



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

28 | 2015

08.07.2015

2 890 231 - 2 892 312

A Inhalt

A Contents

A Sommaire

Einträge nur in den fett gedruckten Abschnitten

Entries only in bold-printed sections

Inscriptions uniquement dans les rubriques imprimées en gras

I.	Veröffentlichte Anmeldungen	17	I.	Published Applications	17	I.	Demandes publiées	17
I.1(1)	Internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	17	I.1(1)	International applications, which have entered the European phase (Art. 153(3)), arranged by international patent classification and publication number	17	I.1(1)	Demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	17
I.1(2)	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer	183	I.1(2)	European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number	183	I.1(2)	Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication	183
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	305	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	305	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	305
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	308	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	308	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	308
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.1(6)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	311	I.1(6)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	311	I.1(6)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	311
I.2	Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern	311	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	311	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	311
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	333	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	333	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	333
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	355	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	355	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	355
I.6	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.6	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.6	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.7	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	356	I.7	Date of filing of request for examination	356	I.7	Date de présentation de la requête en examen	356
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	370	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	370	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	370
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	370	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	370	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	370
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	372	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	372	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	372
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	380	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	380	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	380
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	380	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	380	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	380
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	380	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	380	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	380
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	380	I.11(1)	Licences	380	I.11(1)	Licences	380
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	Änderungen und Korrekturen	382	I.12	Alterations and Corrections	382	I.12	Modifications et corrections	382
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	382	I.12(1)	International Patent Classification	382	I.12(1)	Classification internationale des brevets	382
I.12(2)	Verfahrenssprache	—	I.12(2)	Procedure language	—	I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	—	I.12(4)	Language of filing	—	I.12(4)	Langue de dépôt	—
I.12(5)	Prioritätsdag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	423	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	423	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	423
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	423	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	423	I.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	423
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	504	I.12(7)	Title of the invention	504	I.12(7)	Titre de l'invention	504
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	517	I.12(8)	Applicant (name/address)	517	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	517
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	517	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	517	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	517
I.12(10)	Erfinder	524	I.12(10)	Inventor	524	I.12(10)	Inventeur	524
I.12(11)	Früher eingereichte Anmeldung	—	I.12(11)	Previously filed application	—	I.12(11)	Demande déposée antérieurement	—
I.12(12)	Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung	533	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	533	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	533
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	534	I.12(13)	International application number, International publication number	534	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	534
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	534	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	534	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	534
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—	I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—	I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—	I.12(16)	Separate publication of the European search report	—	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	535	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	535	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	535
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	547	I.12(19)	Date of filing of request for examination	547	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	547
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—	I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—	I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	552	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	552	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	552
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	552	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	552	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	552
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	—	I.12(30)	Licences	—	I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—	I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—	I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	Verschiedenes	—	I.12(32)	Miscellaneous	—	I.12(32)	Divers	—
I.12(33)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	I.12(33)	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	I.12(33)	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
I.12(34)	Übermittlung von Rechercheergebnissen nach Regel 164 (2) EPÜ	—	I.12(34)	Issuance of search results under Rule 164(2) EPC	—	I.12(34)	Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE	—

II.	Erteilte Patente	553	II.	Granted patents	553	II.	Brevets délivrés	553
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	553	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	553	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	553
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	786	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	786	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	786
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	—	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	—	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	—
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	788	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	788	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	788
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	806	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	806	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	806
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	—	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	—	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	—
II.3	Frei	—	II.3	Reserved	—	II.3	Réservé	—
II.4	Frei	—	II.4	Reserved	—	II.4	Réservé	—
II.5	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)	808	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))	808	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)	808
II.6(1)	Einspruch	808	II.6(1)	Opposition	808	II.6(1)	Opposition	808
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	810	II.6(2)	No opposition filed	810	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	810
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—	II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—	II.7(2)	Inadmissible opposition	—	II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	824	II.7(3)	Revocation of the European patent	824	II.7(3)	Révocation du brevet européen	824
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	824	II.7(4)	Rejection of the opposition	824	II.7(4)	Rejet de l'opposition	824
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	824	II.7(5)	Termination of opposition procedure	824	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	824
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.10(1)	Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	824	II.10(1)	Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	824	II.10(1)	Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	824
II.10(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	824	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	824	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	824
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	825	II.12	Alterations and Corrections	825	II.12	Modifications et corrections	825
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	825	II.12(1)	International Patent Classification	825	II.12(1)	Classification internationale des brevets	825
II.12(2)	Verfahrenssprache	—	II.12(2)	Procedure language	—	II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	Anmeldetag	825	II.12(3)	Date of filing	825	II.12(3)	Date de dépôt	825
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—	II.12(4)	Language of filing	—	II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten	825	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension/Validation States	825	II.12(6)	Etats contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	825
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	825	II.12(7)	Title of the invention	825	II.12(7)	Titre de l'invention	825
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—	II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—	II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	Patentinhaber (Rechtsübergang)	825	II.12(9)	Proprietor of patent (transfer of rights)	825	II.12(9)	Titulaire du brevet (transfert de droits)	825

II.12(10) Erfinder	826	II.12(10) Inventor	826	II.12(10) Inventeur	826
II.12(11) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date of publication of the new specification of the patent (B3) (Art. 105a)	—	II.12(11) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B3) (article 105a)	—
II.12(12) Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	827	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	827	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	827
II.12(13) Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—	II.12(13) International application number, International publication number	—	II.12(13) Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)	827	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	827	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	827
II.12(15) Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stamm Anmeldung	—	II.12(15) Application number / publication number of the parent application	—	II.12(15) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16) Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—	II.12(16) Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17) Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—
II.12(18) Einspruch	827	II.12(18) Opposition	827	II.12(18) Opposition	827
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	830	II.12(19) No opposition filed	830	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	830
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	830	II.12(20) Rejection of the opposition	830	II.12(20) Rejet de l'opposition	830
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	830	II.12(23) Inadmissible opposition	830	II.12(23) Opposition non recevable	830
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	—	II.12(24) Opposition réputée non formée	—
II.12(25) Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(25) Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	II.12(25) Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	II.12(26) Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	II.12(26) Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27) Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(27) Date of suspension in the case referred to in Rule 78	—	II.12(27) Date de la suspension dans le cas de la règle 78	—
II.12(28) Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78	—	II.12(28) Date of resumption in the case referred to in Rule 78	—	II.12(28) Date de la poursuite dans le cas de la règle 78	—
II.12(29) Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	II.12(29) Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(29) Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
II.12(30) Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	II.12(30) Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	II.12(30) Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
II.12(31) Verschiedenes	—	II.12(31) Miscellaneous	—	II.12(31) Divers	—
II.12(32) Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(32) Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(32) Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(33) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(33) Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(33) Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(34) Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(34) Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(34) Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(35) Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.12(35) Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.12(35) Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.12(36) Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.12(36) Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.12(36) Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten	831	III. Further details re patent applications and granted patents	831	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	831
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	831	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	831	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	831
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	871	III.2 Public notification under Rule 129	871	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	871
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	876	III.3 Reprints after corrections	876	III.3 Réimpressions en raison de corrections	876

B Allgemeine Hinweise

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

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

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

A1 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung mit Recherchenbericht

A2 = Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung ohne Recherchenbericht

A3 = Gesonderte Veröffentlichung des europäischen oder internationalen Recherchenberichts

B1 = Veröffentlichung der europäischen Patentschrift

B2 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Einspruchsverfahren.

B3 = Veröffentlichung der neuen europäischen Patentschrift nach dem Beschränkungsverfahren.

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

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

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

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

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

B General Remarks

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

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

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

A1 = Publication of the European patent application with search report

A2 = Publication of the European patent application without search report

A3 = Separate publication of the European or international search report

B1 = Publication of the European patent specification

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

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

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

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

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

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

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

B Remarques générales

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

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

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

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

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

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

B1 = publication du fascicule du brevet européen

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

C INID-Codes

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

(10) Kennzeichnung des Dokuments

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

(20) Daten zur nationalen Anmeldung

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

(30) Prioritätsangaben

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

C INID Codes

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

(10) Document identification

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

(20) Domestic filing data

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

(30) Priority Data

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

C Codes INID

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

(10) Identification du document

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

(20) Données concernant le dépôt national

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

(30) Données relatives à la priorité

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

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

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

D Zusätzliche Angaben

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

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

I. Veröffentlichte europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen

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

Abschnitt I.1(1)

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

Abschnitt I.1(2)

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

Abschnitt I.1(3)

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

Abschnitt I.1(4)

Tag der Absendung des ergänzenden europäischen Recherchenberichts

Abschnitt I.1(5)

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

Abschnitt I.1(6)

Tag der Absendung der Recherchenergebnisse nach Regel 164 (2)

Abschnitt I.2

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

Abschnitt I.6

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

Abschnitt I.7

Tag des Eingangs des Prüfungsantrags

D Supplementary Details

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

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

I. Published European patent applications and international applications

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

Date of dispatch of a supplementary European search Report

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date of receipt of request for examination

D Informations supplémentaires

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

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

I. Demandes de brevet européen publiées et demandes internationales publiées

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

Section I.1(1)

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

Section I.1(2)

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

Section I.1(3)

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

Section I.1(4)

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

Section I.1(5)

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

Section I.1(6)

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

Section I.2

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

Section I.6

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

Section I.7

Date de réception de la requête en examen

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

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

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1)

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

Abschnitt II.1(2)

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

Abschnitt II.1(3)

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

Abschnitt II.5

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1)

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

Abschnitt II.7(1)

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

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date of revocation decision

Section II.7(4)

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5)

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1)

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date of suspension in the case referred to in Rule 78

Section II.9(2)

Date of resumption in the case referred to in Rule 78

Section II.9(3)

Date of interruption in the case referred to in Rule 142

Section II.9(4)

Date of resumption in the case referred to in Rule 142

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1)

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

Section II.1(2)

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

Section II.1(3)

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

Section II.5

Date de déchéance du brevet européen dans un État contractant

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

Section II.6(1)

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

Section II.7(1)

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

Section II.7(2)

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

Section II.7(3)

Date de la décision de révocation

Section II.7(4)

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

Section II.7(5)

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

Section II.8(1)

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2)

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

Section II.9(1)

Date de la suspension dans le cas de la règle 78

Section II.9(2)

Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

Section II.9(3)

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

Section II.9(4)

Date de la reprise dans le cas de la règle 142

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

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

III. Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten

III. Further details re patent applications and granted patents

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

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

I.

I.

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

I.1(1)

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

(51) **A01C 1/00** (11) **2 890 231 A1***
A01C 1/02

(25) En (26) En
(21) 13759648.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057062 28.08.2013
(87) WO 2014/036128 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694960 P
14.03.2013 US 201361782911 P
(54) • **VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG UND VERBESSERUNG VON PROTOPLASMA FÜR SAATAUFGANG UNTER STRESS**
• **METHODS TO DIFFERENTIATE AND IMPROVE GERMPLASM FOR SEED EMERGENCE UNDER STRESS**
• **PROCÉDÉS PERMETTANT DE DIFFÉRENCIER ET D'AMÉLIORER LE GERMOPLASME POUR LA LA LEVÉE DE SEMENCES EN CONDITIONS DE STRESS**

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnson, IA 50131-1014, US
(72) SAAB, Imad N., Johnston, Iowa 50131-0552, US
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A01C 1/02 → (51) **A01C 1/00**

(51) **A01C 15/00** (11) **2 890 232 A2***
G06Q 10/00

(25) En (26) En
(21) 13759962.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057320 29.08.2013
(87) WO 2014/036281 2014/10 06.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695129 P
11.03.2013 US 201313793673
(54) • **GEZIELTES LANDWIRTSCHAFTLICHES EMPFEHLUNGSSYSTEM**

- **TARGETED AGRICULTURAL RECOMMENDATION SYSTEM**
- **SYSTÈME DE RECOMMANDATION AGRICOLE CIBLÉE**

(71) Pioneer Hi-Bred International, Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Johnson, IA 50131-1014, US
(72) AVEY, Donald, P., Johnston, Iowa 50131-0552, US
BAX, Phillip, L., Johnston, Iowa 50131-0552, US
GIVENS, Wade, Alexander, Johnston, Iowa 50131-0552, US
HEIMBAUGH, Robert, Lee, Johnston, Iowa 50131-0552, US
MITCHELL, Steven, Brent, Johnston, Iowa 50131-0552, US
WEI, Jun, Johnston, Iowa 50131-0552, US
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A01D 34/66** (11) **2 890 233 A1***
E02F 3/76

(25) En (26) En
(21) 13756198.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052223 22.08.2013
(87) WO 2014/033436 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215470
(54) • **KUPPLUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES ERSTEN MIT EINEM ZWEITEN FAHRZEUGKAROSSERIETEIL UND ANSCHLUSS DAFÜR**
• **COUPLING MECHANISM FOR COUPLING FIRST AND SECOND VEHICLE BODY PORTIONS AND CATCH THEREFOR**
• **MÉCANISME DE COUPLAGE POUR COUPLER DES PREMIÈRE ET SECONDE PARTIES DE CARROSSERIE ET CLIQUET CORRESPONDANT**

(71) Broadwood International, Trading Estate Oakhanger Road, Bordon Hampshire GU35 9HH, GB
(72) BROWNING, Charles, Borden Hampshire GU35 9HH, GB
JAMES, Robert, Borden Hampshire GU35 9HH, GB
WOLFENDEN, Roy, Borden Hampshire GU35 9HH, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) **A01D 34/76** (11) **2 890 234 A1***

(25) En (26) En
(21) 13758967.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052222 22.08.2013
(87) WO 2014/033435 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215473
31.12.2012 GB 201223518
(54) • **AUTOMATISCHE EINRASTUNG UND LÖSUNG EINER MÄHKLINGE FÜR EINEN FLÜGELMÄHER**
• **AUTOMATIC MOWING BLADE ENGAGEMENT AND DISENGAGEMENT FOR WINGED MOWER**
• **MISE EN PRISE ET DÉGAGEMENT AUTOMATIQUES D'UNE LAME DE FAUCHAGE POUR TONDEUSE À AILETTES**
(71) Wessex International Machinery, Charlton House Caxton Close, East Portway Industrial Estate Andover Hampshire SP10 3QN, GB

(72) BROWNING, Charles, Borden Hampshire GU35 9HH, GB
JAMES, Robert, Borden Hampshire GU35 9HH, GB
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

(51) **A01D 41/12** (11) **2 890 235 A1***

(25) En (26) En
(21) 13753993.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056409 23.08.2013
(87) WO 2014/035822 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600712
(54) • **SCHWADENTÜRANORDNUNG FÜR EINEN MÄHDRESCHER**
• **WINDROW DOOR ASSEMBLY FOR AN AGRICULTURAL COMBINE**
• **ENSEMBLE PORTE D'ANDAIN POUR UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE**
(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641, New Holland, PA 17557, US
(72) DILTS, Mark David, New Holland, Pennsylvania 17557, US
ISAAC, Nathan E., Lancaster, Pennsylvania 17601, US
(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

(51) **A01D 46/00** (11) **2 890 236 A2***

(25) En (26) En
(21) 13786767.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RS 2013/000017 30.08.2013
(87) WO 2014/035273 2014/10 06.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 30.08.2012 RS P20120374
(54) • **VORRICHTUNG ZUM ERNTEN WEICHER FRÜCHTE DURCH LUFTSTRÖMUNG**
• **AIR BLAST SOFT FRUIT HARVESTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RÉCOLTE DE FRUITS MOUS À SOUFFLE D'AIR**
(71) Kokanovic, Momcilo, Kralja Milutina 9b, 11500 Obrenovac, RS
Kokanovic, Miodrag, Ravnogorska 44, 11500 Obrenovac, RS
Kokanovic, Marko, Posavskih Norvezana 1, 11500 Obrenovac, RS
(72) Kokanovic, Momcilo, 11500 Obrenovac, RS
Kokanovic, Miodrag, 11500 Obrenovac, RS
Kokanovic, Marko, 11500 Obrenovac, RS
(74) Vlahovic, Slobodan, Radoja Dakica 35/32, 11070 Beograd, RS

(51) **A01D 47/00** (11) **2 890 237 A1***
A01D 57/20 **A01F 29/00**

(25) En (26) En
(21) 13833378.6 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050501 26.06.2013
(87) WO 2014/032178 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601402
04.04.2013 US 201313856832

- (54) • *TUCHTRÄGER FÜR EINEN ERNTEGUT-BERGUNGSVORSATZ*
• *DRAPER SUPPORT OF A CROP HARVESTING HEADER*
• *SUPPORT DE TULOTEUSE D'UNE TÊTE DE MOISSONNEUSE*
- (71) MACDON INDUSTRIES LTD., 680 Moray Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA
- (72) CORMIER, Daniel, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA
TALBOT, Francois R., Winnipeg, Manitoba R2N 3M5, CA
- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **A01D 47/00** (11) **2 890 238 A1***
A01D 57/20 **A01F 29/00**

- (25) En (26) En
(21) 13833716.7 (22) 26.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050500 26.06.2013
(87) WO 2014/032177 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CA 2789049

- (54) • *TUCHDICHTUNG FÜR EINEN ERNTEGUT-BERGUNGSVORSATZ*
• *DRAPER SEAL FOR CROP HARVESTING HEADER*
• *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TULOTEUSE POUR TÊTE DE MOISSONNEUSE*

(71) MACDON INDUSTRIES LTD., 680 Moray Street, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA

(72) CORMIER, Daniel, Winnipeg, Manitoba R3J 3S3, CA
TALBOT, Francois, Winnipeg, Manitoba R2N 3M5, CA

- (74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

A01D 57/20 → (51) **A01D 47/00**

(51) **A01F 12/40** (11) **2 890 239 A2***
A01D 41/12

- (25) En (26) En
(21) 13759616.9 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056413 23.08.2013
(87) WO 2014/035825 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600758

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AUSBREITUNG VON ERNTERESTEN AUS EINEM MÄHDRESCHER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SPREADING OF CROP RESIDUE EXPELLED FROM AN AGRICULTURAL COMBINE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA DISPERSION DE RÉSIDUS DE RÉCOLTE EXPULSÉS D'UNE MOISSONNEUSE-BATTEUSE AGRICOLE*

(71) CNH Industrial America LLC, 500 Diller Avenue P.O. Box 1895 M.S. 641, New Holland, PA 17557, US

(72) DILTS, Mark David, New Holland, Pennsylvania 17557, US
ISAAC, Nathan E., Lancaster, Pennsylvania 17601, US

(74) CNH Industrial IP Department, Patent Department, Leon Claeyssstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01F 29/00 → (51) **A01D 47/00**

A01G 23/00 → (51) **G01D 1/16**

(51) **A01J 5/013** (11) **2 890 240 A1***
G01N 27/02

- (25) En (26) En
(21) 13773866.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050733 28.08.2013
(87) WO 2014/033719 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694357 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING PROPERTIES OF LIQUIDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DES PROPRIÉTÉS DE LIQUIDES*

(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus The Hebrew University of Jerusalem Givat Ram, 9139002 Jerusalem, IL

(72) FELDMAN, Yuri, 9371557 Jerusalem, IL
BEN-ISHAÏ, Paul, 7170779 Modiin, IL
PUZENKO, Alexander, 9735702 Jerusalem, IL

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A01K 79/02 → (51) **H05C 1/00**

A01N 25/10 → (51) **C08K 5/00**

A01N 25/28 → (51) **B01J 13/18**

A01N 31/02 → (51) **A01P 1/00**

A01N 37/36 → (51) **A01P 1/00**

A01N 43/16 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A01N 63/00** (11) **2 890 241 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13763154.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057642 30.08.2013
(87) WO 2014/036474 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696046 P
18.10.2012 US 201261715780 P
15.03.2013 US 201361792355 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER ABIOTISCHEN STRESSRESISTENZ EINER PFLANZE*
• *METHOD OF INCREASING ABIOTIC STRESS RESISTANCE OF A PLANT*
• *PROCÉDÉ D'ACCROISSEMENT DE RÉSISTANCE AU STRESS ABIOTIQUE D'UNE PLANTE*

(71) Bayer CropScience LP, 1540 Drew Avenue, Davis, California 95618, US

(72) GUILHABERT-GOYA, Magalie, Davis, CA 95618, US
ZHU, Hong, West Sacramento, CA 95691, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 63/00 → (51) **C12N 7/00**

A01N 65/00 → (51) **C12N 7/00**

(51) **A01P 1/00** (11) **2 890 242 A1***
A01N 31/02 **A01N 37/36**
A01N 43/16 **A61K 31/045**
A61K 31/047 **A61K 31/164**
A61K 31/355 **A61K 8/34**
A61K 8/67

- (25) En (26) En
(21) 12753706.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/066651 28.08.2012
(87) WO 2014/032696 2014/10 06.03.2014

- (54) • *VIRUZIDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *VIRUCIDAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION VIRUCIDE*
- (71) Ecolab USA Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, Minnesota 55102-1390, US

(72) TEUSCH, Katja, 41539 Dormagen, DE
JÄGER, Stefan, 50733 Köln, DE
MEYER, Bernhard, 40822 Mettmann, DE
DENZIN, Silke, 40764 Langenfeld, DE

- (74) Godemeyer Blum Lenz Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A21C 15/00 → (51) **A23G 3/28**

A21D 8/04 → (51) **C12R 1/25**

A21D 13/06 → (51) **C12R 1/25**

(51) **A22C 17/00** (11) **2 890 243 A1***
A22C 25/08 **B65G 21/06**

- (25) De (26) De
(21) 13753857.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067832 28.08.2013
(87) WO 2014/033177 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 202012103282 U

- (54) • *FÖRDERVORRICHTUNG FÜR ARTIKEL DER FISCH- UND FLEISCHVERARBEITENDEN INDUSTRIE*
• *CONVEYING DEVICE FOR ITEMS IN THE FISH AND MEAT PROCESSING INDUSTRY*
• *DISPOSITIF DE TRANSPORT D'ARTICLES DE L'INDUSTRIE DU POISSON ET DE LA VIANDE*

(71) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, Geniner Strasse 249, 23560 Lübeck, DE

(72) PEDERSEN, Henning, B., DK-7430 Ikast, DK
(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **A22C 17/02** (11) **2 890 244 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13832193.0 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057798 03.09.2013
(87) WO 2014/036547 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695505 P

- (54) • *KARKASSENSTABILISATOR*
• *CARCASS STABILIZER*
• *STABILISATEUR DE CARCASSE*
- (71) JARVIS PRODUCTS CORPORATION, 33 Anderson road, Middletown CT 06457, US

- (72) BASSO, Harry, W., Jr., Haddam Neck, CT 06424, US
WALLACE, Edward, R., Middletown, CT 06457, US
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsstrasse 44, 80539 München, DE

A22C 25/08 → (51) **A22C 17/00**

A23C 9/12 → (51) **C12N 1/20**

A23G 1/54 → (51) **A23G 3/54**

- (51) **A23G 3/28** (11) **2 890 245 A1***
A21C 15/00 **A47J 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 13796161.1 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002341 22.08.2013
(87) WO 2014/033538 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600868

- (54) • *DÜSENTAFEL*
- *NOZZLE PANEL*
- *PANNEAU DE BUSES*

- (71) Folkmar, Jan, P.O. Box 263 Bühlstrasse 12, 6353 Weggis, CH
- (72) Folkmar, Jan, 6353 Weggis, CH
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A23G 3/54** (11) **2 890 246 A1***
A23G 1/54

- (25) En (26) En
(21) 13756823.4 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002580 27.08.2013
(87) WO 2014/032797 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12006189

- (54) • *BESCHICHTETE NAHRUNGSMITTEL MIT EINEM SCHOKOLADENKERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *COATED COMESTIBLES WITH A CHOCOLATE CORE AND PROCESSES FOR THEIR PREPARATION*
- *DENRÉES COMESTIBLES ENROBÉES AVEC UN C UR EN CHOCOLAT ET PROCÉDÉS DESTINÉS À LEUR PRÉPARATION*

- (71) SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT, Maximilianstrasse 10, 68165 Mannheim, DE
- (72) DÖRR, Tillmann, 67591 Hohen-Sülzen, DE
- HASSLINGER, Bernd, 67316 Carlsberg, DE
- (74) Wohlfahrt, Jan Günther, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 890 247 A1***
A23K 1/16 **A23K 1/17**
A23K 1/18 **A61K 9/00**
A61K 31/7048

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756130.4 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067934 29.08.2013
(87) WO 2014/033230 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 PCT/EP2012/067005

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG AN TIERE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
- *COMPOSITIONS FOR ORAL ADMINISTRATION TO ANIMALS, PRODUCTION METHODS THEREOF AND USES OF SAME*
- *COMPOSITIONS POUR ADMINISTRATION ORALE AUX ANIMAUX, LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION ET LEURS UTILISATIONS*

- (71) Friulchem SpA, Zona Artigianale Via San Marco 23, 33099 Vivaro, IT
- (72) DERRIEU, Guy, F-06800 Cagnes-sur-Mer, FR
- MAZZOLA, Giancarlo, CH-6930 Bedano, CH
- (74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

A23K 1/00 → (51) **A23K 1/18**

- (51) **A23K 1/04** (11) **2 890 248 A1***
A23K 1/10 **A23K 1/16**
A23K 1/18

- (25) En (26) En
(21) 13736528.4 (22) 04.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/064197 04.07.2013
(87) WO 2014/032837 2014/10 06.03.2014

- (30) 31.08.2012 GB 201215552
- (54) • *LINDERUNG VON ANÄMISCHER WACHSTUMSUNTERDRÜCKUNG BEI FISCHEN*
- *ALLEVIATION OF ANAEMIC GROWTH SUPPRESSION IN FISH*
- *ATTÉNUATION DE LA SUPPRESSION DE LA CROISSANCE ANÉMIQUE DES POISSONS*

- (71) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Droevendaalsesteeg 4, 6708 PB Wageningen, NL
- (72) KALS, Jeroen, NL-4614 EA Bergen op Zoom, NL
- (74) Williams, Richard Andrew Norman, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

A23K 1/10 → (51) **A23K 1/04**

A23K 1/10 → (51) **A23K 1/18**

- (51) **A23K 1/16** (11) **2 890 249 A1***
A23K 1/18

- (25) En (26) En
(21) 13759464.4 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067909 29.08.2013
(87) WO 2014/033218 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1202337

- (54) • *VERWENDUNG EINES INTENSIVEN SÜSSSTOFFES ALS NAHRUNGSMITTEL-ZUSATZ*
- *USE OF AN INTENSIVE SWEETENER AS FOOD ADDITIVE*
- *UTILISATION D'UN ÉDULCORANT INTENSE EN TANT QU'ADDITIF ALIMENTAIRE*

- (71) Pancosma S.A., 6, Voie Des Traz, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
- University of Liverpool, The Foundation Building 765 Brownlow Hill, Liverpool L69 72X, GB

- (72) BRAVO, David, CH-1400 Yverdon-les-Bains, CH

- SHIRAZI-BEECHEY, Soraya P., Montgomery Hill Wirral CH48 1NF, GB
- (74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/00**

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/04**

A23K 1/17 → (51) **A23K 1/00**

- (51) **A23K 1/18** (11) **2 890 250 A1***
A23K 1/00 **A23K 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 13833958.5 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/074004 30.08.2013
(87) WO 2014/034962 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191487
28.09.2012 JP 2012218553

- (54) • *HAUSTIERFUTTER*
- *PET FOOD*
- *NOURRITURE POUR ANIMAL DOMESTIQUE*

- (71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) IKEZAKI Yuma, Itami-shi Hyogo 664-0831, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/00**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/04**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/03 → (51) **C12N 1/20**

A23L 1/05 → (51) **A23L 1/39**

- (51) **A23L 1/212** (11) **2 890 251 A1***
A23L 1/24
- (25) It (26) En
(21) 12775320.0 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IT 2012/000263 30.08.2012
(87) WO 2014/033761 2014/10 06.03.2014
- (54) • *LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT BALSAMESSIG UND TOMATENKONZENTRAT*
- *FOOD COMPOSITION COMPRISING BALSAMIC VINEGAR AND TOMATO CONCENTRATE*
- *COMPOSITION ALIMENTAIRE CONTENANT DU VINAIGRE BALSAMIQUE ET DU CONCENTRÉ DE TOMATE*

- (71) Acetificio Marcello de Nigris S.r.l., Via Badagnano 1, 80021 Afragola (NA), IT
- (72) DE NIGRIS, Armando, I-80021 Afragola (NA), IT
- (74) Asensio, Raffaella Consuelo, et al, Perani & Partners S.p.A. Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

A23L 1/24 → (51) **A23L 1/212**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 890 252 A2***
C12N 1/20 **A61K 8/64**

- (25) En (26) En
(21) 13832035.3 (22) 09.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/056532 09.08.2013
- (87) WO 2014/033574 2014/10 06.03.2014
- (88) 24.04.2014
- (30) 29.08.2012 US 201213598383
- (54) • *PROTEINSTABILISIERTE PROBIOTIKA UND KÖRPERPFLEGEMITTEL*
• *PROTEIN STABILIZED PROBIOTICS AND PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *PROBIOTIQUES ET PRODUITS D'HYGIÈNE PERSONNELLE STABILISÉS PAR UNE PROTÉINE*
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
- (72) KOENIG, David W., Menasha, Wisconsin 54952, US
SCHOLL, Neil T., Neenah, Wisconsin 54956, US
TOPOLKARAEV, Vasily A., Appleton, Wisconsin 54915, US
VANDEN HEUVEL, Amy L., Hortonville, Wisconsin 54944, US
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A23L 1/39** (11) **2 890 253 A1***
A23L 1/40 **A23L 1/05**
- (25) En (26) En
(21) 13736585.4 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/064873 15.07.2013
- (87) WO 2014/032845 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 EP 12182371
- (54) • *LEBENSMITTELKONZENTRAT IN FORM EINES GELS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *FOOD CONCENTRATE IN THE FORM OF A GEL PROCESS TO PREPARE THE SAME*
• *CONCENTRÉ ALIMENTAIRE SOUS FORME DE PRODUIT SE PRÉSENTANT COMME UN GEL POUR SA PRÉPARATION*
- (71) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) MELLEMA, Michel, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
POPP, Alois, Konrad, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
- (74) Tjon, Hon Kong Guno, Unilever N.V. Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

A23L 1/40 → (51) **A23L 1/39**

A23L 2/54 → (51) **A47J 31/44**

A23L 3/015 → (51) **A61K 39/008**

A24B 15/12 → (51) **A24B 15/30**

A24B 15/18 → (51) **A24B 15/30**

- (51) **A24B 15/30** (11) **2 890 254 A1***
A24B 15/12 **A24B 15/18**
- (25) En (26) En
(21) 13767120.2 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058026 27.08.2013
- (87) WO 2014/033629 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 US 201261693906 P
28.08.2012 EP 12182086
- (54) • *TABAKZUSAMMENSETZUNG MIT TABAKBLÜTE*
• *TOBACCO COMPOSITION COMPRISING TOBACCO FLOWER*
• *COMPOSITION DE TABAC COMPRENANT DE LA FLEUR DE TABAC*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) GOUINGUENE, Sandrine, CH-2000 Neuchâtel, CH
BINDLER, Gregor, CH-1589 Chabrey, CH
ZAIT, Dzeti, CH-2000 Neuchâtel, CH
SANTOS, Edric, Tanauan 4234, PH
- (74) Nevett, Duncan, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London Greater London WC1X 8PL, GB

A24D 1/14 → (51) **A24F 1/30**

- (51) **A24F 1/30** (11) **2 890 255 A1***
A24D 1/14
- (25) En (26) En
(21) 12756422.7 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/066846 30.08.2012
- (87) WO 2014/032716 2014/10 06.03.2014
- (54) • *WASSERLEITUNGSKOPF*
• *WATER PIPE HEAD*
• *TÊTE DE TUBE DE CONDUITE D'EAU*
- (71) The Shisha Company Limited, Sea Meadow House/Blackburne Highway P.O. Box 116 Road Town, Tortola, VG
- (72) PORTZ, Michael, 41812 Erkelenz, DE
MALHERBE, Willem Stephanus, 1053 XT Amsterdam, NL
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 890 256 A2***
A61M 15/00 **A61K 31/465**
- (25) En (26) En
(21) 13756925.7 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) GB 2013/052231 23.08.2013
- (87) WO 2014/033437 2014/10 06.03.2014
- (88) 26.06.2014
- (30) 28.08.2012 GB 201215273
- (54) • *NIKOTINZUSAMMENSETZUNG*
• *NICOTINE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NICOTINE*
- (71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
- (72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, GB
LOWE, Stuart Bhimsen, Oxford Oxfordshire OX3 9BG, GB
GUPTA, Ritika, London Greater London EC1R 5AR, GB

- MOYSES, Chris, Oxford Oxfordshire OX44 7NF, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 890 257 A1***
A61M 15/00 **A61M 15/06**
A61M 16/20
- (25) En (26) En
(21) 13758968.5 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052239 27.08.2013
- (87) WO 2014/033438 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 GB 201215278
28.08.2012 GB 201215282
- (54) • *INHALATOR*
• *AN INHALER*
• *INHALATEUR*
- (71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
- (72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, GB
McDERMENT, Iain, Royston Hertfordshire SG8 6EH, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 890 258 A1***
A61M 15/00 **A61M 15/06**
A61M 16/20

- (25) En (26) En
(21) 13758969.3 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052240 27.08.2013
- (87) WO 2014/033439 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 GB 201215282
- (54) • *ATEMBETÄTIGTER INHALATOR MIT FAH-NENAUFPRALLLUFTDÜSEN*
• *A BREATH OPERATED INHALER WITH PLUME IMPINGING AIR JETS*
• *INHALATEUR ACTIVÉ PAR RESPIRATION AYANT DES JETS D'AIR AFFECTANT UN PANACHE*
- (71) Kind Consumer Limited, 79 Clerkenwell Road, London EC1R 5AR, GB
- (72) HEARN, Alex, London Greater London EC1R 5BX, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A41D 19/00 → (51) **C08K 5/00**

A41H 3/00 → (51) **A43D 1/02**

- (51) **A43B 1/00** (11) **2 890 259 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13736759.5 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/001894 27.06.2013
- (87) WO 2014/005684 2014/02 09.01.2014
- (30) 05.07.2012 DE 102012013432
- (54) • *FÜLLSTOFFMISCHUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN SCHUHVERSTEIFUNGSMATERIALIEN*
• *FILLER MIXTURE FOR THE PRODUCTION OF THERMOPLASTIC SHOE REINFORCEMENT MATERIALS*
• *MÉLANGE DE MATIÈRE DE REMPLISSAGE UTILISÉ POUR PRODUIRE DES*

MATÉRIAUX THERMOPLASTIQUES DE RENFORCEMENT DE CHAUSSURE
(71) BK Giuliani GmbH, Giuliniinstr. 2, 67065 Ludwigshafen, DE
(72) JÄRGER, Henriette, 67259 Heuchelheim, DE
FIEBIGER, Markus, 67259 Grossniedesheim, DE
BUSALT, Werner, 68519 Viernheim, DE

(51) **A43B 1/00** (11) **2 890 260 A1***
A43B 13/12 **A43B 23/17**
B29D 35/00 **B29D 35/08**
(25) En (26) En
(21) 13747784.0 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DK 2013/050259 06.08.2013
(87) WO 2014/032673 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DK 201270509
(54) • *SCHUHTEILFORMUNG DURCH SPRITZGIESSEN UND EINSATZ DAMIT*
• *SHOE PART FORMING BY INJECTION MOULDING AND INSERT THEREOF*
• *FORMAGE DE PARTIE DE CHAUSSURE PAR MOULAGE PAR INJECTION ET INSERT ASSOCIÉ*

(71) Ecco Sko A/S, Industrivej 5, 6261 Bredebro, DK
(72) HANSEN, Hans Christian, DK-6240 Logumkloster, DK
(74) Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

A43B 3/00 → (51) **A44C 5/22**

A43B 5/00 → (51) **A43B 13/18**

A43B 7/22 → (51) **A43B 13/18**

A43B 7/32 → (51) **A43B 13/18**

A43B 13/12 → (51) **A43B 1/00**

A43B 13/16 → (51) **A43B 13/18**

(51) **A43B 13/18** (11) **2 890 261 A1***
B29D 35/14 **A43B 7/22**
A43B 5/00 **A43B 7/32**
A43B 13/16

(25) En (26) En
(21) 13833814.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057141 28.08.2013
(87) WO 2014/036176 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696050 P
05.10.2012 US 201261710426 P
(54) • *BASKETBALLINNENSOHLE*
• *BASKETBALL INSOLE*
• *SEMELLE INTÉRIEURE POUR CHAUSSURE DE BASKET-BALL*
(71) Spenco Medical Corporation, P.O. Box 2501, Waco, TX 76702, US
(72) WYNN, William, Sterling, Crawford, TX 70638, US
MARTINEZ, Jacob, Temple, TX 76501, US
ANTHONY, Raymond, J., George Town Grand Cayman KY1-1104, KY
GRANGER, David, B., Lorena, TX 76655, US
LEWIS, Paul, Calgary, AB T3G 4Z9, CA
(74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A43B 23/02** (11) **2 890 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762329.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057056 28.08.2013
(87) WO 2014/036124 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599610
(54) • *ZUSAMMENGESETZTES OBERMATERIAL FÜR SCHUH MIT SELEKTIV ANGEORDNETEM BINDEMittel*
• *COMPOSITE UPPER FOR SHOE WITH SELECTIVELY DISPOSED BONDING AGENT*
• *TIGE COMPOSITE POUR CHAUSSURE AYANT UN AGENT DE LIAISON DISPOSÉ DE FAÇON SÉLECTIVE*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) LYTTLE, Amy, Beaverton, Oregon 97005, US
MILLER, Todd W., Beaverton, Oregon 97005, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 23/17 → (51) **A43B 1/00**

(51) **A43D 1/02** (11) **2 890 263 A1***
A41H 3/00 **G06Q 30/00**
(25) De (26) De
(21) 12753129.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/066918 30.08.2012
(87) WO 2014/032723 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KATEGORISIERUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON SCHUHWERK MIT VERBESSERTER PASSFORM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CATEGORIZING ITEMS OF CLOTHING AND METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING FOOTWEAR HAVING AN IMPROVED FIT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CATÉGORISATION DE VÊTEMENTS, ET PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉLECTION DE CHAUSSURES À CHAUSSANT AMÉLIORÉ*

(71) Corpus.E AG, Senefelderstrasse 8, 70178 Stuttgart, DE
(72) RUTSCHMANN, Dirk, 70180 Stuttgart, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Winterstrasse 2, 22765 Hamburg, DE

(51) **A43D 1/08** (11) **2 890 264 A2***
(25) En (26) En
(21) 13847477.0 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/064489 11.10.2013
(87) WO 2014/062492 2014/17 24.04.2014
(88) 08.01.2015
(30) 15.10.2012 US 201213651990
(54) • *SYSTEM MIT SCHUHWERK UND SOCKE MIT AUSRICHTUNGSMARKIERUNGEN*
• *SYSTEM INCLUDING FOOTWEAR AND SOCK HAVING ALIGNING INDICIA*
• *SYSTÈME COMPRENANT UNE CHAUSSURE ET UNE CHAUSSETTE PRÉSENTANT DES REPÈRES ALIGNÉS*

(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) SPANKS, Jeffrey, C., Beaverton, OR 97005-6453, US
PANIAN, Nadia, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
AVAR, Eric, P., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A44C 5/18 → (51) **A44C 5/22**

(51) **A44C 5/22** (11) **2 890 265 A1***
A43B 3/00 **A44C 5/18**
(25) En (26) En
(21) 13779931.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058122 29.08.2013
(87) WO 2014/033662 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CH 15562012
(54) • *KALIBRIERUNGSSYSTEM ZUR EINSTELLUNG VON RIEMEN WIE UHRARMBÄNDERN ODER GÜRTELN MIT EINEM VERRIEGELUNGSMechanismus*
• *CALIBRATION SYSTEM FOR ADJUSTING STRAPS, SUCH AS WATCH STRAPS OR SUCH AS BELTS WITH LOCKING MECHANISM*
• *SYSTÈME D'ÉTALONNAGE PERMETTANT DE RÉGLER DES SANGLES, TELLES QUE DES BRACELETS DE MONTRE OU TELLES QUE DES COURROIES, COMPRENANT UN MÉCANISME DE VERROUILLAGE*

(71) Roland Iten Mechanical Luxury SA, Route de Lausanne 68, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(72) ITEN, Roland, CH-1052 Le Mont-sur-Lausanne, CH
(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND S.A. P.O. Box 5107, 1002 Lausanne, CH

A45C 13/00 → (51) **F16M 11/28**

(51) **A45D 19/00** (11) **2 890 266 A1***
A45D 19/06
(25) En (26) En
(21) 13756128.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067927 29.08.2013
(87) WO 2014/033226 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182679
(54) • *VENTIL, SCHALE ZUM AUFNEHMEN UND/ ODER MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN, VERWENDUNG EINER SCHÜSSEL UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND/ ODER MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *VALVE, BOWL FOR RECEIVING AND/OR MIXING FLUIDS, USE OF A BOWL AND METHOD FOR RECEIVING AND/OR MIXING FLUIDS*
• *VANNE, CUVE DESTINÉE À RECEVOIR ET/ OU À MÉLANGER DES FLUIDES, UTILISATION D'UNE CUVE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR ET/OU DE MÉLANGER DES FLUIDES*
(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) IWATSUBO, Mitsugo, Tokyo 131-8501, JP
LAMBOY, Peter, 64331 Weiterstadt, DE

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

(51) **A45D 19/00** (11) **2 890 267 A1***
A45D 19/06 **F16K 7/12**
F16K 15/14

(25) En (26) En
(21) 13756131.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067938 29.08.2013
(87) WO 2014/033232 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182679
20.09.2012 EP 12185240

(54) • *VENTIL, SCHALE ZUM AUFNEHMEN UND/ODER MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN, VERWENDUNG EINER SCHÜSSEL UND VERFAHREN ZUM AUFNEHMEN UND/ODER MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *VALVE, BOWL FOR RECEIVING AND/OR MIXING FLUIDS, USE OF A BOWL AND METHOD FOR RECEIVING AND/OR MIXING FLUIDS*
• *VANNE, CUVE DESTINÉE À RECEVOIR ET/OU À MÉLANGER DES FLUIDES, UTILISATION D'UNE CUVE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RECEVOIR ET/OU DE MÉLANGER DES FLUIDES*

(71) Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(72) IWATSUBO, Mitsugo, Tokyo Tokyo 131-8501, JP
LAMBOY, Peter, 64331 Weiterstadt, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

A45D 19/06 → (51) **A45D 19/00**

A45D 31/00 → (51) **G06K 19/07**

A45D 44/22 → (51) **G02C 11/00**

(51) **A46B 9/02** (11) **2 890 268 A1***
A46D 1/00

(25) En (26) En
(21) 13756703.8 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000183 03.07.2013
(87) WO 2014/033764 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 IT T020120746

(54) • *BÜRSTE ZUM FÖRDERN UND VERTEILEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *BRUSH FOR DELIVERING AND SPREADING FLUIDS*
• *BROSSE DE DISTRIBUTION ET D'ÉTALEMENT DE FLUIDES*

(71) Bisio Progetti S.p.a., Viale Dell'Industria 36 Zona Industriale D/3, 15100 Alessandria, IT
(72) BISIO, Stefano, I-15100 Alessandria, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A46B 15/00** (11) **2 890 269 A1***
A61C 17/34 **A61C 17/22**

(25) En (26) En
(21) 13783996.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/056812 22.08.2013

(87) WO 2014/033599 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695396 P

(54) • *KRAFTSENSOR MIT KONTINUIERLICHEM FEEDBACK FÜR EINE ZAHNBÜRSTE MIT RESONANZANTRIEB UND EINEM HALL-SENSOR*

• *FORCE SENSOR PROVIDING CONTINUOUS FEEDBACK FOR A RESONANT DRIVE TOOTHBRUSH USING A HALL SENSOR*

• *CAPTEUR DE FORCE FOURNISSANT UNE RÉTROACTION CONTINUE POUR UNE BROSSE À DENTS À ENTRAÎNEMENT RÉSONANT UTILISANT UN CAPTEUR À EFFET HALL*

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

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

(74) Debets, René Jozef Willem, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A46D 1/00 → (51) **A46B 9/02**

A47B 3/08 → (51) **A47B 7/02**

(51) **A47B 7/02** (11) **2 890 270 A1***
F16B 12/24 **A47B 3/08**

(25) En (26) En
(21) 13832500.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057348 29.08.2013
(87) WO 2014/036295 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694660 P

(54) • *UMKEHRBARES VERBINDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *REVERSIBLE CONNECTION SYSTEM AND METHOD*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RACCORDEMENT RÉVERSIBLE*

(71) Kam Kconnect, LLC, 3010 Scenic View Court, Seabrook, Texas 77586, US
Meadows, Benjamin Brian, 611 7th Street, Orange, Texas 77630, US

(72) MEADOWS, Benjamin Brian, Orange, Texas 77630, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A47B 46/00** (11) **2 890 271 A1***
A47L 15/50

(25) De (26) De
(21) 13752649.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067646 26.08.2013
(87) WO 2014/033092 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012107993

(54) • *SCHIEBE-SCHWENKMECHANIK EINER ABLAGE EINES MÖBELS, MÖBEL UND HAUSHALTSGERÄT*

• *SLIDING AND PIVOTING MECHANISM OF A RACK OF AN ITEM OF FURNITURE, ITEM OF FURNITURE AND DOMESTIC APPLIANCE*

• *MÉCANIQUE DE COULISSEMENT ET DE PIVOTEMENT D'UNE ÉTAGÈRE D'UN MEUBLE, MEUBLE ET APPAREIL MÉNAGER*

(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE

(72) GARCIA, Oscar, E-20014 San Sebastian, ES

ARRIAGA, Enaut, E-20170 Ursubil, ES
LOPETEGI, Iker, E-20800 Zarautz, ES
AZKUE, Mikel, E-20800 Zarautz, ES
(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 47/04 → (51) **A47B 77/00**

A47B 57/00 → (51) **A47B 77/00**

(51) **A47B 77/00** (11) **2 890 272 A1***
A47B 57/00 **A47B 47/04**

(25) Fi (26) En
(21) 13832303.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FI 2013/000031 29.08.2013
(87) WO 2014/033358 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FI 20120286
26.09.2012 FI 20120316
29.01.2013 FI 20130029
30.01.2013 FI 20130031

(54) • *GEHÄUSE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSES SOWIE GEHÄUSESYSTEM*

• *CABINET, METHOD FOR MANUFACTURING A CABINET AND CABINET SYSTEM*

• *MEUBLE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN MEUBLE, ET SYSTÈME DE MEUBLE*

(71) Puustelli Group Oy, Teollisuuskatu 46, 29200 Harjavalta, FI

(72) SALOVAARA, Juhani, FI-21100 Naantali, FI
KIVIMÄKI, Vesa, FI-29280 Järvinmaa, FI

(74) Pirhonen, Kari Lennart, Patenttitoimisto Kari Pirhonen Oy P.O. Box 71, 20101 Turku, FI

(51) **A47B 88/04** (11) **2 890 273 A1***

(25) De (26) De
(21) 13762362.5 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/000128 05.08.2013
(87) WO 2014/032063 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 AT 9542012

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINZIEHEN ODER AUSSTOSSEN EINES BEWEGLICH GELAGERTEN MÖBELTEILS*

• *DEVICE FOR RETRACTING OR EJECTING A MOVABLY-MOUNTED FURNITURE PART*

• *DISPOSITIF POUR FAIRE RENTRER OU SORTIR UNE PARTIE DE MEUBLE MONTÉE MOBILE*

(71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT

(72) JANSER, Pascal, A-6973 Hochst, AT
ERLACHER, Markus, A-6972 Fussach, AT
SPIEGEL, Johannes, A-6850 Dornbirn, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

A47B 88/04 → (51) **F24C 15/16**

A47C 21/04 → (51) **A61G 7/057**

(51) **A47D 13/02** (11) **2 890 274 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756422.5 (22) 27.08.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/067741 27.08.2013
(87) WO 2014/033134 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258112
(54) • *BABYTRAGE MIT ENTNEHMBAREM KLEINKINDEINSATZ*
• *BABY CARRIER COMPRISING A REMOVABLE INFANT INSERT*
• *PORTE-BEBE A REDUCTEUR AMOVIBLE*
(71) Dorel France, Z.I., 9 Blvd. du Poitou BP 905, 49309 Cholet Cedex, FR
(72) GENTIL, Jean-Luc, F-49300 Cholet, FR
BARANGER, Charlotte, F-49750 Chanzeaux, FR
CHIFFOLEAU, Vincent, F-85290 Mortagne/Sèvre, FR
SOURISSEAU, Catherine, F-79700 La Chapelle Largeau, FR
(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A47F 5/02** (11) **2 890 275 A1***
A47G 23/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756458.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068027 30.08.2013
(87) WO 2014/033278 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1202353
(54) • *DREHDISPLAY MIT MEHREREN ABLAGEN*
• *ROTARY DISPLAY COMPRISING MULTIPLE TRAYS*
• *PRESENTOIR ROTATIF MULTI-PLATEAUX*
(71) Chabot, Pascal, 40 rue du Lycée, 92330 Sceaux, FR
(72) Chabot, Pascal, 92330 Sceaux, FR
(74) Regimbeau, Parc d'affaires Cap Nord A 2, allée Marie Berhaut CS 71104, 35000 Rennes, FR

(51) **A47F 7/02** (11) **2 890 276 A2***
G04D 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13766912.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068066 02.09.2013
(87) WO 2014/033292 2014/10 06.03.2014
(88) 15.05.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215511
(54) • *UHRTRÄGER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM UHRENBEWEGER*
• *A WATCH SUPPORT SUITABLE FOR USE WITH A WATCH WINDER*
• *SUPPORT POUR MONTRE APPROPRIÉ POUR ÊTRE UTILISÉ AVEC UN REMONTOIR DE MONTRE*
(71) Swiss Industrial Consulting and Technology SA, Riond Bosson 3, 1110 Morges, CH
(72) PERRINJAQUET, Nicolas, CH-1110 Morges, CH
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A47G 23/08 → (51) **A47F 5/02**

A47J 9/00 → (51) **A23G 3/28**

A47J 27/00 → (51) **A47J 43/046**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 890 277 A2***
A23L 2/54

- (25) En (26) En
(21) 13833415.6 (22) 18.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/050699 18.08.2013
(87) WO 2014/033705 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693820 P
26.11.2012 US 201213685050
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND KAPSELN ZUR HERSTELLUNG KOHLENSÄUREHALTIGER GETRÄNKE*
• *SYSTEM, METHOD AND CAPSULES FOR PRODUCING SPARKLING DRINKS*
• *SYSTÈME, PROCÉDÉ ET CAPSULES POUR PRODUIRE DES BOISSONS GAZEUSES*
(71) So Spark Ltd., 14 Kaplan St., 46728 Herzlia, IL
(72) SHALEV, Pinchas, 46728 Herzlia, IL
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

(51) **A47J 31/52** (11) **2 890 278 A1***
A47J 31/54

- (25) En (26) En
(21) 13753755.1 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055348 16.08.2013
(87) WO 2014/028844 2014/08 20.02.2014
(30) 16.08.2012 US 201261742688 P
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ZUBEREITUNG VON BRÜHGETRÄNKEN*
• *DEVICE AND SYSTEM FOR BREWING INFUSED BEVERAGES*
• *DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE BRASSAGE DE BOISSONS INFUSÉES*
(71) Duvall, Gideon, 6850 Grande Drive North, Boca Raton, FL 33433, US
(72) Duvall, Gideon, Boca Raton, FL 33433, US
(74) Antevski, Zlatko, Boul. Sv. Kliment Ohridski 29 4th Floor, Apt. no. 20, 1000 Skopje, MK

A47J 31/54 → (51) **A47J 31/52**

(51) **A47J 31/56** (11) **2 890 279 A1***
A47J 31/60

- (25) De (26) De
(21) 13770833.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CH 2013/000153 28.08.2013
(87) WO 2014/032195 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12405093
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN VON FLÜSSIGKEIT FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN UND DEREN VERWENDUNG*
• *DEVICE FOR PROVIDING LIQUID FOR A BEVERAGE MACHINE AND USE THEREOF*
• *DISPOSITIF DE PRÉPARATION DE LIQUIDE POUR UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE BOISSONS ET SON UTILISATION*
(71) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH

(72) REYHANLOO, Shahryar, CH-6405 Immensee, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47J 31/60 → (51) **A47J 31/56**

(51) **A47J 43/046** (11) **2 890 280 A1***
A47J 27/00

- (25) En (26) En
(21) 13782840.6 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056785 21.08.2013
(87) WO 2014/033592 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182259
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG VON SPEISEN*
• *APPLIANCE FOR PREPARING FOOD*
• *APPAREIL DE PRÉPARATION D'ALIMENTS*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) HOLZBAUER, Juergen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UNTEREGGER, Johann Nikolaus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A47K 5/12** (11) **2 890 281 A1***
A61L 2/18

- (25) En (26) En
(21) 13833003.0 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/053586 05.08.2013
(87) WO 2014/035610 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693827 P
28.08.2012 US 201261693870 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON ENTKEIMUNGSFLÜSSIGKEITEN ÜBER TÜRGRIFFE UND AUFGZEICHNUNG VON DATEN ZUR HANDREINIGUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPENSING SANITIZER FLUID VIA DOOR HANDLES, AND RECORDING DATA PERTAINING TO HAND SANITIZATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE DISTRIBUER UN FLUIDE DÉSINFECTANT PAR L'INTERMÉDIAIRE DE POIGNÉES DE PORTE ET D'ENREGISTRER DES DONNÉES QUI SE RAPPORTENT À LA DÉSINFECTION DES MAINS*
(71) Altitude Medical Inc., 10181 Hobby Horse Lane, Concord, Ohio 44060, US
(72) OSHMYANSKY, Alexander Roman, Baltimore, Maryland 21210, US
MCKNIGHT, Jacob Vincent, Argyll Dunoon PA23 8SG, GB
GILBERT, Richard James, London SW2 5BP, GB
PATERSON, Adam Wilmore, Dolphinton Peeblesshire EH46 7AB, GB
LAWS, Matthew David, London SE24 0EF, GB
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **A47K 10/38** (11) **2 890 282 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12756420.1 (22) 29.08.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/066737 29.08.2012

(87) WO 2014/032706 2014/10 06.03.2014

(54) • SPENDER FÜR EINE ZENTRALE ZUFUHRWALZE

• DISPENSER FOR A CENTER FEED ROLL
• DISTRIBUTEUR POUR ROULEAU À ALIMENTATION CENTRALE

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

(72) LARSSON, Björn, 405 03 Göteborg, SE
ANDERSSON, Inger, 432 92 Varberg, SE

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A47L 1/05** (11) **2 890 283 A1***
A47L 7/00 **A47L 9/24**
A47L 9/32 **A47L 11/30**

(25) De (26) De

(21) 12751085.7 (22) 29.08.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/066795 29.08.2012

(87) WO 2014/032712 2014/10 06.03.2014

(54) • HARTFLÄCHENABSAUGSYSTEM MIT VERLÄNGERUNGSEINRICHTUNG
• HARD-SURFACE VACUUM CLEANING SYSTEM HAVING AN EXTENSION DEVICE
• SYSTÈME D'ASPIRATION DE SURFACES ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ALLONGE

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE

LINDAUER, Rolf, 75446 Wiernsheim, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 1/05 → (51) **A47L 5/24**

(51) **A47L 5/24** (11) **2 890 284 A1***
A47L 7/00 **A47L 9/28**
A47L 11/40 **A47L 1/05**

(25) De (26) De

(21) 13748021.6 (22) 12.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066791 12.08.2013

(87) WO 2014/032947 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 DE 102012107994

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRAGBAREN HARTFLÄCHENABSAUGGERÄTS UND HARTFLÄCHENABSAUGGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• METHOD FOR OPERATING A PORTABLE HARD-SURFACE SUCTION CLEANER, AND HARD-SURFACE SUCTION CLEANER FOR IMPLEMENTING THE METHOD

• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL D'ASPIRATION DE SURFACES DURES PORTABLE ET APPAREIL D'ASPIRATION DE SURFACES DURES POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) FROHMADER, Christoph, 71384 Weinstadt, DE

WEGNER, Martin, 71332 Waiblingen, DE

MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, DE

DÜNNE, Markus, 71364 Winnenden, DE
SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, DE

STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE
SCHARMACHER, Michael, 71364 Winnenden, DE

BARTEL, Sandra, 74199 Untergruppenbach, DE

KROHM, Daniel, 71397 Leutenbach, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **A47L 5/24** (11) **2 890 285 A1***
A47L 7/00 **A47L 11/40**
A47L 9/28 **A47L 1/05**

(25) De (26) De

(21) 13750021.1 (22) 12.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066786 12.08.2013

(87) WO 2014/032945 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 DE 102012107997

(54) • VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES TRAGBAREN HARTFLÄCHENABSAUGGERÄTS UND HARTFLÄCHENABSAUGGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS

• METHOD FOR OPERATING A PORTABLE HARD SURFACE VACUUM CLEANING DEVICE AND HARD SURFACE VACUUM CLEANING DEVICE FOR PERFORMING THE METHOD

• PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN APPAREIL D'ASPIRATION DE SURFACES DURES PORTABLE ET APPAREIL D'ASPIRATION DE SURFACES DURES POUR METTRE EN ŒUVRE CE PROCÉDÉ

(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40, 71364 Winnenden, DE

(72) FROHMADER, Christoph, 70372 Stuttgart, DE

WEGNER, Martin, 71332 Waiblingen, DE

MOSER, Fabian, 73614 Schorndorf, DE

DÜNNE, Markus, 71364 Winnenden, DE

SCHULZE, Manuel, 70806 Kornwestheim, DE

STEWEN, Christian, 71672 Marbach, DE

SCHARMACHER, Michael, 71364 Winnenden, DE

BARTEL, Sandra, 74199 Untergruppenbach, DE

KROHM, Daniel, 71364 Winnenden, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Umlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 7/00 → (51) **A47L 1/05**

A47L 7/00 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/24 → (51) **A47L 1/05**

A47L 9/28 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/32 → (51) **A47L 1/05**

A47L 11/30 → (51) **A47L 1/05**

(51) **A47L 11/40** (11) **2 890 286 A1***
(25) En (26) En

(21) 14704668.4 (22) 16.01.2014

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

BA ME

(86) IB 2014/058328 16.01.2014

(87) WO 2014/122542 2014/33 14.08.2014

(30) 07.02.2013 US 201361761799 P

(54) • DÜSEANORDNUNG EINER REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE
• NOZZLE ARRANGEMENT OF A CLEANING DEVICE FOR CLEANING A SURFACE
• AGENCEMENT DE BUSE D'UN DISPOSITIF DE NETTOYAGE DESTINÉ AU NETTOYAGE D'UNE SURFACE

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

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

ROUMEN, Britt, NL-5656 AE Eindhoven, NL

KINGMA, Pieter, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LUBBERS, Matthijs Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

A47L 11/40 → (51) **A47L 5/24**

A47L 15/50 → (51) **A47B 46/00**

A61B 1/00 → (51) **A61B 6/00**

A61B 1/00 → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61B 3/10** (11) **2 890 287 A2***
G02C 7/06 **G02C 7/04**
A61F 2/16 **G02B 27/00**

(25) En (26) En

(21) 13821917.5 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002390 30.08.2013

(87) WO 2014/033543 2014/10 06.03.2014

(88) 26.06.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695806 P

(54) • LINSE MIT MEHREREN RINGEN SOWIE SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE FOKUSTIEFE
• MULTI-RING LENS, SYSTEMS AND METHODS FOR EXTENDED DEPTH OF FOCUS
• VERRE MULTIBAGUE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DESTINÉS À ÉTENDRE LA PROFONDEUR DE FOYER

(71) Amo Groningen B.V., Van Swietenlaan 5, 9278 NX Groningen, NL

(72) WEEBER, Hendrik, A., NL9278 Groningen, NL

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 890 288 A1***
A61B 5/021

(25) En (26) En

(21) 13753726.2 (22) 12.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/054558 12.08.2013

(87) WO 2014/035652 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695742 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES DRUCKWANDLERS ZUR BLUTDRUCKMESSUNG
• METHOD AND APPARATUS FOR SIMULATION OF PRESSURE TRANSDUCER FOR MEASUREMENT OF BLOOD PRESSURE

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SIMULATION DE TRANSDUCTEUR DE PRESSION POUR LA MESURE DE LA PRESSION SANGUINE*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) PHAN, Luong, N., Irvine, CA 92614, US
HATIB, Feras, Irvine, CA 92614, US
KONNO, Mark, A., Irvine, CA 92614, US
BAKER, Lindon, A., Irvine, CA 92614, US
GROS, Richard, A., Irvine, CA 92614, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/00 → (51) **A61B 5/145**

A61B 5/00 → (51) **A61B 7/00**

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/372**

A61B 5/00 → (51) **G06T 17/00**

- (51) **A61B 5/02** (11) **2 890 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832003.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056769 27.08.2013
(87) WO 2014/035947 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694149 P
- (54) • *ERKENNUNG VON INDIKATIONEN EINES INTRADIALYTISCHEN MORBIDEN ERGEBNISSES DURCH MESSUNG DES RELATIVEN BLUTVOLUMENS, BLUTDRUCKS UND DER HERZFREQUENZ*
- *DETECTING INDICATIONS OF INTRADIALYTIC MORBID EVENTS BY MEASUREMENT OF RELATIVE BLOOD VOLUME, BLOOD PRESSURE AND HEART RATE*
- *MÉTHODE PERMETTANT DE DÉTECTER DES INDICATIONS D'ÉVÉNEMENTS INTRADIALYTIQUES MORBIDES PAR MESURE DU VOLUME DE SANG RELATIF, DE LA PRESSION SANGUINE ET DE LA FRÉQUENCE CARDIAQUE*

- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451-1457, US
- (72) ZHU, Fansan, Flushing, NY 11354, US
KOTANKO, Peter, New York, NY 10128, US
THIJSSSEN, Stephan, New York, NY 10044, US
LEVIN, Nathan, W., New York, NY 10128, US
- (74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61B 5/02 → (51) **A61M 1/36**

A61B 5/021 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 5/024** (11) **2 890 290 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832726.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2013/050790 09.08.2013
(87) WO 2014/033360 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FI 20125887

- (54) • *STEUERMODUL UND ANORDNUNG ZUR MESSUNG EINES BIOSIGNALS*
- *A CONTROL MODULE AND AN ARRANGEMENT FOR MEASURING A BIOSIGNAL*
- *MODULE DE COMMANDE ET DISPOSITIF DE MESURE D'UN BIOSIGNAL*
- (71) Mega Elektronikka Oy, Pioneerinkatu 6, 70800 Kuopio, FI
- (72) REMES, Arto, FI-70800 Kuopio, FI
TIIHONEN, Aki, FI-70800 Kuopio, FI
HYNYNEN, Sami, FI-70800 Kuopio, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **A61B 5/027** (11) **2 890 291 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13833102.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057696 30.08.2013
(87) WO 2014/036507 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695970 P

- (54) • *MONTAGESTRUKTUREN FÜR KOMPONENTEN INTRAVASKULÄRER VORRICHTUNGEN*
- *MOUNTING STRUCTURES FOR COMPONENTS OF INTRAVASCULAR DEVICES*
- *STRUCTURES DE MONTAGE POUR COMPOSANTS DE DISPOSITIFS INTRAVASCULAIRES*
- (71) Volcano Corporation, 3661 Valley Center Dr., Suite 200, San Diego, CA 92130, US
- (72) BURKETT, David H., Temecula, California 92591, US

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

(51) **A61B 5/042** (11) **2 890 292 A2***

- A61B 5/00** **A61B 8/00**
A61B 18/14 **A61B 5/06**
- (25) En (26) En
(21) 13763151.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057579 30.08.2013
(87) WO 2014/036439 2014/10 06.03.2014
(88) 04.06.2015
(30) 31.08.2012 US 201261695535 P
- (54) • *KATHETERSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN MEDIZINISCHER VERWENDUNG EINSCHLIESSLICH DIAGNOSTISCHER UND THERAPEUTISCHER VERWENDUNGEN FÜR DAS HERZ*
- *CATHETER SYSTEM AND METHODS OF MEDICAL USES OF SAME, INCLUDING DIAGNOSTIC AND TREATMENT USES FOR THE HEART*
- *SYSTÈME DE CATHÉTERS ET SES MÉTHODES D'UTILISATION MÉDICALE, Y COMPRIS SON UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THÉRAPEUTIQUE POUR LE COEUR*

- (71) Acutus Medical Inc., 10840 Thornmint Road, San Diego, California 92127, US
- (72) WERNETH, Randell L., San Diego, California 92084, US
BEATTY, Graydon E., Bloomington, Minnesota 55425, US
CORVI, Timothy J., Carlsbad, California 92009, US
FLAHERTY, J. Christopher, Auburndale, Florida 33823, US

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

(51) **A61B 5/0468** (11) **2 890 293 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13832488.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000970 29.08.2013
(87) WO 2014/032105 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 AU 2012903747

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON HYPERGLYKÄMIE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR IDENTIFYING HYPERGLYCAEMIA*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION DE L'HYPERGLYCEMIE*

- (71) University Of Technology, Sydney, 15 Broadway, Ultimo, New South Wales 2007, AU

- (72) NGUYEN, Hung, Ultimo, New South Wales 2007, AU

- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 890 294 A1***

- A61B 5/00** **A61N 1/20**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756400.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067678 27.08.2013
(87) WO 2014/033105 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258037

- (54) • *VERBESSERTES ELEKTROPHYSIOLOGISCHES ANALYSESYSTEM*
- *IMPROVED ELECTROPHYSIOLOGICAL ANALYSIS SYSTEM*
- *SYSTÈME D'ANALYSE ELECTROPHYSIOLOGIQUE AMELIORE*

- (71) Impeto Medical, 17, rue Campagne Première, 75014 Paris, FR

- (72) KHALFALLAH, Kamel, F-75013 Paris, FR
BRUNSWICK, Philippe, F-75014 Paris, FR

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

A61B 5/06 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/08 → (51) **A61B 7/00**

A61B 5/091 → (51) **A61B 5/113**

A61B 5/103 → (51) **A61B 5/107**

(51) **A61B 5/107** (11) **2 890 295 A2***

- A61B 5/103** **A61F 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 13762930.9 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056896 27.08.2013
(87) WO 2014/036029 2014/10 06.03.2014
(88) 19.06.2014

- (30) 29.08.2012 US 201261694474 P
29.08.2012 US 201261694314 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANFORDERN EINER ANGEPASSTEN ORTHOPÄDISCHEN VORRICHTUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR ORDERING A CUSTOM ORTHOPEDIC DEVICE*

- *MÉTHODE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UN DISPOSITIF ORTHOPÉDIQUE SUR MESURE*
- (71) Össur HF, Grjothals 5, 110 Reykjavik, IS
- (72) TAYLOR, Jason, Robert, Aliso Viejo, CA 92656, US
- BROOKOVER, Derek, Irvine, California 92614, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **A61B 5/113** (11) **2 890 296 A1***
A61B 5/091

- (25) En (26) En
- (21) 13792506.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RS 2013/000016 29.08.2013
- (87) WO 2014/035272 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 RS P20120373

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ATEMVOLUMENS UND SYNCHRONISIERUNG DER AUSLÖSUNG VON MECHANISCHER BEATMUNG DURCH MESSUNG DER LOKALEN WÖLBUNG DER RUMPFBERFLÄCHE*
- *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING RESPIRATION VOLUMES AND SYNCHRONIZATION OF TRIGGERING IN MECHANICAL VENTILATION BY MEASURING THE LOCAL CURVATURE OF THE TORSO SURFACE*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE VOLUMES DE RESPIRATION ET DE SYNCHRONISATION DE DÉCLENCHEMENT EN VENTILATION MÉCANIQUE PAR MESURE DE LA COURBURE LOCALE DE LA SURFACE DU TORSO*

- (71) Diasens D.O.O., Mihajla Petrovica Alasa 12-14, 11351 Belgrade - Vinca, RS
- (72) BOJOVIC, Bosko, 11000 Belgrade, RS
- VUKCEVIC, Miodrag, 11000 Belgrade, RS
- PETROVIC, Jovana, 11000 Belgrade, RS
- PETROVIC, Marija, 11000 Belgrade, RS
- ILIC, Igor, 11000 Belgrade, RS
- DANICIC, Aleksandar, 11000 Belgrade, RS
- ALLSOP, Thomas, South Killingholme North Lincolnshire DN40 3HU, GB
- HADZIEVSKI, Ljupco, 11000 Belgrade, RS
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61B 5/145** (11) **2 890 297 A1***
A61B 5/00 **A61M 5/172**
G06F 19/00

- (25) En (26) En
- (21) 13833061.8 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055883 20.08.2013
- (87) WO 2014/035732 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201261695164 P

- (54) • *AUSFALLERKENNUNG BEI KONTINUIERLICHEN ANALYTÜBERWACHUNGSDATEN BEI DATENABWEICHUNGEN*
- *DROPOUT DETECTION IN CONTINUOUS ANALYTE MONITORING DATA DURING DATA EXCURSIONS*
- *DÉTECTION DE PERTES D'INFORMATION DANS DES DONNÉES DE SURVEILLANCE CONTINUE D'ANALYTE LORS D'EXCURSIONS DES DONNÉES*

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

- (72) OU, Junli, Pleasanton, CA 94588, US
- BUDIMAN, Erwin, Satrya, Fremont, CA 94555, US

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

A61B 5/145 → (51) **A61M 5/142**

A61B 5/20 → (51) **A61F 13/42**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 890 298 A2***
A61B 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 13833047.7 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056946 28.08.2013
- (87) WO 2014/036057 2014/10 06.03.2014
- (88) 17.04.2014
- (30) 29.08.2012 US 201213597875

- (54) • *BEHANDLUNGSSYSTEM FÜR GLEICHZEITIGE BILDBEBUNG UND PARTIKELTHERAPIE*
- *SIMULTANEOUS IMAGING AND PARTICLE THERAPY TREATMENT SYSTEM*
- *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'IMAGERIE ET DE THÉRAPIE PAR PARTICULES SIMULTANÉ*

- (71) Pronova Solutions LLC, 6450 Provision Cares Way, Knoxville, TN 37909, US
- (72) MATTEO, Joe, Walland, TN 37886-2510, US
- BRUN, Tony, Knoxville, TN 37922, US
- DOUGLASS, Terry, Knoxville, TN 37922, US
- (74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dreikönig-gasse 10, 89073 Ulm, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 890 299 A1***
G06T 7/00

- (25) En (26) En
- (21) 13832475.1 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057501 30.08.2013
- (87) WO 2014/036389 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201261694944 P

- (54) • *ANALYTISCHE MORPHOMIGS: SCHNELLES AUTOMATISIERTES ANALYSEVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE BILDER*
- *ANALYTIC MORPHOMIGS: HIGH SPEED MEDICAL IMAGE AUTOMATED ANALYSIS METHOD*
- *MORPHOMIQUE ANALYTIQUE: MÉTHODE D'ANALYSE AUTOMATISÉE D'IMAGES MÉDICALES À GRANDE VITESSE*

- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US

- (72) WANG, Stewart, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- HOLCOMBE, Sven Alan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- HUHDANPAA, Hannu, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- SULLIVAN, June, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US
- KOHOYDA-INGLIS, Carla, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, US

- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **A61B 6/03** (11) **2 890 300 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13833595.5 (22) 30.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/057641 30.08.2013
- (87) WO 2014/036473 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261695698 P

- (54) • *ÜBERWACHTES MASCHINENLERNVERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER STRAHLUNGSMENGE IN EINER COMPUTERTOMOGRAFISCHEN BILDGEBUNG*
- *SUPERVISED MACHINE LEARNING TECHNIQUE FOR REDUCTION OF RADIATION DOSE IN COMPUTED TOMOGRAPHY IMAGING*
- *TECHNIQUE D'APPRENTISSAGE SUPERVISÉE PAR MACHINE SERVANT À LA RÉDUCTION DE LA DOSE DE RAYONNEMENT EN IMAGERIE TOMOGRAPHIQUE PAR ORDINATEUR*

- (71) Suzuki, Kenji, 1513 Idlewild Lane, Homewood, IL 60430, US
- (72) Suzuki, Kenji, Homewood, IL 60430, US
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61B 7/00** (11) **2 890 301 A1***
A61B 5/08 **A61B 5/00**
A61M 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 13766910.7 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067932 29.08.2013
- (87) WO 2014/033229 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 EP 12182189

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWENDUNG EINER VORRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MONITORING USE OF A DEVICE*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'UTILISATION D'UN DISPOSITIF*

- (71) The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin, College Green, Dublin 2, IE
- Royal College of Surgeons in Ireland, 121 St. Stephens Green, Dublin 2, IE

- (72) REILLY, Richard, Dublin 2, IE
- COSTELLO, Richard, Dublin 2, IE
- HUGHES, Cian, Dublin 2, IE
- CHAH, Ehsan, Dublin 2, IE
- KILLANE, Isabelle, Dublin 2, IE

- (74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

A61B 8/00 → (51) **A61B 5/042**

(51) **A61B 8/06** (11) **2 890 302 A1***
A61B 19/00 **A61B 18/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13779925.0 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056585 12.08.2013
- (87) WO 2014/033577 2014/10 06.03.2014
- (30) 01.09.2012 US 201261696156 P

- (54) • *ULTRASCHALLVOLUMEN-DURCHFLUSS-MESSUNG FÜR EINE ABLATIONSTHERAPIE*
• *ULTRASONIC VOLUME FLOW MEASUREMENT FOR ABLATION THERAPY*
• *MESURE DE DÉBIT VOLUMIQUE ULTRASONORE POUR UNE THÉRAPIE D'ABLATION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NG, Gary Cheng-How, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Gravendeel, Cornelis, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **A61B 8/06** (11) **2 890 303 A1***
A61B 19/00 **A61B 18/00**
- (25) En (26) En
(21) 13782842.2 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/056815 22.08.2013
(87) WO 2014/033600 2014/10 06.03.2014
(30) 01.09.2012 US 201261696154 P
- (54) • *ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSUNG ZUR ABLATIONSPLANUNG*
• *ULTRASONIC VOLUME FLOW MEASUREMENT FOR ABLATION PLANNING*
• *MESURE DE DÉBIT VOLUMIQUE ULTRASONORE POUR UNE PLANIFICATION D'ABLATION*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JAGO, James Robertson, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NG, Gary Cheng-How, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61B 10/00 → (51) **A61F 5/055**

- (51) **A61B 10/02** (11) **2 890 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 13829700.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/054955 14.08.2013
(87) WO 2014/028626 2014/08 20.02.2014
(30) 14.08.2012 US 201261682969 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TISSUE HARVESTING*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉCOLTE DE TISSU*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) ANDERSON, Richard R., Boston, Massachusetts 02114, US
FRANCO, Walfre, Worcester, Massachusetts 01604, US
JIMENEZ-LOZANO, Joel N., Cambridge, Massachusetts 02139, US
FARINELLI, William A., Danvers, Massachusetts 01923, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/24**

A61B 17/00 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 17/03** (11) **2 890 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 13822092.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/052090 25.07.2013
(87) WO 2014/018771 2014/05 30.01.2014
(30) 25.07.2012 US 201261675559 P
- (54) • *EINSCHICHTIGE DÜNNFILMHAFTVERBINDUNGEN*
• *MONO-LAYER THIN FILM ADHESIVE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ADHÉSIFS EN FILM MINCE MONOCOUCHE ET PROCÉDÉS DE SYNTHÈSE ET UTILISATION*
- (71) KNC NER Acquisition Sub, Inc., 108 Webster Building 3411 Silverside Road, Wilmington, DE 19810, US
- (72) MURPHY, John L., Madison, WI 53719, US
DALSIN, Jeffrey, L., Verona, WI 53953, US
LYMAN, Arinne, Neenah, WI 54956, US
VOLLENWEIDER, Laura, Lodi, WI 53555, US
BROUSSARD, Joel, L., Madison, WI 53713, US
WINTERBOTTOM, Neil, San Mateo, CA 94402, US
KOEPEL, Justin, T., Madison, WI 53726, US
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 890 306 A2***
(25) En (26) En
(21) 13773409.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/058231 02.09.2013
(87) WO 2014/033692 2014/10 06.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 02.09.2012 US 201261696186 P
- (54) • *NAHTVORRICHTUNG*
• *SUTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUTURE*
- (71) Saturix Ltd., Radiobiomed Incubator Migdali Or 5th Floor HaBarzel 27, 69710 Tel Aviv, IL
- (72) BACHAR, Yehuda, 54051 Givaat Shmuel, IL
GOLTZMAN, Zvi, 4857170 Rosh Ha'ayin, IL
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 17/11** (11) **2 890 307 A1***
A61B 18/14

- (25) De (26) De
(21) 13750714.1 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067394 21.08.2013
(87) WO 2014/033032 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107919
- (54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR HERSTELLUNG EINER END-ZU-END-ANASTOMOSE*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT FOR PRODUCING AN END-TO-END ANASTOMOSIS*

- *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL PERMETTANT DE PRODUIRE UNE ANASTOMOSE BOUT À BOUT*
- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) WEISSHAUPT, Dieter, 78194 Immendingen, DE
MORALES, Pedro, 78532 Tuttlingen, DE
ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen, DE
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

A61B 17/17 → (51) **A61B 17/72**

- (51) **A61B 17/24** (11) **2 890 308 A1***
A61B 19/00 **A61B 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 13760200.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057274 29.08.2013
(87) WO 2014/036247 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694478 P
02.05.2013 US 201361818744 P
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER THERAPIE MIT BILDFÜHRUNG*
• *SYSTEMS, DEVICES AND METHODS FOR PROVIDING THERAPY WITH IMAGE GUIDANCE*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE DE THÉRAPIE AVEC GUIDAGE D'IMAGE*
- (71) Entrigue Surgical, Inc., 7000 West William Cannon Drive, Austin, TX 78735, US
- (72) DINGER III, Fred, B., San Antonio, TX, US
NALLURI, Prasad, Boerne, TX, US
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/295**

- (51) **A61B 17/295** (11) **2 890 309 A1***
A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 13798440.7 (22) 08.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/069126 08.11.2013
(87) WO 2014/074807 2014/20 15.05.2014
(30) 09.11.2012 US 201261796411 P
- (54) • *ZANGE MIT EINER ROTATIONSANORDNUNG*
• *FORCEPS WITH A ROTATION ASSEMBLY*
• *PINCE ÉQUIPÉE D'UN ENSEMBLE ROTATIF*
- (71) Gyros Acmi Inc., D.B.A. Olympus Surgical Technologies America 136 Turnpike Road, Southborough, MA 01772, US
- (72) WINDGASSEN, Ryan J., Nowthen, MN 55330, US
NELSON, Jeffrey, Minneapolis, MN 55414, US
LAMSER, Dennis G., Marlboro, MA 01752, US
MENSCH, John R., Plymouth, MN 55441, US
WARD, Zane R., Prior Lake, MN 55572, US
OZELL, Timothy, Maple Grove, MN 55311, US
- (74) Noack, Andreas, et al, Patentanwalt Weizenhagen 26, 21423 Schwinde, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 890 310 A1***
A61M 1/00
(25) En (26) En
(21) 13756125.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067887 29.08.2013
(87) WO 2014/033209 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182191
(54) • **VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION UND
ERNEUTEN INJEKTION VON ADIPOSEM
GEWEBE**
• **APPARATUS FOR EXTRACTING AND RE-
INJECTING ADIPOSE TISSUE**
• **APPAREIL D'EXTRACTION ET DE RÉIN-
JECTION DE TISSU ADIPEUX**

(71) Euromi S.A., Zoning Industriel de
Lambermont Rue des Ormes, 151, 4800
Verviers, BE
(72) DAUVISTER, Marc, B-4800 Verviers, BE
LELEU, David, B-4800 Verviers, BE
(74) Connor, Marco Tom, et al, Pecher & de
Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean
Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 890 311 A1***
A61B 19/00 **A61N 5/10**
(25) En (26) En
(21) 13783992.4 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/056656 15.08.2013
(87) WO 2014/033583 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693824 P
(54) • **EINGRIFFSFÜHRUNGSSYSTEM MIT IN-
TEGRIERTER VERFOLGUNGSEINRICH-
TUNG**
• **INTERVENTIONAL GUIDANCE SYSTEM
WITH INTEGRATED TRACKING SETUP**
• **SYSTÈME DE GUIDAGE D'INTERVENTION
AVEC CONFIGURATION DE SUIVI
INTÉGRÉ**

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099
Hamburg, DE
(84) DE
(72) KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
BHARAT, Shyam, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
KUNG, Cynthia Ming-fu, NL-5656 AE Eind-
hoven, NL
HALL, Christopher Stephen, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
UHELMANN, Falk, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
(74) Gravendeel, Cornelis, Philips International
B.V. Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 17/68** (11) **2 890 312 A2***
A61B 17/80 **A61B 17/86**
A61F 2/42
(25) En (26) En
(21) 13891887.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056942 28.08.2013

(87) WO 2015/026375 2015/08 26.02.2015
(88) 14.05.2015
(30) 30.08.2012 US 201261695162 P
27.08.2013 US 201314011244
(54) • **IMPLANTAT FÜR KALKANEUSOSTEOTO-
MIE**
• **IMPLANT SUITABLE FOR CALCANEAL
OSTEOTOMY**
• **IMPLANT APPROPRIÉ À UNE OSTÉO-
TOMIE CALCANÉENNE**
(71) Wright Medical Technology, Inc., 5677
Airline Road, Arlington, Tennessee 38002,
US
(72) MCCORMICK, Daniel, Bartlett, TN 38133, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

(51) **A61B 17/70** (11) **2 890 313 A1***
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 13765294.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067626 26.08.2013
(87) WO 2014/033088 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 TR 201209867
(54) • **KNOCHENPLATTE**
• **BONE PLATE**
• **PLAQUE À OS**
(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer,
34450 Istanbul, TR
(72) LAZOGLU, Ismail, 34450 Istanbul, TR
HURI, Gazi, 06490 Ankara, TR
HURI, Pinar, 06490 Ankara, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

(51) **A61B 17/70** (11) **2 890 314 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833180.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000984 30.08.2013
(87) WO 2014/032118 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 AU 2012903797
(54) • **VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG
VON KNOCHEN UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG**
• **BONE STABILIZATION DEVICE AND
METHODS OF USE**
• **DISPOSITIF DE STABILISATION
OSSEUSE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) NewSouth Innovations Pty Limited, Rupert
Myers Building Gate 14 Barker Street UNSW,
Sydney NSW 2052, AU
(72) WALSH, William Robert, Maroubra New
South Wales 2035, AU
PELLETIER, Matthew Henry, Maroubra New
South Wales 2035, AU
(74) Denmeyer & Associates S.A., Poccistrasse
11, 80336 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/72** (11) **2 890 315 A1***
A61B 17/17
(25) En (26) En
(21) 13759613.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056356 23.08.2013
(87) WO 2014/035811 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 US 201261695254 P
06.11.2012 US 201261723016 P
11.03.2013 US 201313793044
(54) • **INTRAMEDULLÄRE FIXIERANORDNUNG**
• **INTRAMEDULLARY FIXATION ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE DE FIXATION INTRAMÉDUL-
LAIRE**
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
Universität Zürich, Prorektorat MNW Rami-
strasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) APPENZELLER, Andreas, CH-2504 Biel, CH
NAGY, Ladislav, CH-8802 Kilchberg, CH
FLURI, Daniel, CH-2544 Bettlach, CH
DUTOIT, Christof, CH-4528 Zuchwil, CH
GALM, Andre, CH-4436 Oberdorf, CH
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-
chen, DE

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/68**

A61B 17/80 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/86 → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61B 17/94** (11) **2 890 316 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832412.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050731 28.08.2013
(87) WO 2014/033717 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694865 P
(54) • **SCHNITTSTELLE ZWISCHEN BENUTZER
UND LAPAROSKOPISCHEN INSTRUMEN-
TEN**
• **INTERFACE BETWEEN USER AND
LAPAROSCOPIC TOOLS**
• **INTERFACE ENTRE UN UTILISATEUR ET
DES INSTRUMENTS LAPAROSCOPIQUES**
(71) Human Extensions Ltd, 45 HaMelacha Street
P.O. Box 8180 Poleg Industrial Park,
4250574 Netanya, IL
(72) SHOLEV, Mordehai, 3783000 Doar-Na
Alona, IL
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

(51) **A61B 18/00** (11) **2 890 317 A1***
A61B 18/20 **A61B 19/00**
A61B 18/18 **A61N 5/00**
A61N 5/067

(25) En (26) En
(21) 13828270.2 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/054362 09.08.2013
(87) WO 2014/026126 2014/07 13.02.2014
(30) 10.08.2012 US 201261681992 P
(54) • **SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DER-
MATOLOGISCHEN BEHANDLUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DERMA-
TOLOGICAL TREATMENT**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT
DERMATOLOGIQUE**
(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit
Street, Boston, MA 02114, US
(72) MANSTEIN, Dieter, Coral Gables, Florida
33143, US
KOSITRATNA, Garuna, Boston, Massa-
chusetts 02144, US

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

A61B 18/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/14**

(51) **A61B 18/04** (11) **2 890 318 A1***
A61B 18/12

(25) De (26) De
(21) 13752577.0 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/001817 20.06.2013
(87) WO 2014/032747 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 DE 102012017210
21.12.2012 DE 102012025082

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE MIT EINEM NIEDERDRUCK-PLASMA*

• *APPARATUS AND METHOD FOR TREATING BIOLOGICAL TISSUE USING A LOW-PRESSURE PLASMA*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN TISSU BIOLOGIQUE AU MOYEN D'UN PLASMA BASSE PRESSION*

(71) NorthCo Ventures GmbH & Co. KG, Äußere Sulzbacher Strasse 100, 90491 Nürnberg, DE

(72) SRB, Josef, 38801 Blatna, CZ
KOROUS, Josef, 38801 Blatna, CZ

HINTERKOPF, Jan, 52070 Aachen, DE

(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Neustadt 8, 56068 Koblenz, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/04**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 890 319 A1***

(25) En (26) En
(21) 12883776.2 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2012/001200 21.12.2012
(87) WO 2014/032157 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 US 201261693826 P

(54) • *EINSTELLBARER ELEKTROCHIRURGISCHE STIFT*

• *ADJUSTABLE ELECTROSURGICAL PENCIL*

• *CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL RÉGLABLE*

(71) Ineson, Leonard, 3574 Pitch Pine Crescent, Mississauga, Ontario L5L 1P8, CA

(72) Ineson, Leonard, Mississauga, Ontario L5L 1P8, CA

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 890 320 A1***

(25) En (26) En
(21) 13759931.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056765 27.08.2013
(87) WO 2014/035944 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695411 P

26.08.2013 US 201313975486
26.08.2013 US 201313975494

(54) • *BIPOLARES CHIRURGISCHE INSTRUMENT*

• *BI-POLAR SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL BIPOLAIRE*

(71) Nico Corporation, 250 E. 96th Street Suite 125, Indianapolis, IN 46240, US

(72) MARK, Joseph, L., Indianapolis, IN 46260, US

KASSAM, Amin, Ottawa, ON K1M 0U3, CA
DOUGHERTY, Brian, C., Terre Haute, IN 47803, US

(74) McCartney, Jonathan William, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61B 18/14** (11) **2 890 321 A1***

A61B 17/00 **A61M 25/00**
A61M 25/01 **A61B 18/00**
A61M 25/02

(25) En (26) En
(21) 13763134.7 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057124 28.08.2013
(87) WO 2014/036163 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 US 201261694100 P

(54) • *NIEREN-FUNKFREQUENZ-ABLATIONS-SYSTEM MIT EINER BEWEGLICHEN VIRTUELLEN ELEKTRODE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*

• *RENAL RF ABLATION SYSTEM WITH A MOVABLE VIRTUAL ELECTRODE AND RELATED METHODS OF USE*

• *SYSTÈME D'ABLATION RÉNALE PAR RF POURVU D'UNE ÉLECTRODE VIRTUELLE MOBILE ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) ZHOU, Pu, Maple Grove, MN 55311, US

WANG, Huisun, Maple Grove, MN 55311, US
CAO, Hong, Maple Grove, MN 55311, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 890 322 A1***

A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 13832406.6 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000741 23.08.2013
(87) WO 2014/032163 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 US 201261693826 P

21.12.2012 PCT/CA2012/001200

(54) • *EINSTELLBARER ELEKTROCHIRURGISCHE STIFT MIT VERSCHIEBBAREM ENTLÜFTUNGSROHR*

• *ADJUSTABLE ELECTROSURGICAL PENCIL WITH SLIDABLE VENT TUBE*

• *CRAYON ÉLECTROCHIRURGICAL RÉGLABLE À TUBE D'ÉVACUATION COULISSABLE*

(71) Ineson, Leonard, 3574 Pitch Pine Crescent, Mississauga, Ontario L5L 1P8, CA

(72) Ineson, Leonard, Mississauga, Ontario L5L 1P8, CA

(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

A61B 18/14 → (51) **A61B 5/042**

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/11**

A61B 18/18 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 18/20** (11) **2 890 323 A1***

A61N 5/06 **A61N 5/01**

(25) En (26) En
(21) 13729176.1 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/043507 31.05.2013

(87) WO 2013/191864 2013/52 27.12.2013

(30) 22.06.2012 EP 12173261

28.05.2013 US 201313903129

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ÄSTHETISCHE BEHANDLUNGEN*

• *AESTHETIC TREATMENT DEVICE AND METHOD*

• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT ESTHÉTIQUE*

(71) S & Y ENTERPRISES LLC., 394 Digaetano Terrace West Orange, New Jersey 07052, US

(72) PORAN, Yehuda, 1035102 Hatzor Haglilit, IL AHARON, Oren, 34653 Haifa, IL

(74) 2s | ip Schramm Schneider Patentanwälte Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

A61B 18/20 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61B 19/00** (11) **2 890 324 A1***

A61G 13/12

(25) En (26) En
(21) 13814211.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002389 28.08.2013

(87) WO 2014/033542 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 US 201261694246 P

(54) • *TISCHADAPTER MIT VERBINDUNGSANORDNUNG*

• *TABLE ADAPTER WITH JOINT ASSEMBLY*

• *ADAPTATEUR POUR TABLE AVEC ENSEMBLE D'ARTICULATION*

(71) Pro Med Instruments GmbH, Bötzingen Strasse 38, 79111 Freiburg, DE

(72) SCHUELE, Matthias E., 79111 Freiburg, DE

NIEDERFUEHR, Tilman, 79106 Freiburg, DE

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

A61B 19/00 → (51) **A61B 8/06**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/24**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/34**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/00**

(51) **A61C 1/00** (11) **2 890 325 A2***

A61C 3/03 **A61C 5/02**
A61C 3/02 **A61B 1/00**

(25) En (26) En
(21) 13762571.1 (22) 03.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/055451 03.07.2013

(87) WO 2014/006579 2014/02 09.01.2014

(88) 15.05.2014

(30) 03.07.2012 CH 10352012

(54) • *ZAHNÄRZTLICHES WERKZEUG MIT VIELSEITIGER SPITZE*

• *DENTAL TOOL COMPRISING A VERSATILE TIP*

• *OUTIL DENTAIRE COMPORTANT UN BOUT POLYVALENT*
(71) Novendo Sàrl, 114Bis Rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) CHEVALIER, Eric, 1009 Pully, CH
(74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillièrre 29, 1260 Nyon, CH

A61C 3/02 → (51) **A61C 1/00**
A61C 3/03 → (51) **A61C 1/00**
A61C 5/02 → (51) **A61C 1/00**

(51) **A61C 5/06** (11) **2 890 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760154.8 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056159 22.08.2013
(87) WO 2014/035790 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12182079
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES ZAHNMATERIALS*
• *DEVICE FOR DISPENSING A DENTAL MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR LA DISTRIBUTION DE MATÉRIAU DENTAIRE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GRAMANN, Jens, 82166 Gräfelfing, DE
BERGSTÄBBER, Andreas, 83544 Alpbach, DE
JELOVAC, Emir, 80639 München, DE
(74) Hohmann, Arno, 3M Deutschland GmbH Office of Intellectual Property Counsel Espe Platz, 82229 Seefeld, DE

(51) **A61C 7/12** (11) **2 890 327 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759418.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CH 2013/000154 30.08.2013
(87) WO 2014/032196 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CH 15602012
(54) • *MUNDEINLAGE*
• *ORAL INSERT*
• *INSERT BUCCAL*
(71) Steffling, Michael, 77/12 Moo 5 Tambon Huai Kao Ampur Mahe On, 50130 Chian Mai, TH
(72) Steffling, Michael, 50130 Chian Mai, TH
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kapellestrasse 15, 9492 Eschen, LI

A61C 17/22 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61C 17/34** (11) **2 890 328 A2***
(25) En (26) En
(21) 13826755.4 (22) 31.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058190 31.08.2013
(87) WO 2014/033685 2014/10 06.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695377 P
(54) • *ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE MIT EINEM EINSTELLBAREN BÜRSTENKOPFMONTAGESYSTEM*

• *POWER TOOTHBRUSH WITH A TUNABLE BRUSHHEAD ASSEMBLY SYSTEM*
• *BROSSE À DENTS ÉLECTRIQUE AYANT UN SYSTÈME D'ENSEMBLE TÊTE DE BROSSE RÉGLABLE*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) JOHNSON, Ahren Karl, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WILLS, Scott Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
KLOSTER, Tyler G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61C 17/34 → (51) **A46B 15/00**

(51) **A61D 17/00** (11) **2 890 329 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13774713.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051982 28.08.2013
(87) WO 2014/033403 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1258128
11.09.2012 FR 1258539

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ANZEIGE DER VORBEREITUNGSPHASE DER GEBURT EINES RINDER- ODER PFERDEARTIGEN TIERES ODER SOWIE ZUEHÖRIGES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT*
• *DEVICE FOR DETECTING AND INDICATING THE PREPARATORY PHASE OF BIRTHING A BOVINE OR EQUINE ANIMAL, AND CORRESPONDING METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE DETECTION ET DE SIGNALISATION DE LA PHASE PREPARATOIRE DE MISE-BAS D'UN BOVIN OU D'UN EQUIDE, PROCEDE ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(71) Evolution NT., 69 rue de la Motte Brûlon, 35700 Rennes, FR
(72) PHILIPOT, Jean-Michel, F-35830 Betton, FR
(74) Ermeneux, Bertrand, AVOXA 5 allée Ermenegarde d'Anjou ZAC Atalante Champeaux CS 40824, 35108 Rennes, FR

(51) **A61F 2/00** (11) **2 890 330 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753313.9 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067544 23.08.2013
(87) WO 2014/033062 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012215243
(54) • *KÜNSTLICHER SPHINKTER*
• *ARTIFICIAL SPHINCTER*
• *SPHINCTER ARTIFICIEL*
(71) Dualis Medtech GmbH, Am Technologiepark 8-10, 82229 Seefeld, DE
(72) SEEBACH, Michael, 80805 München, DE
DUDZIAK, Marco, 97483 Eitmann, DE
MICHEL, Sören, 82229 Seefeld, DE
STEER, Christian, 82234 Weßling OT Oberpaffenhofen, DE

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61F 2/08 → (51) **A61F 2/42**

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/10**

A61F 2/28 → (51) **A61F 2/44**

A61F 2/28 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61F 2/42** (11) **2 890 331 A1***
A61F 2/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 13773335.8 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001757 08.08.2013
(87) WO 2014/033516 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1202321

(54) • *PROTHESE ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES GELENKES ZWISCHEN ZWEI KNOCHEN UND HILFSWERKZEUG ZUR MONTAGE DAFÜR*
• *PROSTHESIS FOR THE RESTORATION OF A JOINT BETWEEN TWO BONES, AND ANCILLARY TOOL FOR THE ASSEMBLY THEREOF*
• *PROTHESE POUR LA RESTAURATION D'UNE ARTICULATION ENTRE DEUX OS ET ANCILLAIRE POUR SON ASSEMBLAGE*
(71) Biover, Müliweg 2, 6052 Hergiswil, CH
(72) MERLE, Michel, L-1912 Luxembourg, LU
LEU, Beat, CH-6374 Buochs, CH
(74) Flavenot, Bernard, Abritt 17, rue du Dr. Charcot, 91290 La Norville, FR

A61F 2/42 → (51) **A61B 17/68**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 890 332 A1***
A61F 2/28 **A61B 17/70**
(25) En (26) En
(21) 13832602.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057144 28.08.2013
(87) WO 2014/036178 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694947 P
11.03.2013 US 201313794067

(54) • *KÜNSTLICHE SCHEIBE*
• *ARTIFICIAL DISC*
• *DISQUE SYNTHÉTIQUE*
(71) Interventional Spine, Inc., 13700 Alton Parkway, Suite 160, Irvine, CA 92618-1618, US
(72) LOPEZ, Rudolf, Morgenstern, E-08950 Barcelona, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

A61F 2/50 → (51) **A61F 2/58**

(51) **A61F 2/58** (11) **2 890 333 A1***
A61F 2/50 **A61F 2/70**
A61F 2/68 **A61F 2/76**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762535.6 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/000211 08.08.2013
(87) WO 2014/033373 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258071
(54) • *HANDPROTHESE*

- *HAND PROSTHESIS*
 - *PROTHESE DE MAIN*
- (71) Feltrin, Oscar, Via Gemmiano 5, 48725 Torriana (RN), IT
Bernhardt, Adeline, Via Gemmiano 5, 48725 Torriana (RN), IT
(72) FELTRIN, Oscar, I-48725 Torriana (RN), IT

- (51) **A61F 2/66** (11) **2 890 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 13845214.9 (22) 11.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/064492 11.10.2013
(87) WO 2014/059243 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201261712981 P
(54) • *FUSSPROTHESE MIT MODULAREM AUFBAU*
• *PROSTHETIC FOOT WITH MODULAR CONSTRUCTION*
• *PROTHÈSE DE PIED À CONSTRUCTION MODULAIRE*

- (71) Tai Lore Made, L.L.C., 3160 Southgate Commerce Boulevard Suite 38, Orlando, FL 32806, US
Kramer, Leslie D., 3160 Southgate Commerce Blvd. Ste.38, Orlando, FL 32806, US
Patterson, William Stanley, 3160 Southgate Commerce Blvd. Ste.38, Orlando, FL 32806, US
(72) KRAMER, Leslie, D., Orlando, FL 32806, US
PATTERSON, William, Stanley, Orlando, FL 32806, US
(74) chapman + co, 18 Staple Gardens, Winchester, Hampshire SO23 8SR, GB

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/58**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/58**

A61F 2/74 → (51) **A61F 2/78**

A61F 2/76 → (51) **A61F 2/58**

- (51) **A61F 2/78** (11) **2 890 335 A1***
A61F 2/80 **A61F 2/74**
(25) De (26) De
(21) 13758745.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002595 29.08.2013
(87) WO 2014/032802 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017214
(54) • *PROTHESENLINER UND PROTHESENSCHAFTSYSTEM MIT PROTHESENLINER UND PROTHESENSCHAFT*
• *PROSTHESIS LINER, AND PROSTHESIS SOCKET SYSTEM WITH PROSTHESIS LINER AND PROSTHESIS SOCKET*
• *MANCHON PROTHÉTIQUE ET SYSTÈME D'EMBOÏTURE DE PROTHÈSE COMPRENANT UN MANCHON ET UNE EMBOÏTURE*

- (71) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE
(72) MÜLLER, André, 37115 Duderstadt, DE
HILLMANN, Martin, 37115 Duderstadt, DE
(74) Stornebel, Kai, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 2/80 → (51) **A61F 2/78**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 890 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833641.7 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/043111 29.05.2013
(87) WO 2014/035506 2014/10 06.03.2014
(88) 12.03.2015
(30) 31.08.2012 US 201213573226
(54) • *GEFÄSSPROTHESE*
• *VASCULAR PROSTHESIS*
• *PROTHÈSE VASCULAIRE*
(71) Cormatrix Cardiovascular, Inc., 1100 Old Ellis Road, Roswell, GA 30076, US
(72) MATHENY, Robert, G., Norcross, GA 30092, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61F 5/00 → (51) **A61B 5/107**

- (51) **A61F 5/01** (11) **2 890 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759753.0 (22) 10.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068766 10.09.2013
(87) WO 2014/067698 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 IT VR20120215
(54) • *GELLENK FÜR ORTHOPÄDISCHE ORTHESE ODER KLAMMERN ZUR GELENKREHABILITIERUNG*
• *ARTICULATED JOINT FOR ORTHOPEDIC ORTHOSES OR BRACES DESIGNED FOR JOINT REHABILITATION*
• *ARTICULATION ARTICULÉE POUR ORTHÈSES OU APPAREILS ORTHOPÉDIQUES CONÇUS POUR UNE RÉÉDUCATION D'ARTICULATION*

- (71) F.G.P. S.r.l., Via A. Volta, 3, 37062 Dossobuono di Villafranca (VR), IT
(72) FERRIGOLO, Moreno, 37062 Villafranca Di Verona (VR), IT
TURRINI, Alberto, 37062 Villafranca Di Verona (VR), IT
(74) Sandri, Sandro, Bugnion S.P.A. Via Pancaldo 68, 37138 Verona, IT

- (51) **A61F 5/055** (11) **2 890 338 A1***
A61B 10/00
(25) En (26) En
(21) 13766626.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/052277 29.08.2013
(87) WO 2014/033464 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215574
(54) • *GEBÄRMUTTERHALSSCHIENE*
• *CERVICAL NECK BRACE*
• *MINERVE CERVICALE*
(71) Royal National Hospital For Rheumatic Diseases, NHS Foundation Trust, Upper Borough Walls Bath Bath and North East Somerset BA1 1RL, GB
(72) TORLEI, Karina, London N5 2QT, GB
HILLMAN, Michael, Bristol Avon BS7 8ND, GB
(74) BENDER, Jonathan, Bristol Avon BS2 8HW, GB

- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **A61F 5/11** (11) **2 890 339 A1***
A61F 13/10 **A61F 13/02**
A61F 13/06

- (25) En (26) En
(21) 12816148.6 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SI 2012/000058 24.10.2012
(87) WO 2013/066275 2013/19 10.05.2013
(30) 02.11.2011 SI 201100415
(54) • *KIT ZUR KORREKTUR UND VERHINDERUNG EINGEWACHSENER NÄGEL UND ANLEITUNG ZU SEINER VERWENDUNG*
• *KIT FOR CORRECTING AND PREVENTING INGROWN NAILS AND INSTRUCTION FOR ITS USE*
• *TROUSSE POUR CORRIGER ET PRÉVENIR DES ONGLES INCARNÉS ET INSTRUCTION POUR SON UTILISATION*

- (71) Snoj, Zvezdana, Povsetova 29, 1000 Ljubljana, SI
(72) Snoj, Zvezdana, 1000 Ljubljana, SI
(74) Pipan, Marjan, Kotnikova 5, 1000 Ljubljana, SI

- (51) **A61F 9/008** (11) **2 890 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 12756364.1 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/003615 28.08.2012
(87) WO 2014/032678 2014/10 06.03.2014
(54) • *ABTASTVERFAHREN UND -SYSTEME ZUR VERMEIDUNG OPAKER BLASENSCHICHTEN*
• *SCANNING METHODS AND SYSTEMS TO REDUCE OPAQUE BUBBLE LAYERS*
• *MÉTHODES ET SYSTÈMES DE BALAYAGE DESTINÉS À RÉDUIRE DES COUCHES DE BULLES OPAQUES*

- (71) WaveLight GmbH, Am Wolfsmantel 5, 91058 Erlangen, DE
(72) SCHUMACHER, Silvia, CH-8048 Zuerich, CH
MROCHEN, Michael, CH-8193 Eglisau, CH
WUELLNER, Christian, 91094 Braeuningshof, DE
DONITZKY, Christof, 90542 Eschenau, DE
VOGLER, Klaus, 90542 Eckental, DE
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61F 9/02** (11) **2 890 341 A2***
(25) En (26) En
(21) 13762652.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057309 29.08.2013
(87) WO 2014/036274 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696008 P
(54) • *BRILLE MIT MEHREREN BELÜFTUNGSZUSTÄNDEN*
• *EYEWEAR HAVING REMOVABLY ATTACHED EYEWEAR ATTACHMENT*
• *LUNETTES AYANT DE MULTIPLES ÉTATS DE VENTILATION*
(71) Oakley, Inc., One Icon, Foothill Ranch, CA 92610, US

- (72) BELBEY, Jason, Foothill Ranch, CA 92610, US
CATER, Joel, Foothill Ranch, CA 92610, US
DAWSON, Chris, Foothill Ranch, CA 92610, US
GALLEGOS, Josh, Foothill Ranch, CA 92610, US
GINTHER, David, Foothill Ranch, CA 92610, US
HUTCHISON, Jason, Foothill Ranch, CA 92610, US
IVANOV, Anton, Foothill Ranch, CA 92610, US
KIM, Myong, Foothill Ranch, CA 92610, US
TAYLOR, Aaron, Foothill Ranch, CA 92610, US
- (74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61F 9/08** (11) **2 890 342 A1***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 13834258.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000960 28.08.2013
(87) WO 2014/032096 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 AU 2012903745
29.08.2012 US 201261694447 P

- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG UND IMPLANTIERUNG VON KOMPONENTEN DAVON*
• *ELECTRICAL APPARATUS AND METHODS AND APPARATUS FOR POSITIONING AND IMPLANTING COMPONENTS THEREOF*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS ÉLECTRIQUES ET APPAREILS POUR LE POSITIONNEMENT ET L'IMPLANTATION DE COMPOSANTS ASSOCIÉS*

- (71) The Bionics Institute of Australia, 384-388 Albert Street, East Melbourne, Victoria 3002, AU
(72) WILLIAMS, Christopher Edward, East Melbourne, Victoria 3002, AU
VILLA, Joel Villalobos, East Melbourne, Victoria 3002, AU
BURNS, Owen, East Melbourne, Victoria 3002, AU
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A61F 13/02 → (51) **A61F 5/11**

A61F 13/06 → (51) **A61F 5/11**

A61F 13/10 → (51) **A61F 5/11**

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 890 343 A1***
A61F 13/514
(25) En (26) En
(21) 13762947.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057329 29.08.2013
(87) WO 2014/036287 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600298
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN VON ZUSAMMENGESETZTEN SAUGFÄHIGEN ARTIKELN MIT PERSONALISIERTER GRAFIK*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRINTING ASSEMBLED ABSORBENT ARTICLES WITH CUSTOM GRAPHICS*

- *PROCESSUS ET APPAREIL D'IMPRESION D'ARTICLES ABSORBANTS ASSEMBLÉS AVEC DES GRAPHIQUES SUR MESURE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WARNER, Alrick, Vincent, Cincinnati, Ohio 45202, US
YANG, Hui, Cincinnati, Ohio 45202, US
(74) Mather, Peter Geoffrey, NV Procter & Gamble Services Company SA 100 Temselaan, 1853 Strombeek-Bever, BE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/53**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/15 → (51) **A61L 15/56**

- (51) **A61F 13/42** (11) **2 890 344 A1***
H04M 11/04 **A61B 5/20**
G08B 21/20
(25) En (26) En
(21) 12883607.9 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) SE 2012/050910 28.08.2012
(87) WO 2014/035302 2014/10 06.03.2014

- (54) • *VERFAHREN UND MOBILE ANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER ÜBERGREIFENDEN DATENBANK ZUR ÜBERWACHUNG VON HYGIENEPRODUKTEN*
• *METHOD AND MOBILE APPLICATIONS USING CROSS-SHARING DATABASE FOR MONITORING USE OF HYGIENE PRODUCTS*
• *PROCÉDÉ ET APPLICATIONS MOBILES UTILISANT UNE BASE DE DONNÉES DE PARTAGE CROISÉ POUR SURVEILLER L'UTILISATION DE PRODUITS D'HYGIÈNE*

- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) CARNEY, Joshua, S-431 38 Mölndal, SE
CARLÉN, Henrik, S-421 59 Västra Frölunda, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

A61F 13/42 → (51) **A61L 15/56**

A61F 13/42 → (51) **A61M 1/36**

A61F 13/514 → (51) **A61F 13/15**

- (51) **A61F 13/53** (11) **2 890 345 A2***
A61F 13/537
(25) En (26) En
(21) 13770974.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/005133 30.08.2013
(87) WO 2014/034132 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192185

- (54) • *SAUGFÄHIGER KÖRPER UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL DAMIT*
• *ABSORBENT BODY AND ABSORBENT ARTICLE USING THE SAME*
• *CORPS ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT UTILISANT CE CORPS ABSORBANT*

- (71) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu, Kanadacho, ShikokuChuo-shi Ehime 799-0122, JP
(72) OTA, Yoshihisa, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
NISHIDA, Motoko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61F 13/53** (11) **2 890 346 A2***
A61F 13/15 **A61L 15/42**

- (25) En (26) En
(21) 13832869.5 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/056760 20.08.2013
(87) WO 2014/033589 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601147

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS ZUR ABGABE EINES GESUNDHEITSFÖRDERNDEN MITTELS*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF ARTICLE FOR DELIVERING HEALTH-BENEFIT AGENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARTICLE SERVANT À DÉLIVRER UN AGENT BÉNÉFIQUE POUR LA SANTÉ*

- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) ZHOU, Peiguang, Appleton, Wisconsin 54915, US
IWANSKI, David, Gerard, Sherwood, Wisconsin 54169, US
TURCHAN, Gary, Alan, Greenville, Wisconsin 54942, US
FRANGER, Stephen, David, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/532** (11) **2 890 347 A1***
A61F 13/535 **A61F 13/15**

- (25) En (26) En
(21) 13770975.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/005135 30.08.2013
(87) WO 2014/034134 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192186

- (54) • *SAUGFÄHIGER KÖRPER UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL DAMIT*
• *ABSORBENT BODY AND ABSORBENT ARTICLE USING THE SAME*
• *CORPS ABSORBANT ET ARTICLE ABSORBANT UTILISANT CE CORPS ABSORBANT*

- (71) Livedo Corporation, 45-2, Handa-otsu Kanadacho, ShikokuChuo-shi, Ehime 799-0122, JP
(72) OTA, Yoshihisa, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
NISHIDA, Motoko, Mima-gun Tokushima 779-4104, JP
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

A61F 13/535 → (51) **A61F 13/532**

A61F 13/537 → (51) **A61F 13/53**

(51) **A61G 7/057** (11) **2 890 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756789.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056181 22.08.2013
(87) WO 2014/035792 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694540 P
29.08.2012 US 201261694553 P
07.12.2012 US 201261734643 P
07.12.2012 US 201261734673 P
(54) • *INSASSENSTÜTZE MIT DREHUNTER-
STÜTZUNGSELEMENTEN*
• *OCCUPANT SUPPORT WITH TURN
ASSIST MEMBERS*
• *SUPPORT D'OCCUPANT DOTÉ D'ÉLÉ-
MENTS D'AIDE AU RETOURNEMENT*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46
East, Batesville, IN 47006-9167, US
(72) ZERHUSEN, Robert Mark, Cincinnati, Ohio
45252, US
WILLIAMS, Joshua A., Harrison, Ohio
45030, US
GIBSON, Luke, Greensburg, Indiana 47240,
US
KERR, Andrew R., Cincinnati, Indiana 45220,
US
LACHENBRUCH, Charles A., Lakeway, Texas
78734, US
MEYER, Eric R., Greensburg, Indiana 47240,
US
WILLIAMSON, Rachel L., Batesville, Indiana
47006, US
SMITH, Kathryn, Batesville, Indiana 47006-
9167, US
NEWKIRK, David C., Lawrenceburg, Indiana
47025, US
MANN, Nicholas, Batesville, Indiana 47006-
9167, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose
LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL,
GB

(51) **A61G 7/057** (11) **2 890 349 A1***
A47C 21/04
(25) En (26) En
(21) 13774265.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057627 30.08.2013
(87) WO 2014/036466 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695002 P
(54) • *MEHRSCICHTIGES ABDECKUNGS-
FOLIENSYSTEM FÜR PATIENTENLIEGEN*
• *MULTI-LAYERED PATIENT SUPPORT
COVER SHEET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUPPORT POUR PATIENT
SOUS FORME D'UNE FEUILLE PROTEC-
TRICE MULTICOUCHE*

(71) Huntleigh Technology Limited, Arjohuntleigh
House Houghton Hall Business Park
Houghton Regis, Dunstable, Bedfordshire
LU5 5XF, GB
(72) LUCKEMEYER, James, A., San Antonio, TX
78250, US
LOCKE, Christopher, Bournemouth Dorset
BH9 3SD, GB
(74) Thaker, Shalini, Huntleigh Technology
Limited ArjoHuntleigh House Houghton Hall
Business Park, Houghton Regis, Beds LU5
5XF, GB

(51) **A61G 7/08** (11) **2 890 350 A1***
(25) En (26) En

(21) 13773588.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CZ 2013/000101 28.08.2013
(87) WO 2014/032634 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 CZ 20120587
(54) • *SYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINES
KRANKENHAUSBETTES*
• *SYSTEM FOR PROPELLING HOSPITAL
BED*
• *SYSTÈME PERMETTANT DE FAIRE
AVANCER UN LIT D'HÔPITAL*
(71) Linet Spol. S.R.O., Zelevce 5, 27401 Slany,
CZ
(72) SULC, Pavel, SE-18494 Akersberga, SE
JORDÁN Michal, CZ-687 37 Polesovice, CZ
HARTMAN, Marek, CZ-274 01 Slaný, CZ

(51) **A61G 13/04** (11) **2 890 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833588.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/000199 28.08.2013
(87) WO 2014/035460 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261743240 P
22.10.2012 US 201261795649 P
17.01.2013 US 201361849035 P
17.01.2013 US 201361849016 P
15.03.2013 US 201361852199 P
(54) • *HILFSVORRICHTUNG ZUR PATIENTEN-
POSITIONIERUNG MIT VIRTUELLEN
DREHZAPFENBECKENPADS, OBERKÖR-
PERSTABILISIERUNG UND FEHLER-
SICHEREM TISCHBEFESTIGUNGS-
MECHANISMUS*
• *PATIENT POSITIONING SUPPORT
APPARATUS WITH VIRTUAL PIVOT-
SHIFT PELVIC PADS, UPPER BODY
STABILIZATION AND FAIL-SAFE TABLE
ATTACHMENT MECHANISM*
• *APPAREIL DE SUPPORT DE POSITION DE
PATIENT AYANT DES COUSSINETS
PELVIENS À DÉPLACEMENT EN PIVOT
VIRTUEL, UN MÉCANISME DE STABILI-
SATION DE LA PARTIE SUPÉRIEURE DU
CORPS ET DE FIXATION DE TABLE
FIABLE*
(71) Jackson, Roger P., 2750 Clay Edwards Drive
Suite 600, North Kansas City, MO 64116, US
(72) GUERRA, Lawrence, E., Mission, KS 66202,
US
WAGGONER, Trevor, A., Kansas City, KS
66103, US
WALTON, Steven, R., Olathe, KS 66062, US
HERRON, Michael, A., Overland Park, KS
66213, US
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

A61G 13/12 → (51) **A61B 19/00**
(51) **A61H 1/02** (11) **2 890 352 A2***
(25) It (26) En
(21) 13828807.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/056894 26.08.2013
(87) WO 2014/033613 2014/10 06.03.2014
(88) 28.08.2014
(30) 28.08.2012 IT PI20120094

(54) • *TRAGBARE EXOSKELETTVORRICHTUNG
ZUR HANDREHABILITATION*
• *WEARABLE EXOSKELETON DEVICE FOR
HAND REHABILITATION*
• *EXOSQUELETTE POUVANT ÊTRE PORTÉ,
POUR LA RÉÉDUCATION DE LA MAIN*
(71) Scuola Superiore S.Anna, Piazza Martiri della
Libertà 33, 56127 Pisa, IT
(72) CEMPINI, Marco, I-56030 Terricciola (PI), IT
VITIELLO, Nicola, I-56025 Pontedera (PI), IT
GIOVACCHINI, Francesco, I-56125 Pisa, IT
DE ROSSI, Stefano, Marco, Maria, I-30035
Mirano (VE), IT
LENZI, Tommaso, Chicago, Illinois 60610,
US
CHIRI, Azzurra, I-56025 Pontedera (PI), IT
CARROZZA, Maria, Chiara, I-56123 Pisa, IT
(74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti &
Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123
Pisa, IT

A61H 23/04 → (51) **A61H 31/00**

(51) **A61H 31/00** (11) **2 890 353 A1***
A61H 23/04
(25) En (26) En
(21) 13833192.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/000200 29.08.2013
(87) WO 2014/035461 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600216
(54) • *STEUERSYSTEM FÜR LUFTPULSGEBER*
• *AIR PULSATOR CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE PULSA-
TEUR D'AIR*
(71) Electromed, Inc., 500 Sixth Avenue NW, New
Prague, MN 56071, US
(72) HELGESON, Lonnie, J., New Prague, MN
56071, US
LARSON, Michael, W., New Prague, MN
56071, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

(51) **A61J 7/00** (11) **2 890 354 A1***
A61K 49/00 **B65D 85/816**
G01N 24/00 **G01F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13763147.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057529 30.08.2013
(87) WO 2014/036402 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599045
(54) • *BEHÄLTER MIT EINEM KONZENTRIER-
TEN STOFF UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON*
• *CONTAINER WITH CONCENTRATED
SUBSTANCE AND METHOD OF USING
THE SAME*
• *RÉCIPIENT AYANT UNE SUBSTANCE
CONCENTRÉE ET SON PROCÉDÉ D'UTI-
LISATION*
(71) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 2-9
Kanda Tsukasa-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-
8535, JP
(72) HOLLANDER, Scott Wayne, Princeton, New
Jersey 08540, US
TIMBERLAKE, Joel Robert, West Windsor,
New Jersey 08550, US
KADASH, Marjory, Skillman, New Jersey
08558, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **A61K 6/00** (11) **2 890 355 A1***
A61K 6/02 **A61Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13832607.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057456 30.08.2013
(87) WO 2014/036368 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600491

(54) • *PERMEABLE DURCHFLOSSZELLE UND
HYDRAULISCHES LEITSYSTEM*
• *PERMEABILITY FLOW CELL AND
HYDRAULIC CONDUCTANCE SYSTEM*
• *CUVE DE CIRCULATION ET SYSTÈME DE
CONDUCTANCE HYDRAULIQUE POUR LA
MESURE DE LA PERMÉABILITÉ*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies
Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558,
US

(72) SHARMA, Deepak, Flemington, New Jersey
08822, US
HEIPP, Paul S., Blackwood, New Jersey
08012, US

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

(51) **A61K 6/00** (11) **2 890 356 A1***
A61K 6/02 **A61Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13832628.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057453 30.08.2013
(87) WO 2014/036366 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600478

(54) • *PERMEABILITÄTSDURCHFLOSSZELLE
UND HYDRAULISCHES LEITSYSTEM*
• *PERMEABILITY FLOW CELL AND
HYDRAULIC CONDUCTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUVE À CIRCULATION DE
PERMÉABILITÉ ET DE CONDUCTANCE
HYDRAULIQUE*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies
Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558,
US

(72) HEIPP, Paul S., Blackwood, New Jersey
08012, US
SHARMA, Deepak, Flemington, New Jersey
08822, US

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

(51) **A61K 6/00** (11) **2 890 357 A1***
A61Q 11/00

(25) En (26) En
(21) 13833037.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057445 30.08.2013
(87) WO 2014/036358 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600459

(54) • *PERMEABLE DURCHFLOSSZELLE UND
HYDRAULISCHES LEITSYSTEM*
• *PERMEABILITY FLOW CELL AND
HYDRAULIC CONDUCTANCE SYSTEM*

• *SYSTÈME DE CUVE À CIRCULATION ET À
CONDUCTANCE HYDRAULIQUE DE
MESURE DE LA PERMÉABILITÉ*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies
Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558,
US

(72) SHARMA, Deepak, Flemington, New Jersey
08822, US
HEIPP, Paul S., Blackwood, New Jersey
08012, US

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

(51) **A61K 6/00** (11) **2 890 358 A1***
A61K 6/02 **A61Q 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13834090.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057439 30.08.2013
(87) WO 2014/036354 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600451

(54) • *PERMABILITÄTSDURCHFLOSSZELLE
UND HYDRAULISCHES LEITFÄHIGKEITS-
SYSTEM*
• *PERMEABILITY FLOW CELL AND
HYDRAULIC CONDUCTANCE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE CUVE À CIRCULATION DE
PERMÉABILITÉ ET DE CONDUCTANCE
HYDRAULIQUE*

(71) Johnson & Johnson Consumer Companies
Inc., Grandview Road, Skillman, NJ 08558,
US

(72) HEIPP, Paul S., Blackwood, New Jersey
08012, US
SHARMA, Deepak, Flemington, New Jersey
08822, US

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

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/00**

(51) **A61K 8/00** (11) **2 890 359 A1***
A61K 36/00

(25) En (26) En
(21) 12883949.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/053116 30.08.2012
(87) WO 2014/035401 2014/10 06.03.2014

(54) • *DICKKOPF-1-EXPRESSION MODULIE-
RENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *DICKKOPF-1 EXPRESSION MODULATING
COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS MODULANT L'EXPRES-
SION DICKKOPF-1 ET LEURS UTILISA-
TIONS*

(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New
York, NY 10017, US

(72) SANTHANAM, Uma, Tenafly, New Jersey
07670, US
HONG, Qi, Whippany, New Jersey 07981, US
YIM, Sungham, Lincoln Park, New Jersey
07035, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

(51) **A61K 8/02** (11) **2 890 360 A1***
A61K 8/67 **A61K 8/73**
A61L 27/02 **A61L 27/20**
A61L 27/52 **A61L 27/54**
A61Q 19/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13779124.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002597 29.08.2013
(87) WO 2014/032804 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258082
29.08.2012 US 201261694527 P

(54) • *STERILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG
MIT MINDESTENS EINER HYALURON-
SÄURE UND MAGNESIUMASCORBYLP-
HOSPHAT*
• *STERILISED COMPOSITION
COMPRISING AT LEAST ONE
HYALURONIC ACID AND MAGNESIUM
ASCORBYL PHOSPHATE*
• *COMPOSITION, STERILISEE, COMPRE-
NANT AU MOINS UN ACIDE HYALURO-
NIQUE ET DE L'ASCORBYL PHOSPHATE
DE MAGNESIUM*

(71) Laboratoires Vivacy, 252 Rue Douglas
Engelbart Archamps Technopole, 74160
Archamps, FR

(72) BON BETEMPS, Jérémie, F-73410 Albens,
FR
PIRON, Estelle, 73490 La Ravoire, FR

(74) Tripoz, Inès, CABINET Inès Tripoz 52, rue du
Colombier, 69007 Lyon, FR

A61K 8/04 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/34** (11) **2 890 361 A2***
A61K 8/37 **A61K 8/73**
A61Q 19/00 **A61K 8/92**
A61K 8/04

(25) En (26) En
(21) 13777408.9 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/063022 02.10.2013
(87) WO 2014/062380 2014/17 24.04.2014
(88) 17.07.2014

(30) 16.10.2012 US 201261714367 P
(54) • *WÄSSRIGE GELE MIT WEICHMACHERN*
• *EMOLLIENT-CONTAINING AQUEOUS
GELS*
• *GELS AQUEUX CONTENANT UN ÉMOL-
LIENT*

(71) Rohm and Haas Company, 100 Inde-
pendence Mall West, Philadelphia, PA
19106, US

(72) SCHWARTZ, Curtis, Ambler, PA 19002, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

A61K 8/34 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A61K 8/37** (11) **2 890 362 A2***
A61K 8/43 **A61Q 19/00**
A61K 9/08 **A61K 47/14**
A61K 31/155

(25) En (26) En
(21) 13759935.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056802 27.08.2013
(87) WO 2014/035971 2014/10 06.03.2014
(88) 30.10.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694080 P

- (54) • *IN EINEM HYDROPHOBEN MONOACYL-GLYCERID SOLUBILISIERTES CHLORHEXIDINGLUCONAT*
• *CHLORHEXIDINE GLUCONATE SOLUBILIZED IN A HYDROPHOBIC MONOACYLGLYCERIDE*
• *GLUCONATE DE CHLORHEXIDINE SOLUBILISÉ DANS DU MONOACYLGLYCÉRIDE HYDROPHOBE*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MENON, Vinod P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- A61K 8/37** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/43** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 8/64** → (51) **A23L 1/30**
-
- A61K 8/67** → (51) **A01P 1/00**
-
- A61K 8/67** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/02**
-
- A61K 8/73** → (51) **A61K 8/34**
-
- A61K 8/92** → (51) **A61K 8/34**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 890 363 A1***
A61K 9/10 **A61K 31/202**
A61K 47/02 **A61K 47/32**
- (25) En (26) En
(21) 12794823.0 (22) 13.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/064790 13.11.2012
(87) WO 2014/035450 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600723
- (54) • *OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT OMEGA-3-FETTSÄUREN*
• *OPHTHALMIC COMPOSITIONS WITH OMEGA-3 FATTY ACIDS*
• *COMPOSITIONS OPHTALMIQUES CONTENANT DES ACIDES GRAS OMÉGA-3*
- (71) Bausch & Lomb Incorporated, 1400 North Goodman Street, Area 62, Rochester, NY 14609, US
- (72) COFFEY, Martin, J., Pittsford, NY 14534, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
-
- A61K 9/00** → (51) **A23K 1/00**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/555**
-
- A61K 9/00** → (51) **A61K 31/7068**
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 47/02**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 8/37**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **2 890 364 A1***
A61K 9/51 **A61K 48/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13748032.3 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066821 12.08.2013
(87) WO 2014/032953 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258115
- (54) • *FORMULIERUNG ZUR VERABREICHUNG VON NUKLEOTIDSEQUENZEN ZUR MODULIERUNG ENDOGENER INTERFERIERENDER RNA-MECHANISMEN*
• *FORMULATION FOR THE DELIVERY OF NUCLEOTIDE SEQUENCES THAT CAN MODULATE ENDOGENOUS INTERFERING RNA MECHANISMS*
• *FORMULATION POUR LA DELIVRANCE DE SEQUENCES NUCLEOTIDIQUES SUSCEPTIBLES DE MODULER DES MECANISMES ENDOGENES D'ARN INTERFERENTS*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) NAVARRO Y GARCIA, Fabrice, F-38600 Fontaine, FR
BRUNIAUX, Jonathan, F-38000 Grenoble, FR
GIDROL, Xavier, F-06570 Saint Paul De Vence, FR
SULPICE, Eric, F-38330 Biviers, FR
TEXIER-NOGUES, Isabelle, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **A61K 9/127** (11) **2 890 365 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13760080.5 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052258 28.08.2013
(87) WO 2014/033453 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 GB 201215289
- (54) • *NANOPARTIKELFORMULIERUNG*
• *NANOPARTICLE FORMULATION*
• *FORMULATION DE NANOPARTICULES*
- (71) Medical Research Council, 2nd Floor David Phillips Building Polaris House North Star Avenue, Swindon SN2 1FL, GB
Imperial Innovations Limited, 52 Princes Gate Exhibition Road, London SW7 2PG, GB
- (72) BELL, Jimmy, London W12 0NN, GB
THOMAS, Elizabeth Louise, London W12 0NN, GB
BRODY, Leigh, London W12 0NN, GB
ARISOYLU, Meliz Sahuri, London W12 0NN, GB
MILLER, Andrew, London SE1 9NH, GB
FROST, Gary, London W12 0NN, GB
- (74) Wright, Simon Mark, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 38/26**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 890 366 A1***
A61K 31/424 **A61K 31/43**
A61K 31/545 **A61P 31/04**
- (25) En (26) En
(21) 13756078.5 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067599 26.08.2013
(87) WO 2014/033077 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 EP 12182026
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM ANTI-BIOTIKUM UND BETA-LACTAMASE-INHIBITOR UND ZUMINDEST EINEM DAVON IN FORM VON MINITABLETTEN*
• *COMPOSITION COMPRISING AN ANTI-BIOTIC AND A BETA-LACTAMASE INHIBITOR, WHEREIN AT LEAST ONE OF THEM IS IN THE FORM OF MINI-TABLETS*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN ANTI-BIOTIQUE ET UN INHIBITEUR DE LA BÉTA-LACTAMASE, AU MOINS L'UN D'ENTRE EUX SE TROUVANT SOUS LA FORME DE MINI-COMPRIMÉS*
- (71) DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V., P.O.Box 245 Alexander Fleminglaan 1, 2613 AX Delft, NL
- (72) MEESTERS, Gabriel Marinus Henricus, 6100 AC Echt, NL
SPROS, Ferdinand Antoine, 6100 AC Echt, NL
- (74) De Vroom, Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL
-
- A61K 9/20** → (51) **A61K 9/24**
-
- (51) **A61K 9/22** (11) **2 890 367 A1***
A61K 9/54 **A61K 31/538**
A61P 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13832124.5 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2013/000973 29.08.2013
(87) WO 2014/032108 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694672 P
06.11.2012 US 201261723027 P
- (54) • *ABFÜHRMITTELZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERSTOPFUNG UND ZUGEHÖRIGEN ERKRANKUNGEN UND LEIDEN DES MAGEN-DARM-TRAKTES*
• *LAXATIVE COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CONSTIPATION AND RELATED GASTROINTESTINAL DISEASES AND CONDITIONS*
• *COMPOSITIONS DE LAXATIF ET METHODES DE TRAITEMENT DE LA CONSTIPATION ET DES MALADIES ET TROUBLES GASTRO-INTESTINAUX ASSOCIÉS*
- (71) Salix Pharmaceuticals, Inc., 8510 Colonnade Center Drive, Raleigh, NC 27615, US
- (72) BORODY, Thomas Julius, Five Dock, NSW 2046, AU
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
-
- A61K 9/22** → (51) **A61K 9/24**
-
- (51) **A61K 9/24** (11) **2 890 368 A1***
A61K 9/22 **A61K 31/40**
A61K 9/20
- (25) En (26) En
(21) 13833700.1 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/007838 30.08.2013
(87) WO 2014/035188 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096477
- (54) • *REZEPTUR FÜR EINE DOPPELSCHICHTIGE ZUSAMMENGESETZTE TABLETTE MIT ATORVASTATIN, IRBESARTAN UND MAGNESIUMCARBONAT*

- *BILAYERED COMPOSITE TABLET FORMULATION COMPRISING ATORVASTATIN, IRBESARTAN AND MAGNESIUM CARBONATE*
 - *FORMULATION DE COMPRIMÉ COMPOSITE BICOUCHE COMPRENANT DE L'ATORVASTATINE, DE L'IRBESARTANE ET DU CARBONATE DE MAGNÉSIUM*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
- (72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-872, KR
CHO, Jung Hyun, Incheon 406-777, KR
CHOI, Jun Young, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
CHOI, Young Keun, Daegu 706-779, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
- (74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 9/24 → (51) **A61K 9/48**

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 890 369 A1***
A61K 31/07
- (25) En (26) En
(21) 13756151.0 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068059 02.09.2013
(87) WO 2014/033291 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12006200
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM WIRKSTOFF*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING AN ACTIVE AGENT*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT UN PRINCIPE ACTIF*
- (71) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123 floor 11, 08005 Barcelona, ES
(72) DOMINGO GONZALEZ, Joaquim, E-08005 Barcelona, ES
(74) Galenicum Health S.L., Avenida Diagonal 123, Floor 11, 08005 Barcelona, ES

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 890 370 A2***
C07D 239/545 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61K 31/513**
- (25) En (26) En
(21) 13833754.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057729 30.08.2013
(87) WO 2014/036528 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696112 P
(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS, DIABETES UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN*
• *AGENTS USEFUL FOR TREATING OBESITY, DIABETES AND RELATED DISORDERS*
• *AGENTS UTILES POUR LE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ, DU DIABÈTE ET DE TROUBLES ASSOCIÉS*
- (71) Ixchel Pharma LLC, 608 12th Street, Davis, CA 95616, US
(72) CORTOPASSI, Gino, Davis, CA 95616, US
TOMILOV, Alexey, Davis CA 95618, US
(74) Patent Boutique, 37 Vanbrugh Park, London SE3 7AA, GB

- (51) **A61K 9/48** (11) **2 890 371 A1***
A61K 31/41 **A61K 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 13834178.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2013/007841 30.08.2013
(87) WO 2014/035190 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096036
(54) • *KAPSELFORMULIERUNG FÜR EINE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT IRBESARTAN UND EINEM HMG-COA-REDUKTASE-HEMMER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITE CAPSULE FORMULATION COMPRISING IRBESARTAN AND HMG-COA REDUCTASE INHIBITOR*
• *FORMULATION DE CAPSULE COMPOSITE PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE L'IRBÉSARTAN ET UN INHIBITEUR DE LA HMG-COA RÉDUCTASE*
- (71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 214 Muha-ro Paltan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-958, KR
(72) KIM, Yong Il, Suwon-si Gyeonggi-do 442-872, KR
KWON, Yoeng Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-896, KR
PARK, Caleb Hyungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 442-847, KR
LEE, Seung Yeop, Suwon-si Gyeonggi-do 440-828, KR
PARK, Jae Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-737, KR
WOO, Jong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 440-710, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 9/50 → (51) **B01J 13/18**

- (51) **A61K 9/51** (11) **2 890 372 A1***
A61K 9/54 **A61K 47/02**
A61K 47/34 **B82Y 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 13832829.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057169 28.08.2013
(87) WO 2014/036194 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694179 P
(54) • *POLYMERE NANOTRÄGER MIT EINEM DURCH LICHT AUSGELÖSTEN-FREISETZUNGSMECHANISMUS*
• *POLYMERIC NANOCARRIERS WITH LIGHT-TRIGGERED RELEASE MECHANISM*
• *NANOSUPPORTS POLYMÉRIQUES À MÉCANISME DE LIBÉRATION DÉCLENCHÉ PAR LA LUMIÈRE*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
(72) ALMUTAIRI, Adah, La Jolla, California 92037, US
LESSARD-VIGER, Mathieu, San Diego, California 92122, US
SHENG, Wangzhong, La Jolla, California 92037, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/107**

- A61K 9/54** → (51) **A61K 9/22**
- A61K 9/54** → (51) **A61K 9/51**
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 890 373 A1***
A61K 31/454 **A61K 31/496**
A61K 31/506 **A61K 31/517**
G01N 33/566 **A61P 27/02**
- (25) En (26) En
(21) 13759303.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052300 02.09.2013
(87) WO 2014/033480 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215502
(54) • *PARTIELLE ANTAGONISTEN, INVERSE AGONISTEN ODER ANTAGONISTEN DES HISTAMIN-4-REZEPTORS ZUR BEHANDLUNG VON NICHT-AUTOIMMUNER UVEITIS*
• *HISTAMINE 4 RECEPTOR PARTIAL AGONISTS, INVERSE AGONISTS OR ANTAGONISTS FOR USE IN TREATING NON-AUTOIMMUNE UVEITIS*
• *AGONISTES PARTIELS, AGONISTES INVERSES OU ANTAGONISTES DU RÉCÉPTEUR DE L'HISTAMINE 4 DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE L'UVÉITE NON AUTO-IMMUNE*
- (71) UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
(72) CHALKIADAKIS, Spyridon, London Greater London EC1V 9EL, GB
CALDER, Virginia, London Greater London EC1V 9EL, GB
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB
- (51) **A61K 31/00** (11) **2 890 374 A1***
A61K 31/435 **A61K 31/7034**
- (25) En (26) En
(21) 13762654.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057369 29.08.2013
(87) WO 2014/036309 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695041 P
14.03.2013 US 201361784416 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WIRKSTOFFSENSIBILISIERUNG ODER INHIBIERUNG VON KREBSZELLEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DRUG-SENSITIZATION OR INHIBITION OF A CANCER CELL*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE SENSIBILISATION AUX MÉDICAMENTS OU D'INHIBITION D'UNE CELLULE CANCÉREUSE*
- (71) The Texas A&M University System, 3369 Tamu College Station, Bryan, Texas 77843-3369, US
(72) SACCHETTINI, James, College Station, Texas 77843-3369, US
MAXWELL, Steve, College Station, Texas 77843-3369, US
BAKER, Dwight, College Station, Texas 77843-3369, US
ZHOU, Nian, College Station, Texas 77840-4003, US
WALLIS, Deeann, College Station, Texas 77843-3369, US

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

A61K 31/04 → (51) **C07D 405/04**

A61K 31/045 → (51) **A01P 1/00**

A61K 31/047 → (51) **A01P 1/00**

A61K 31/05 → (51) **A61K 31/59**

A61K 31/07 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/12 → (51) **C07D 311/62**

A61K 31/135 → (51) **A61K 47/34**

A61K 31/155 → (51) **A61K 8/37**

A61K 31/164 → (51) **A01P 1/00**

(51) **A61K 31/18** (11) **2 890 375 A1***
A61K 31/337 **A61K 31/341**
A61K 31/351 **A61K 31/4164**
A61K 31/426 **A61K 31/44**
A61K 31/4453 **A61K 31/4468**
A61P 31/20 **C07D 309/14**
C07D 233/42 **C07C 311/16**
C07C 311/20 **C07C 311/51**
C07D 277/16

(25) En (26) En

(21) 13756113.0 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067829 28.08.2013

(87) WO 2014/033176 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 EP 12182076

19.09.2012 EP 12185055

31.10.2012 EP 12190837

28.02.2013 EP 13157230

28.05.2013 EP 13169574

(54) • *SULFAMYL-ARYLAMIDE UND DIE VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*
• *SULFAMOYL-ARYLAMIDES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B*
• *SULFAMOYL-ARYLAMIDES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS DANS LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE

(72) VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE
LAST, Stefaan Julien, B-2547 Lint, BE
ROMBOUTS, Geert, B-2150 Borsbeek, BE
VERSCHUEREN, Wim, Gaston, B-2600 Berchem, BE

RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-1331 Rosières, BE

(74) van Wanrooij, Eva, et al, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 31/18 → (51) **C07D 309/14**

A61K 31/192 → (51) **A61K 47/02**

A61K 31/202 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/277 → (51) **C07D 309/14**

A61K 31/28 → (51) **A61K 47/32**

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/337 → (51) **C07D 309/14**

A61K 31/341 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/341 → (51) **C07D 309/14**

A61K 31/351 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/351 → (51) **C07D 309/14**

A61K 31/353 → (51) **C07D 311/62**

A61K 31/355 → (51) **A01P 1/00**

A61K 31/381 → (51) **C07D 309/14**

A61K 31/40 → (51) **A61K 9/24**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/12**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/14**

(51) **A61K 31/4025** (11) **2 890 376 A1***
A61K 31/415 **A61P 7/02**
A61P 7/00

(25) En (26) En

(21) 12883653.3 (22) 15.10.2012

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

BA ME

(86) US 2012/060257 15.10.2012

(87) WO 2014/035446 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 IN CH36172012

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR WIEDERBELEBUNG HYPOTENSIVER PATIENTEN*

• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR HYPOTENSIVE RESUSCITATION*

• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR LA RÉANIMATION HYPOTENSIVE*

(71) Pharmazz, Inc., 50 West 75th Street Suite 106, Willowbrook, IL 60527, US
Midwestern University, 555 31st St., Downers Grove, IL 60515, US

(72) GULATI, Anil, Naperville, IL 60565, US
LAVHALE, Manish, S., Amravati 444605, IN
ANDURKAR, Shridhar, V., Naperville, IL 60565, US

(74) Bosia, Alessandra, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61K 31/404 → (51) **C07D 209/04**

A61K 31/41 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/4025**

A61K 31/415 → (51) **A61K 31/4025**

A61K 31/4155 → (51) **C07D 491/107**

A61K 31/416 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/4164 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/4164 → (51) **C07D 309/14**

A61K 31/4178 → (51) **C07D 233/61**

(51) **A61K 31/4184** (11) **2 890 377 A1***
A61P 31/14 **A61P 1/16**

(25) En (26) En

(21) 13760199.3 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057270 29.08.2013

(87) WO 2014/036244 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261696022 P

01.11.2012 US 201261721374 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINER 5,5-KONDENSIERTEN HETEROARYLEN-HEPATITIS-C-VIRENHEMMERS ZUR BEHANDLUNG ODER VERHINDERUNG EINER HEPATITIS-C-VIRUSINFektion*
• *METHODS OF ADMINISTERING A 5,5-FUSED HETEROARYLENE HEPATITIS C VIRUS INHIBITOR FOR TREATING OF PREVENTING HEPATITIS C VIRUS INFECTION*
• *MÉTHODES D'ADMINISTRATION D'UN INHIBITEUR DU VIRUS DE L'HÉPATITE C À BASE D'HÉTÉROARYLÈNE FUSIONNÉ EN 5,5 POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE L'INFECTION À VIRUS DE L'HÉPATITE C*

(71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc., 320 Bent Street, Floor 4, Cambridge, MA 02141, US

(72) GASPARAC, Rahela, Watertown, MA 02472, US

MAYES, Benjamin, Boston, MA 02114, US

MOUSSA, Adel, Burlington, MA 01803, US

PIETROPAOLO, Keith, Boston, MA 01921, US

SULLIVAN-BOLYAI, John, Westport Point, MA 02791, US

ZHOU, Xiao-Jian, Arlington, MA 02474, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 31/42 → (51) **C07D 231/56**

A61K 31/424 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/426 → (51) **A61K 31/18**

(51) **A61K 31/427** (11) **2 890 378 A2***
A61K 31/4709 **A61K 31/55**
A61P 31/12

(25) En (26) En

(21) 13818373.6 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058138 30.08.2013

(87) WO 2014/033668 2014/10 06.03.2014

(88) 01.05.2014

(30) 31.08.2012 EP 12182551

25.09.2012 EP 12185890

(54) • *KOMBINATION AUS EINEM MAKROCYCLISCHEN HCV-PROTEASEINHIBITOR, EINEM NICHTNUCLEOSID-HCV-INHIBITOR UND RITONAVIR*

• *COMBINATION OF A MACROCYCLIC PROTEASE INHIBITOR OF HCV, A NON-NUCLEOSIDE HCV INHIBITOR AND RITONAVIR*

• *COMBINAISON CONTENANT UN INHIBITEUR MACROCYCLIQUE DE PROTÉASE DU VHC, UN INHIBITEUR NON NUCLÉOSIDIQUE DU VHC ET DU RITONAVIR*

(71) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US

(72) ROUAN, Marie-Claude, F-92500 Rueil-Malmaison, FR

SNOEYS, Jan, B-2390 Westmalle, BE

(74) van Wanrooij, Eva, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

A61K 31/428 (11) **2 890 379 A2***

(25) En (26) En

(21) 13834186.2 (22) 29.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057264 29.08.2013
(87) WO 2014/036242 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694667 P
(54) • *BENZOTHIAZOL- ODER BENZOXAZOLDEFERIVATE ALS SUMO-AKTIVATOREN*
• *BENZOTHIAZOLE OR BENZOXAZOLE COMPOUNDS AS SUMO ACTIVATORS*
• *COMPOSÉS DE BENZOTHIAZOLE OU DE BENZOXAZOLE EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA PROTÉINE SUMO*
- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, One Gustave L. Levy Place, New York, NY 10029, US
- (72) DAHL, Russell, Carlsbad, California 92009, US
LEE, Ah Young, New York, New York 10029, US
KHO, Changwon, New York, New York 10029, US
HAJJAR, Roger J., Tenafly, New Jersey 07670, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61K 31/428 → (51) **C07D 207/12**

A61K 31/428 → (51) **C07D 207/14**

A61K 31/428 → (51) **C07D 277/68**

A61K 31/43 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/00**

- (51) **A61K 31/4355** (11) **2 890 380 A2***
A61K 31/437 **A61K 31/4402**
A61K 31/4409 **A61K 31/4545**
A61K 31/4709 **A61K 31/4725**
A61K 31/496 **A61K 31/5377**
A61P 1/16 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **C07D 213/81**
C07D 401/12 **C07D 413/12**
- (25) En (26) En
(21) 13744968.2 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/002236 29.07.2013
(87) WO 2014/032755 2014/10 06.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 29.08.2012 EP 12006134
(54) • *DDR2-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS*
• *DDR2 INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*
• *INHIBITEURS DE DDR2 POUR LE TRAITEMENT DE L'ARTHROSE*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) WUCHERER-PLIETKER, Margarita, 64409 Messel, DE
WERKMANN, Daniela, 60487 Frankfurt am Main, DE
GIGOUT, Anne, 64289 Darmstadt, DE
KUHN, Daniel, 64380 Rossdorf, DE
SAWATZKY, Edgar, 64291 Darmstadt, DE

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 31/437 → (51) **C07C 237/26**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/4402 → (51) **A61K 31/4355**

(51) **A61K 31/4409** (11) **2 890 381 A1***
A61P 9/10

- (25) En (26) En
(21) 13758812.5 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067919 29.08.2013
(87) WO 2014/033221 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12306041
(54) • *OTAMIXABAN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AKUTEM HERZSYNDROM OHNE ST-ANSTIEG BEI PATIENTEN MIT GEPLANTER KORONARARTERIENBYPASS-EINSETZUNG*
• *OTAMIXABAN FOR USE IN THE TREATMENT OF NON-ST ELEVATION ACUTE CORONARY SYNDROME IN PATIENTS PLANNED TO UNDERGO CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING*
• *OTAMIXABAN DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS LE TRAITEMENT DU SYNDROME CORONARIEN AIGU SANS SUS-DÉCALAGE DU SEGMENT ST CHEZ DES PATIENTS DEVANT SUBIR UN PONTAGE AORTO-CORONARIEN PAR GREFFE*
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) GAUDIN, Christophe, F-75008 Paris, FR
MORYUSEF, Angèle, F-75008 Paris, FR
(74) Bouron, Estelle, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

A61K 31/4409 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 207/12**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 207/14**

A61K 31/444 → (51) **C07D 213/56**

A61K 31/445 → (51) **C07D 211/56**

A61K 31/445 → (51) **C07D 211/60**

A61K 31/4453 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/4453 → (51) **C07D 309/14**

A61K 31/4468 → (51) **A61K 31/18**

A61K 31/4523 → (51) **C07D 211/56**

A61K 31/454 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/454 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4545 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 31/465 → (51) **A24F 47/00**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/427**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 31/495 → (51) **A61K 38/26**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4355**

A61K 31/496 → (51) **A61K 38/26**

- (51) **A61K 31/4995** (11) **2 890 382 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13832341.5 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/032523 15.03.2013
(87) WO 2014/035484 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694717 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT EINER DURCH HYPOXIE INDUZIERBAREN TRANSKRIPTIONSFAKTORKOMPLEXES UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING ACTIVITY OF HYPOXIA-INDUCIBLE TRANSCRIPTION FACTOR COMPLEX AND ITS USE FOR TREATMENT OF TUMORS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS D'INHIBITION DE L'ACTIVITÉ DU COMPLEXE DE FACTEUR DE TRANSCRIPTION INDUCIBLE PAR L'HYPOXIE, ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS*
- (71) University Of Southern California, USC Stevens 1150 South Olive Street, Suite 2300, Los Angeles, California 90015, US
- (72) OLENYUK, Bogdan, Z., Sierra Madre, CA 91024, US
DUBEY, Ramin, Alhambra, CA 91801, US
LEVIN, Michael, D., San Diego, CA 92616, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61K 31/501** (11) **2 890 383 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13753887.2 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068101 02.09.2013
(87) WO 2014/033298 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695952 P
(54) • *REGULIERUNG DER TRANSENDOTHELMIGRATION UND REKRUITIERUNG VON GRANULOZYTEN DURCH MODULATION DES C-MET-PFADES*
• *MODULATING TRANSENDOTHELIAL MIGRATION AND RECRUITMENT OF GRANULOCYTES BY MODULATING C-MET PATHWAY*
• *MODULATION DE LA MIGRATION TRANSENDOTHELIALE ET DU RECRUTEMENT DE GRANULOCYTES PAR LA MODULATION DE LA VOIE C-MET*
- (71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Life Sciences Research Partners VZW, Campus Gasthuisberg Herestraat 49, bus 913, 3000 Leuven, BE
Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, Waaistraat 6 Bus 5105, 3000 Leuven, BE
- (72) MAZZONE, Massimiliano, 3010 Kessel-Lo, BE
FINISGUERRA, Veronica, 3000 Leuven, BE

A61K 31/506 → (51) **A61K 31/00**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/513 → (51) **A61K 9/48**

A61K 31/513 → (51) **C07D 403/12**

A61K 31/513 → (51) **C07D 405/04****A61K 31/517** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/517** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/519** → (51) **A61K 47/48****A61K 31/519** → (51) **C07D 403/12****A61K 31/519** → (51) **C07D 491/04****A61K 31/527** → (51) **C07D 491/04****A61K 31/5377** → (51) **A61K 31/4355****A61K 31/538** → (51) **A61K 9/22****A61K 31/5383** → (51) **C07D 491/04****A61K 31/5383** → (51) **C07D 498/14****A61K 31/5386** → (51) **C07D 491/04****A61K 31/545** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/55** → (51) **A61K 31/427**(51) **A61K 31/555** (11) **2 890 384 A1***
A61L 29/14 **A61L 29/16**
A61L 31/16 **A61K 9/00**
A61M 31/00 **A61P 13/10**
A61K 45/06 **A61K 31/7048**(25) En (26) En
(21) 13765839.9 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057836 03.09.2013
(87) WO 2014/036555 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696027 P
(54) • **WIRKSTOFFFREISETZUNGSSYSTEME
UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG
VON BLASENKREBS MIT OXALIPLATIN**
• **DRUG DELIVERY SYSTEMS AND
METHODS FOR TREATMENT OF
BLADDER CANCER COMPRISING OXALI-
PLATIN**
• **SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS ET MÉTHODES DE TRAI-
TEMENT DU CANCER DE LA VESSIE
INCLUANT DE L'OXALIPLATINE**(71) TARIS Biomedical LLC, 99 Hayden Avenue
Suite 100, Lexington, MA 02421, US
(72) GIESING, Dennis, Lee's Summit, Missouri
64082, US
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,
1010 Wien, AT(51) **A61K 31/59** (11) **2 890 385 A1***
A61K 31/05(25) En (26) En
(21) 13845305.5 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/064336 10.10.2013
(87) WO 2014/059143 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 US 201213650991
(54) • **ORALE NAHRUNGSERGÄNZUNGS-
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT TOPI-
SCHEM VITAMIN D UND UBIQUINOL**
• **TOPICAL VITAMIN D AND UBIQUINOL
ORAL SUPPLEMENT COMPOSITIONS**• **COMPOSITIONS TOPIQUES DE COMPLÉ-
MENT ORAL À BASE DE VITAMINE D ET
D'UBIQUINOL**(71) Premier Dental Products Company, 1710
Romano Drive, Plymouth Meeting, PA
19462, US(72) MCHALE, William, A., Collegeville, PA
19426, US(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE**A61K 31/675** → (51) **A61P 29/02****A61K 31/695** → (51) **A61P 29/02****A61K 31/695** → (51) **C07F 7/08****A61K 31/7034** → (51) **A61K 31/00****A61K 31/7034** → (51) **C07H 15/207****A61K 31/7048** → (51) **A23K 1/00****A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/555**(51) **A61K 31/7068** (11) **2 890 386 A2***
A61L 29/14 **A61L 29/16**
A61L 31/16 **A61K 9/00**
A61M 31/00 **A61P 13/08**
A61P 35/00 **A61P 13/10**(25) En (26) En
(21) 13760226.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057841 03.09.2013
(87) WO 2014/036556 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696029 P(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VER-
ABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN ZUR
BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS**
• **DRUG DELIVERY SYSTEMS AND
METHODS FOR TREATMENT OF
PROSTATE**
• **SYSTÈMES D'ADMINISTRATION DE
MÉDICAMENTS ET MÉTHODES DE TRAI-
TEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE**(71) TARIS Biomedical LLC, 99 Hayden Avenue
Suite 100, Lexington, MA 02421, US(72) GIESING, Dennis, Lee's Summit, Missouri
64082, US(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,
1010 Wien, AT**A61K 31/7088** → (51) **A61K 47/48****A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113****A61K 31/7115** → (51) **A61K 47/48****A61K 31/712** → (51) **A61K 47/48****A61K 31/713** → (51) **A61K 47/48****A61K 31/713** → (51) **C12N 15/11****A61K 33/24** → (51) **A61K 47/32****A61K 35/37** → (51) **C12Q 1/04****A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20****A61K 35/74** → (51) **C12N 1/21****A61K 35/74** → (51) **C12Q 1/04****A61K 36/00** → (51) **A61K 8/00****A61K 36/76** → (51) **C07D 311/62****A61K 38/00** → (51) **G01N 33/53**(51) **A61K 38/16** (11) **2 890 387 A1***
A61K 39/085 **C07K 1/113**
C07K 14/315(25) En (26) En
(21) 13758801.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067855 29.08.2013
(87) WO 2014/033192 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695782 P
(54) • **STABILISIERTE PROTEINE ZUR IMMUNI-
SIERUNG GEGEN STAPHYLOCOCCUS
AUREUS**
• **STABILISED PROTEINS FOR IMMUN-
ISING AGAINST STAPHYLOCOCCUS
AUREUS**
• **PROTÉINES STABILISÉES POUR L'IM-
MUNISATION CONTRE LE STAPHYLO-
COQUE DORÉ**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BAGNOLI, Fabio, I-53100 Siena, IT
BUFALI, Simone, I-53100 Siena, IT
CIANETTI, Simona, I-53100 Siena, IT
COSLOVI, Anna, I-53100 Siena, IT
GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT
NISSUM, Mikkil, I-53100 Siena, IT
PALLAORO, Michele, I-53100 Siena, IT
SAVINO, Silvana, I-53100 Siena, IT
SOTGIU, Michele, I-53100 Siena, IT(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines
and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property
Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT(51) **A61K 38/16** (11) **2 890 388 A1***
A61K 39/085 **C07K 1/113**
C07K 14/315 **C07K 14/31**(25) En (26) En
(21) 13758802.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067856 29.08.2013
(87) WO 2014/033193 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695798 P
(54) • **STABILISIERTE PROTEINE ZUR IMMUNI-
SIERUNG GEGEN STAPHYLOCOCCUS
AUREUS**
• **STABILISED PROTEINS FOR IMMUN-
ISING AGAINST STAPHYLOCOCCUS
AUREUS**
• **PROTÉINES STABILISÉES POUR L'IM-
MUNISATION CONTRE LE STAPHYLO-
COQUE DORÉ**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BAGNOLI, Fabio, I-53100 Siena, IT
BOTTOMLEY, Matthew, I-53100 Siena, IT
GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT
NISSUM, Mikkil, I-53100 Siena, IT
PALLAORO, Michele, I-53100 Siena, IT
SAVINO, Silvana, I-53100 Siena, IT
(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines
and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property
Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT(51) **A61K 38/17** (11) **2 890 389 A1***
A61K 47/48 **A61P 27/02**

(25) En (26) En

(21) 13753858.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067846 28.08.2013
(87) WO 2014/033184 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693913 P

(54) • *VERWENDUNG EINES VEGF-ANTAGONIS-
TEN ZUR BEHANDLUNG VASKULOPRO-
LIFERATIVER AUGENERKRANKUNGEN*
• *USE OF A VEGF ANTAGONIST IN
TREATING OCULAR VASCULAR PROLIF-
ERATIVE DISEASES*
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU
VEGF DANS LE TRAITEMENT DE MALA-
DIES DE PROLIFÉRATION VASCULAIRE
OCULAIRE*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) OSBORNE, Aaron, CH-4002 Basel, CH
(74) Rouquayrol, Céline Hélène, et al, Novartis
Pharma AG Patent Department, 4002 Basel,
CH

A61K 38/17 → (51) **A61K 47/48**

A61K 38/17 → (51) **C07K 19/00**

A61K 38/18 → (51) **C12N 1/21**

A61K 38/21 → (51) **A61K 47/48**

(51) **A61K 38/22** (11) **2 890 390 A2***
A61K 38/26 **A61P 19/02**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13774714.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051998 29.08.2013
(87) WO 2014/023923 2014/07 13.02.2014
(88) 10.04.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258100
(54) • *BEHANDLUNG VON OSTEOARTHRITIS
MIT INKRETINHORMONEN ODER ANA-
LOGA DAVON*
• *TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS WITH
INCRETIN HORMONES OR ANALOGUES
THEREOF*
• *TRAITEMENT DE L'ARTHROSE PAR LES
HORMONES INCRÉTINES OU LEURS
ANALOGUES*

(71) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 4,
Place Jussieu, 75005 Paris, FR
Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, 3,
Avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) BERENBAUM, Francis, F-91190 Gif Sur
Yvette, FR
BOUGAULT, Carole, F-69009 Lyon, FR
ATTALI, Claire, F-92160 Antony, FR
(74) Pierru, Bénédicte, et al, Cabinet Becker &
Associés 25, rue Louis le Grand, 75002
Paris, FR

(51) **A61K 38/26** (11) **2 890 391 A1***
A61K 31/496 **A61K 31/495**
A61K 9/14 **A61P 9/00**

(25) En (26) En
(21) 13833908.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057397 29.08.2013
(87) WO 2014/036323 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694741 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG
ZUR BEHANDLUNG VON HYPERGLYKÄ-
MIE*
• *METHOD AND COMPOSITION FOR
TREATING HYPERGLYCEMIA*
• *MÉTHODE ET COMPOSITION POUR
TRAITER L'HYPERGLYCÉMIE*

(71) MannKind Corporation, 28903 North Avenue
Paine, Valencia, CA 91355, US

(72) MANN, Alfred, E., Las Vegas, NV 89117, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

A61K 38/26 → (51) **A61K 38/22**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/65**

A61K 39/00 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/00 → (51) **C12N 9/64**

(51) **A61K 39/008** (11) **2 890 392 A1***
C07K 1/113 **C12N 15/62**

(25) En (26) En
(21) 13760212.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057430 30.08.2013
(87) WO 2014/036349 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694968 P
03.06.2013 US 201361830425 P
(54) • *EXPRESSION DES CHIMÄREN PROTEINS
KSAC UND VERFAHREN ZUR HERSTEL-
LUNG LÖSLICHER PROTEINE DURCH
HOCHDRUCK*
• *EXPRESSION OF CHIMERIC KSAC
PROTEIN AND METHOD OF PRODUCING
SOLUBLE PROTEINS BY HIGH
PRESSURE*
• *EXPRESSION D'UNE PROTÉINE CHIMÈRE
KSAC ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
PROTÉINES SOLUBLES À HAUTE PRES-
SION*

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US
(72) FISCHER, Laurent, Bernard, F-69110 Sainte
Foy les Lyon, FR
CARBOULEC, Nicolas Pierre, Yves, F-22330
Saint Goueno, FR
LUX, Fabien, F-69800 Saint-Priest, FR
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 39/008** (11) **2 890 393 A2***
C07K 1/113 **C12N 15/62**
A23L 3/015

(25) En (26) En
(21) 13766420.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057426 30.08.2013
(87) WO 2014/036345 2014/10 06.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694968 P
03.06.2013 US 201361830425 P
(54) • *HYPERBARISCHE VORRICHTUNG UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG IN-
AKTIVIERTER IMPFSTOFFE SOWIE ZUR
RÜCKFALTUNG/SOLUBILISIERUNG RE-
KOMBINANTER PROTEINE*
• *HYPERBARIC DEVICE AND METHODS
FOR PRODUCING INACTIVATED
VACCINES AND FOR REFOLDING/SOLU-
BILIZING RECOMBINANT PROTEINS*

• *DISPOSITIF HYPERBARE ET PROCÉDÉS
DE PRODUCTION DE VACCINS INAC-
TIVÉS ET DE REPLIEMENT/SOLUBILISA-
TION DE PROTÉINES RECOMBINANTES*

(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard,
Duluth, GA 30096, US
Top Industrie S.A.S., 80 rue Marinoni BP 38,
77013 Vaux Le Penil, FR

(72) CARBOULEC, Nicolas Pierre, Yves, F-22330
Saint Goueno, FR
MERIAN, Gildas, F-92340 Bourg-La-Reine,
FR

LABATUT, René, F-69230 Saint-Genis-Laval,
FR

GERENTES, Lionel, F-69008 Lyon, FR
(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **A61K 39/085** (11) **2 890 394 A1***
(25) En (26) En

(21) 13753327.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067853 29.08.2013
(87) WO 2014/033190 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695723 P
(54) • *STABILISIERTE PROTEINE ZUR IMMUNI-
SIERUNG GEGEN STAPHYLOCOCCUS
AUREUS*
• *STABILISED PROTEINS FOR IMMU-
NISING AGAINST STAPHYLOCOCCUS
AUREUS*
• *PROTÉINES STABILISÉES POUR L'IM-
MUNISATION CONTRE LE STAPHYLO-
COQUE DORÉ*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BAGNOLI, Fabio, I-53100 Siena, IT

FALUGI, Fabiana, I-53100 Siena, IT
GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT
MARIANI, Massimo, I-53100 Siena, IT
NISSUM, Mikkel, I-53100 Siena, IT
PALLAORO, Michele, I-53100 Siena, IT
SAVINO, Silvana, I-53100 Siena, IT

(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines
and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property
Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

(51) **A61K 39/085** (11) **2 890 395 A1***
C07K 14/31

(25) En (26) En
(21) 13771400.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067854 29.08.2013
(87) WO 2014/033191 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695759 P
(54) • *STABILISIERTE PROTEINE ZUR IMMUNI-
SIERUNG GEGEN STAPHYLOCOCCUS
AUREUS*
• *STABILISED PROTEINS FOR IMMU-
NISING AGAINST STAPHYLOCOCCUS
AUREUS*
• *PROTÉINES STABILISÉES POUR L'IM-
MUNISATION CONTRE LE STAPHYLO-
COQUE DORÉ*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BAGNOLI, Fabio, I-53100 Siena, IT

FALUGI, Fabiana, I-53100 Siena, IT
GRANDI, Guido, I-53100 Siena, IT
MARIANI, Massimo, I-53100 Siena, IT
NISSUM, Mikkel, I-53100 Siena, IT
PALLAORO, Michele, I-53100 Siena, IT
SAVINO, Silvana, I-53100 Siena, IT

(74) Courgeon, Antoine, et al, Novartis Vaccines and Diagnostics S.r.l. Intellectual Property Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT

A61K 39/085 → (51) **A61K 38/16**

A61K 39/12 → (51) **C07K 14/18**

(51) **A61K 39/145** (11) **2 890 396 A1***
A61K 39/39 **C07K 14/11**
C07K 14/255

(25) En (26) En
(21) 13760174.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056838 27.08.2013
(87) WO 2014/035989 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261743165 P
28.06.2013 US 201313931028
(54) • **FLAGELLINFUSIONSPROTEINE UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG**
• **FLAGELLIN FUSION PROTEINS AND METHODS OF USE**
• **PROTÉINES DE FUSION DE FLAGELLINE ET MÉTHODES D'UTILISATION**

(71) Vaxinnate Corporation, 3 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) SONG, Langzhou, Cranbury, NJ 08512, US
LIU, Ge, Cranbury, NJ 08512, US
UMLAUF, Scott, Cranbury, NJ 08512, US
KAVITA, Uma, Cranbury, NJ 08512, US
LI, Hong, Cranbury, NJ 08512, US
LIU, Xiangyu, Cranbury, NJ 08512, US
WEAVER, Bruce, Cranbury, NJ 08512, US
TUSSEY, Lynda, Cranbury, NJ 08512, US

(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co. LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 39/39 → (51) **A61K 39/145**

(51) **A61K 39/395** (11) **2 890 397 A1***
C07K 16/28 **A61P 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13760180.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056976 28.08.2013
(87) WO 2014/036076 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695949 P
15.03.2013 US 201313842906
(54) • **ANTI-PROLACTINREZEPTOR UND ANTI-KÖRPERFORMULIERUNGEN**
• **ANTI-PROLACTIN RECEPTOR ANTIBODY FORMULATIONS**
• **FORMULATIONS D'ANTICORPUS ANTI-RÉCEPTEURS DE PROLACTINE**

(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US

(72) MA, Xinghang, Dublin, CA 94568, US
XIANG, Jun, Pleasant Hill, CA 94523, US
NIU, Jianjie, Castro Valley, CA 94552, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **2 890 398 A1***
A61P 19/02 **A61P 29/00**
C07K 16/28 **C12Q 1/48**
G01N 33/564

(25) En (26) En
(21) 13833614.4 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057442 30.08.2013
(87) WO 2014/036357 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695641 P
22.02.2013 US 201361767989 P
13.03.2013 US 201361778706 P

(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN MIT ANTIKÖRPERN ZUR BINDUNG DES KOLONIESTIMULATIONSFAKTOR-1-REZEPTORS (CSF1R)**
• **METHODS OF TREATING CONDITIONS WITH ANTIBODIES THAT BIND COLONY STIMULATING FACTOR 1 RECEPTOR (CSF1R)**
• **MÉTHODES DE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES PAR DES ANTICORPUS QUI SE LIENT AU RÉCEPTEUR DU FACTEUR STIMULANT LES COLONIES 1 (CSF1R)**

(71) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US

(72) WONG, Brian, South San Francisco California 94080, US
MASTELLER, Emma, South San Francisco California 94080, US

REEDQUIST, Kris, South San Francisco California 94080, US

ZANGHI, James Allen, South San Francisco California 94080, US

HAMBLETON, Julie, South San Francisco California 94080, US

BAKER, Kevin, South San Francisco California 94080, US

(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/38**

A61K 39/42 → (51) **A61K 47/48**

A61K 39/44 → (51) **C07K 19/00**

A61K 41/00 → (51) **C07D 257/10**

A61K 45/00 → (51) **C12N 7/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/555**

(51) **A61K 47/02** (11) **2 890 399 A1***
A61K 9/06 **A61K 47/36**
A61K 31/192

(25) En (26) En
(21) 13752835.2 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002523 21.08.2013
(87) WO 2014/032780 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693803 P

(54) • **HYBRIDE HYDROGELE**
• **HYBRID HYDROGELS**
• **HYDROGELS HYBRIDES**

(71) University of Geneva, 24, rue du General-Dufour, 1211 Geneve 4, CH

(72) JORDAN, Olivier, CH-1197 Prangins, CH
KADERLI, Sema Gwendolyn, CH-1233 Bernex, CH

GURNY, Robert, CH-1204 Geneva, CH

(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patent-anwälte 48, route de Divonne Case postale 2666, 1260 Nyon, CH

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/02 → (51) **A61K 9/51**

A61K 47/14 → (51) **A61K 8/37**

(51) **A61K 47/32** (11) **2 890 400 A1***
A61K 31/28 **A61K 33/24**

(25) En (26) En
(21) 13833140.0 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/024049 31.01.2013
(87) WO 2014/035465 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694216 P

(54) • **VERFAHREN ZUR GESTEUERTEN FREISETZUNG EINER AUS CHELATBIL-DUNGSKOMPLEX-MIZELLEN GEBILDETEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG**

• **THE CONTROLLED RELEASE METHOD FOR A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPOSED OF CHELATING COMPLEX MICELLES**

• **PROCÉDÉ DE LIBÉRATION CONTRÔLÉE D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPOSÉE DE MICELLES DE COMPLEXE CHÉLATEUR**

(71) Original BioMedicals Co., Ltd., R507 No.12 Nanke 2nd Rd. Xinchshi Dist., Tainan City 744 Taiwan, TW

(72) CHEN, Chia-Hung, New Taipei City, TW
WANG, Chau-Hui, Tainan City, 741, TW

LIN, John-Son, Taipei City, 106, TW
CHIU, Tieh-Hsiung, Los Angeles, CA 90064, US

CHEN, Jing-Yi, Taipei City, 104, TW

LIAO, Pi-Hung, Kaohsiung City, 830, TW

SU, Chia-Chi, Taichung City, 420, TW

LIAO, Wei-Chuan, Kaohsiung City, 829, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälté Partnerschaft mbB, Herrmstrasse 44, 80539 München, DE

A61K 47/32 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A61K 47/34** (11) **2 890 401 A1***
A61K 31/135

(25) Fr (26) Fr
(21) 13803222.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058165 30.08.2013
(87) WO 2014/033680 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1258146

(54) • **GELIERUNGSFORMULIERUNG MIT KETAMIN**
• **GELLING FORMULATION CONTAINING KETAMINE**
• **FORMULATION GELIFIANTE A BASE DE KETAMINE**

(71) Assistance Publique Hôpitaux De Paris, 3 Avenue Victoria, 75004 Paris 4, FR

(72) BOUDY, Vincent, 75013 Paris, FR
TIBI, Annick, 94220 Charenton, FR

D'HAYER, Benoît, 75019 Paris, FR
HUSSON, Marie-Caroline, 75005 Paris, FR

GRAFF DE FAGET, Sandrine, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(74) Dias, Sonia, et al, Cabinet Orès 36 rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/51**

- A61K 47/36** → (51) **A61K 47/02**
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 890 402 A1***
C07K 14/535 **C07C 247/00**
C07K 14/435
- (25) En (26) En
(21) 13762659.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057677 30.08.2013
(87) WO 2014/036492 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696087 P
(54) • *MODIFIZIERTE AMINOSÄUREN MIT EINER AZIDOGROPPE*
• *MODIFIED AMINO ACIDS COMPRISING AN AZIDO GROUP*
• *ACIDES AMINÉS MODIFIÉS COMPRENANT UN GROUPE AZIDO*
- (71) Sutro Biopharma, Inc., 310 Utah Street, Suite 150, South San Francisco, California 94080, US
(72) STAFFORD, Ryan, Foster City, California 94404, US
THANOS, Christopher D., Tiburon, California 94920, US
YANG, Wenjin, Foster City, California 94404, US
(74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **A61K 47/48** (11) **2 890 403 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/7088**
A61K 31/7115 **A61K 31/712**
A61K 31/713 **A61K 38/17**
A61K 38/21 **A61K 39/42**
A61P 31/14
- (25) En (26) En
(21) 13832690.5 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2013/050377 17.05.2013
(87) WO 2014/032176 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695040 P
21.09.2012 US 201261703816 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS-B-UND HEPATITIS-D-INFEKTIONEN*
• *METHODS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B AND HEPATITIS D INFECTIONS*
• *PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE B ET PAR LE VIRUS DE L'HÉPATITE D*
- (71) Replicor Inc., 6100 Royalmount Avenue Suite D-101, Montréal, Québec H4P 2R2, CA
(72) BAZINET, Michel, Montréal, Québec H3P 2A7, CA
VAILLANT, Andrew, Roxboro, Québec H8Y 3E6, CA
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- A61K 47/48** → (51) **A61K 38/17**
-
- A61K 47/48** → (51) **C12N 9/64**
-
- (51) **A61K 48/00** (11) **2 890 404 A1***
C12N 15/85
- (25) En (26) En
(21) 13727671.3 (22) 14.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/000068 14.03.2013
(87) WO 2014/035457 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261743219 P
(54) • *DNS-PLASMIDE MIT VERBESSERTER EXPRESSION*
• *DNA PLASMIDS WITH IMPROVED EXPRESSION*
• *PLASMIDES D'ADN DOTÉS D'UNE EXPRESSION AMÉLIORÉE*
- (71) Nature Technology Corporation, 4701 Innovation Dr., Ste. 103, Lincoln, NE 68521, US
(72) WILLIAMS, James, A., Lincoln, NE 68516, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 48/00** → (51) **A61K 9/107**
-
- A61K 48/00** → (51) **C07K 16/28**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/86**
-
- A61K 48/00** → (51) **C12N 15/867**
-
- (51) **A61K 49/00** (11) **2 890 405 A1***
A61K 49/10 **A61K 49/18**
A61K 51/12
- (25) En (26) En
(21) 13756416.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067724 27.08.2013
(87) WO 2014/033127 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 IT MI20121462
(54) • *VAGINALES PRÄPARAT ZUR DIAGNOSE DER WEIBLICHEN UTEROTUBALEN DURCHGÄNGIGKEIT UND FUNKTION ZUR FERTILISIERUNG VON GAMETEN*
• *VAGINAL PREPARATION FOR THE DIAGNOSIS OF HUMAN FEMALE UTEROTUBAL PATENCY AND FUNCTION FOR THE PURPOSE OF FERTILIZATION OF GAMETES*
• *PRÉPARATION VAGINALE POUR LE DIAGNOSTIC DE PERMÉABILITÉ ET DE FONCTION UTÉRO-TUBAIRES D'ÊTRE HUMAIN FÉMININ À DES FINS DE FÉCONDATION DE GAMÈTES*
- (71) Bulletti, Carlo, Via Giordano Bruno 30, 47841 Cattolica, IT
(72) BULLETTI, Francesco Maria, 47841 Cattolica (Rimini), IT
(74) Zermani, Umberto, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT
-
- A61K 49/00** → (51) **A61J 7/00**
-
- A61K 49/10** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61K 49/18** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61K 51/12** → (51) **A61K 49/00**
-
- A61L 2/08** → (51) **A61L 2/16**
-
- A61L 2/10** → (51) **A61L 2/14**
-
- A61L 2/10** → (51) **H01M 8/06**
-
- (51) **A61L 2/14** (11) **2 890 406 A1***
A61L 2/10 **A61L 2/16**
- (25) En (26) En
(21) 13756129.6 (22) 29.08.2013

- (21) 13832398.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057437 30.08.2013
(87) WO 2014/036353 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695432 P
29.08.2013 US 201314013105
(54) • *MATERIALIEN ZUR ERZEUGUNG EINER REAKTIVEN OXIDATIVEN SPEZIES UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REACTIVE OXIDATIVE SPECIES GENERATING MATERIALS AND METHODS OF USE*
• *MATÉRIAUX GÉNÉRANT DES ESPÈCES OXYDATIVES RÉACTIVES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BROWN, Tiffany, J., Landenberg, PA 19350, US
LAFLEUR, Adam, S., Norwood, MA 02062, US
MAZICH, Kenneth, Birmingham, MI 48009, US
TOWLER, Jeffrey, C., Wilmington, DE 19803, US
ZHANG, Ji, Newark, DE 19702, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- A61L 2/14** → (51) **A61L 2/16**
-
- (51) **A61L 2/16** (11) **2 890 407 A1***
A61L 2/14 **A61L 2/08**
- (25) En (26) En
(21) 13832601.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057451 30.08.2013
(87) WO 2014/036364 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695432 P
29.08.2013 US 201314013117
(54) • *MATERIALIEN ZUR ERZEUGUNG EINER REAKTIVEN OXIDATIVEN SPEZIES UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *REACTIVE OXIDATIVE SPECIES GENERATING MATERIALS AND METHODS OF USE*
• *MATÉRIAUX GÉNÉRANT DES ESPÈCES OXYDATIVES RÉACTIVES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) BROWN, Tiffany, J., Landenberg, PA 19350, US
LAFLEUR, Adam, S., Norwood, MA 02062, US
MAZICH, Kenneth, Birmingham, MI 48009, US
TOWLER, Jeffrey, C., Wilmington, DE 19803, US
ZHANG, Ji, Newark, DE 19702, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- A61L 2/16** → (51) **A61L 2/14**
-
- (51) **A61L 2/18** (11) **2 890 408 A1***
A61L 2/26 **B65D 83/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756129.6 (22) 29.08.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/067931 29.08.2013
(87) WO 2014/033228 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 BE 201200568
(54) • FLEXIBLER BEHÄLTER FÜR DEN TRANSPORT VON PRODUKTEN WIE BIOZIDEN
• FLEXIBLE CONTAINER FOR TRANSPORTING PRODUCTS SUCH AS BIOCIDES
• RÉCIPIENT SOUPLE POUR LE TRANSPORT DE PRODUITS TELS QUE DES BIOCIDES
(71) Flexiways Sprl, Rue du Maupassage 35, 6723 Habay-la-Vieille, BE
(72) LEPOT, Eric, B-6723 Habay-la-Vieille, BE
(74) Leca, François Michel, et al, Pecher & de Groote sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1, 1348 Louvain-la-Neuve, BE

A61L 2/18 → (51) **A47K 5/12**

A61L 2/26 → (51) **A61L 2/18**

(51) **A61L 9/012** (11) **2 890 409 A1***
C08L 5/04

- (25) En (26) En
(21) 12886972.4 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/083598 26.10.2012
(87) WO 2014/063358 2014/18 01.05.2014
(54) • WÄSSRIGE DUFTSTOFFFREISETZUNGS-GELE
• AQUEOUS FRAGRANCE RELEASE GELS
• GELS AQUEUX DIFFUSANT UNE FRAGRANCE
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) YUN, Yonnie Dong, Shanghai 200032, CN
JIANG, Xin P., Shanghai 201613, CN
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **A61L 9/03** (11) **2 890 410 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13763352.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057093 28.08.2013
(87) WO 2014/036146 2014/10 06.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693884 P
(54) • VERFAHREN ZUR ALTERNATIVEN EMIS- SION ZWEIER ODER MEHRERER FLÜCH- TIGER MATERIALIEN
• METHOD OF ALTERNATINGLY EMITTING TWO OR MORE VOLATILE MATERIALS
• PROCÉDÉ D'ÉMISSION PAR ALTER- NANCE D'AU MOINS DEUX MATIÈRES VOLATILES
(71) S.C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) NIEMIEC, Andrew N., Franklin, Wisconsin 53132, US
MICHAELS, Kenneth W., Spring Grove, Illinois 60081, US
ANANTH, Gopal P., Racine, Wisconsin 53403, US
MCGLADE, Michael J., Racine, Wisconsin 53406, US

(74) King, Angela Louise, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61L 15/22** (11) **2 890 411 A1***
A61L 15/60 **C08J 3/24**

- (25) En (26) En
(21) 13747657.8 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066382 05.08.2013
(87) WO 2014/032909 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694282 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WAS- SERABSORBIERENDER POLYMERPARTI- KEL
• PROCESS FOR PRODUCING WATER- ABSORBING POLYMER PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTI- CULES POLYMÈRES ABSORBANT L'EAU
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) POSSEMIERS, Karl, 67346 Speyer, DE
STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE
PETERSON, Monte, Pearland, TX 77584, US
GUENTZEL, John Perry, Beach City, TX 77523, US
MARTIN, Justin, B-2280 Grobbendonk, BE
MEES, Filip, Lake Jackson, TX 77566, US
VAN ESBROECK, Dominicus, 26080 Kuantan Pahang Dasul Mekmur, MY
VAN MIERT, Leo, B-2950 Kapellen, BE

A61L 15/26 → (51) **A61L 15/42**

(51) **A61L 15/42** (11) **2 890 412 A1***
A61L 15/26

- (25) En (26) En
(21) 13759876.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) NL 2013/050627 30.08.2013
(87) WO 2014/035245 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 NL 2009400
(54) • BLUTSTILLENDE SCHAUMSTOFF
• HEMOSTATIC FOAM
• MOUSSE HÉMOSTATIQUE
(71) Stryker European Holdings I, LLC, 2825 Airview Boulevard, Kalamazoo, MI 49002, US
(72) CHANDRASHEKHAR-BHAT, Bhushan, 9727 DL Groningen, NL
DE GRAAF, Robbert Arnold, 9727 DL Gro- ningen, NL
(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61L 15/42 → (51) **A61F 13/53**

A61L 15/44 → (51) **A61L 31/16**

A61L 15/46 → (51) **A61L 31/16**

(51) **A61L 15/56** (11) **2 890 413 A2***
A61F 13/42 **A61F 13/15**

- (25) En (26) En
(21) 13833491.7 (22) 19.08.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/056735 19.08.2013
(87) WO 2014/033587 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596605
(54) • FARBVERÄNDERLICHE ZUSAMMENSET- ZUNG UND MATERIAL
• A COLOR-CHANGING COMPOSITION AND MATERIAL
• COMPOSITION ET MATÉRIAU À CHAN- GEMENT DE COULEUR
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) GIL, JunMo, Daejeon 305-761, KR
RYU, JinHo, Yongin-si Gyeonggi-do 446- 987, KR
SONG, Xuedong, Alpharetta, Georgia 30004, US
WEI, Ning, Roswell, Georgia 30075, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61L 15/58 → (51) **A61L 31/16**

A61L 15/60 → (51) **A61L 15/22**

A61L 27/02 → (51) **A61K 8/02**

A61L 27/04 → (51) **C22C 23/00**

(51) **A61L 27/18** (11) **2 890 414 A1***
A61L 27/30 **A61L 27/50**
A61L 31/06 **A61L 31/14**

- (25) En (26) En
(21) 13750817.2 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/054350 09.08.2013
(87) WO 2014/035639 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694594 P
(54) • VERBESSERTE REIBUNGSARME BE- SCHICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE AB- LEITUNGEN UND HERSTELLUNGSVER- FAHREN DAFÜR
• ENHANCED LOW FRICTION COATING FOR MEDICAL LEADS AND METHODS OF MAKING
• REVÊTEMENT À FAIBLE FROTTEMENT AMÉLIORÉ POUR DÉRIVATIONS MÉDI- CALES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRI- CATION
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) BYRON, Mary, M., Roseville, MN 55113, US
MA, Diana, Roseville, MN 55113, US
ROHL, James, P., Prescott, WI 54021, US
CHATHAM, Hood, Scotts Valley, CA 95066, US
DE FRANCESCO, Frank, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61L 27/20 → (51) **A61K 8/02**

A61L 27/30 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/50 → (51) **A61L 27/18**

A61L 27/52	→ (51) A61K 8/02
A61L 27/54	→ (51) A61K 8/02
A61L 29/14	→ (51) A61K 31/555
A61L 29/14	→ (51) A61K 31/7068
A61L 29/16	→ (51) A61K 31/555
A61L 29/16	→ (51) A61K 31/7068
A61L 31/06	→ (51) A61L 27/18
A61L 31/14	→ (51) A61L 27/18
(51) A61L 31/16	(11) 2 890 415 A1*
A61L 15/44	A61L 15/46
A61L 15/58	
(25) En	(26) En
(21) 13759096.4	(22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/056823	27.08.2013
(87) WO 2014/035981	2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694088 P	
(54) • <i>CHLORHEXIDINGLUCONATZUSAMMENSETZUNGEN, HARZSYSTEME UND ARTIKEL</i>	
• <i>CHLORHEXIDINE GLUCONATE COMPOSITIONS, RESIN SYSTEMS AND ARTICLES</i>	
• <i>COMPOSITIONS DE GLUCONATE DE CHLORHEXIDINE, SYSTÈMES DE RÉSINE ET ARTICLES</i>	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) MENON, Vinod P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
ROSS, Richard B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
CONRAD-VLASAK, Deena M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
WLASCHIN, Katie F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
A61L 31/16	→ (51) A61K 31/555
A61L 31/16	→ (51) A61K 31/7068
(51) A61M 1/00	(11) 2 890 416 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13832638.4	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057564	30.08.2013
(87) WO 2014/036425	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695515 P	
05.07.2013 US 201361843084 P	
(54) • <i>HUST- UND SCHLUCKSTEUERUNG</i>	
• <i>CONTROLLING COUGHING AND SWALLOWING</i>	
• <i>GESTION DE LA TOUX ET DE LA DÉGLUTITION</i>	
(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US	
The United States of America, as Represented by the Department of Veterans	

Affairs, 810 Vermont Avenue, NW, Washington, D.C. 20420, US	
(72) PITTS, Teresa, Elizabeth, Gainesville, FL 32611, US	
BOLSER, Donald, Clementz, Gainesville, FL 32611, US	
DIXON, Warren, E., Gainesville, FL 32611, US	
MCCOY, Sean, Conrad, Gainesville, FL 32611, US	
(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE	
A61M 1/00	→ (51) A61B 17/32
A61M 1/00	→ (51) A61M 25/00
(51) A61M 1/10	(11) 2 890 417 A1*
(25) En	(26) En
(21) 13832936.2	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057553	30.08.2013
(87) WO 2014/036419	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695624 P	
(54) • <i>EINBAU EINES HALLSENSORS IN EINE IMPLANTIERBARE BLUTPUMPE</i>	
• <i>HALL SENSOR MOUNTING IN AN IMPLANTABLE BLOOD PUMP</i>	
• <i>MONTAGE DE CAPTEUR À EFFET HALL DANS UNE POMPE À SANG IMPLANTABLE</i>	
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US	
(72) SCHIMPF, Samuel, CH-8484 Weisslingen, CH	
MCCHRYSTAL, Mark, San Ramon, California 94582, US	
STARK, Joseph C., III, San Leandro, California 94577, US	
SIEBENHAAR, Andre, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH	
(74) Schley, Jan Malte, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstrasse 2a, 81545 München, DE	
(51) A61M 1/10	(11) 2 890 418 A1*
A61M 39/20	
(25) En	(26) En
(21) 13833715.9	(22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/056952	28.08.2013
(87) WO 2014/036060	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695925 P	
15.03.2013 US 201313842578	
(54) • <i>VENTRIKULÄRE MANSCHETTE</i>	
• <i>VENTRICULAR CUFF</i>	
• <i>MANCHON VENTRICULAIRE</i>	
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US	
(72) CALLAWAY, Justin Aron, Goffstown, New Hampshire 03045, US	
PIERCE, Cori G., Wakefield, Massachusetts 01880, US	
DUHAMEL, Julien, Billerica, Massachusetts 01821, US	
BOURQUE, Kevin, Reading, Massachusetts 08167-2135, US	
(74) Schley, Jan Malte, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstrasse 2a, 81545 München, DE	
A61M 1/10	→ (51) A61M 1/12

(51) A61M 1/12	(11) 2 890 419 A1*
A61M 1/10	
(25) En	(26) En
(21) 13832449.6	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057540	30.08.2013
(87) WO 2014/036410	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695469 P	
(54) • <i>STARTALGORITHMUS FÜR EINE IMPLANTIERBARE BLUTPUMPE</i>	
• <i>START-UP ALGORITHM FOR AN IMPLANTABLE BLOOD PUMP</i>	
• <i>ALGORITHME DE DÉMARRAGE DESTINÉ À UNE POMPE SANGUINE IMPLANTABLE</i>	
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US	
(72) SIEBENHAAR, Andre, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH	
FLEISCHLI, Andreas, CH-6300 Zug, CH	
(74) Schley, Jan Malte, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstrasse 2a, 81545 München, DE	
(51) A61M 1/12	(11) 2 890 420 A1*
A61M 1/10	
(25) En	(26) En
(21) 13832809.1	(22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057548	30.08.2013
(87) WO 2014/036416	2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695476 P	
(54) • <i>INSTABILITÄTSERKENNUNGSGRUNDLAGEN FÜR EINE IMPLANTIERBARE BLUTPUMPE</i>	
• <i>INSTABILITY DETECTION ALGORITHM FOR AN IMPLANTABLE BLOOD PUMP</i>	
• <i>ALGORITHME DE DÉTECTION D'INSTABILITÉ DESTINÉ À UNE POMPE À SANG IMPLANTABLE</i>	
(71) Thoratec Corporation, 6035 Stoneridge Drive, Pleasanton, CA 94588, US	
(72) SIEBENHAAR, Andre, CH-5073 Gipf-Oberfrick, CH	
(74) Schley, Jan Malte, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstrasse 2a, 81545 München, DE	
(51) A61M 1/14	(11) 2 890 421 A1*
A61M 1/34	A61M 1/36
(25) En	(26) En
(21) 13717887.7	(22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/030130	11.03.2013
(87) WO 2014/035471	2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693804 P	
(54) • <i>FOLIE MIT FEDERÖFFNUNG FÜR FLUID-VERARBEITUNGSKASSETTE</i>	
• <i>SPRING-OPEN SHEETING FOR FLUID PROCESSING CASSETTE</i>	
• <i>FEUILLE À OUVERTURE À RESSORT POUR CASSETTE DE TRAITEMENT DE FLUIDE</i>	
(71) Fenwal, Inc., Three Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US	
(72) MANZELLA, Jr., Salvatore, Barrington, IL 60010, US	
PIEPER, Gregory, G., Waukegan, IL 60047, US	
CHUNG, Terry, Kildeer, IL 60047, US	

ROCKWELL, Benjamin, Buffalo Grove, IL 60044, US
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 1/36** (11) **2 890 422 A1***
A61B 5/02 **A61F 13/42**
G01M 3/16

(25) De (26) De
(21) 13753582.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002486 19.08.2013
(87) WO 2014/032778 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017205
31.08.2012 US 201261695358 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN VON AUF DIE HAUT EINES PATIENTEN AUFZUBRINGENDEN SENSOREN ZUM ERKENNEN VON FLÜSSIGKEIT ODER FEUCHTIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR EXAMINING SENSORS TO BE APPLIED TO THE SKIN OF A PATIENT FOR DETECTING FLUIDS OR MOISTURE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE CAPTEURS DEVANT ÊTRE APPLIQUÉS SUR LA PEAU D'UN PATIENT POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE DE LIQUIDE OU D'HUMIDITÉ*

(71) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Straße 1, 61352 Bad Homburg, DE

(72) SCHRÖRS, Alexander, 60389 Frankfurt, DE
HEPPE, John, 66606 St.Wendel, DE
RULLOF, Roland, 66822 Lebach, DE

(74) Oppermann, Frank, OANDO Oppermann & Oppermann LLP Washingtonstrasse 75, 65189 Wiesbaden, DE

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 890 423 A1***
B65B 7/28

(25) En (26) En
(21) 13780214.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IT 2013/000230 28.08.2013
(87) WO 2014/033766 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 IT VI20120215
(54) • *KOMPONENTENVERPACKUNGSSTRUKTUR FÜR PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTNISSE*
• *COMPONENTS PACKAGING STRUCTURE FOR PHARMACEUTICAL CONTAINERS*
• *STRUCTURE D'EMBALLAGE D'ÉLÉMENTS POUR RÉCIPIENTS PHARMACEUTIQUES*

(71) STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S., Agátová 22, 844 03 Bratislava, SK
FEDEGARI AUTOCLAVI SPA, S.S. 235 KM 8, I-27010 Albuzzano (PV), IT

(72) NICOLETTI, Fabiano, I-30034 Mira (VE), IT
FEDEGARI, Giuseppe, I-27010 Albuzzano (PV), IT

(74) Burchielli, Riccardo, et al, Barzano & Zannardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **A61M 5/14** (11) **2 890 424 A1***
A61M 25/02

(25) En (26) En
(21) 13759964.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057428 30.08.2013
(87) WO 2014/036347 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695888 P
(54) • *SYSTEME ZUR BEFESTIGUNG MEDIZINISCHER ARTIKEL MIT EINER KLAMMER UND EINER KLASPE*
• *MEDICAL ARTICLE SECUREMENT SYSTEMS COMPRISING A BRACKET AND A FLAP*
• *SYSTÈMES DE FIXATION D'UN ARTICLE MÉDICAL COMPRENANT UNE BAGUE ET UN RABAT*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) PETERSON, Donald G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEINECKE, Steven B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HA, Phong V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DECABOOTER, Daniel P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FRYXELL, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

EISENBERG, Peter M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SKULLEY, Thomas G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **A61M 5/14** (11) **2 890 425 A1***
A61M 25/02

(25) En (26) En
(21) 13763143.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057427 30.08.2013
(87) WO 2014/036346 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695878 P
(54) • *SYSTEME ZUR SICHERUNG MEDIZINISCHER ARTIKEL UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL ARTICLE SECUREMENT SYSTEMS AND METHODS OF USING SAME*
• *SYSTÈMES DE FIXATION D'ARTICLE MÉDICAL ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) HEINECKE, Steven B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HA, Phong V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

PETERSON, Donald G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

DECABOOTER, Daniel P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FRYXELL, Matthew H., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

EISENBERG, Peter M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SKULLEY, Thomas G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

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

(51) **A61M 5/14** (11) **2 890 426 A1***
A61M 25/02

(25) En (26) En
(21) 13763144.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057429 30.08.2013
(87) WO 2014/036348 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695892 P
(54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEME FÜR MEDIZINISCHE ARTIKEL MIT ANZEIGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL ARTICLE SECUREMENT SYSTEMS COMPRISING INDICIA AND METHODS OF USING SAME*
• *SYSTÈMES DE FIXATION D'ARTICLE MÉDICAL COMPORTANT DES INDICATIONS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) HEINECKE, Steven, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HA, Phong V., Saint Paul, MN 55133-3427, US

PETERSON, Donald, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

DECABOOTER, Daniel, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US

FRYXELL, Matthew, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US

HU, Jia, Saint Paul, MN 55133-3427, US

EISENBERG, Peter, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US

SKULLEY, Thomas, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US

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

(51) **A61M 5/14** (11) **2 890 427 A1***
B81B 3/00

(25) En (26) En
(21) 13833087.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057032 28.08.2013
(87) WO 2014/036112 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598351
(54) • *ELEKTROCHEMISCH BETÄTIGTE MIKROFLUIDISCHE VORRICHTUNGEN*
• *ELECTROCHEMICALLY-ACTUATED MICROFLUIDIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES ACTIONNÉS DE FAÇON ÉLECTROCHIMIQUE*

(71) SFC Fluidics, LLC, 534 W. Research Center Boulevard Suite 260, Fayetteville, AR 72701, US

The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) PAYNE, Forrest, W., Fayetteville, AR 72703, US

KUMAR, Sai, Ramamurthy, Johns Creek, GA 30097, US

EVANS, Christine, E., North Liberty, IA 52317, US

WASHBURN, Anna, Elkins, AR 72727, US
DUNN, Andy, Valencia, CA 91355, US
YOUNG, Brian, Atlanta, GA 30313, US
BRUTON, Joe, Fayetteville, AR 72701, US
DAS, Champak, Fayetteville, AR 72701, US
JEERAGE, Kavita, M., Denver, CO 80212, US
KOVAL, Carl, A., Arvada, CO 80007, US
NOBLE, Richard, D., Boulder, CO 80305, US
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London
WC1V 7QH, GB

(51) **A61M 5/142** (11) **2 890 428 A1***
A61M 5/24 **A61B 5/145**

(25) En (26) En
(21) 13756099.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067751 28.08.2013
(87) WO 2014/033141 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182523

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER SCHLAGFESTEN GEHÄUSE*
• *MEDICAL DEVICE WITH IMPACT RESISTANT HOUSING*
• *DISPOSITIF MÉDICAL AVEC BOÎTIER RÉSISTANT AUX CHOCS*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main,
DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main,
DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 890 429 A2***
A61M 5/24 **A61B 5/145**

(25) En (26) En
(21) 13756100.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067752 28.08.2013
(87) WO 2014/033142 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014

(30) 31.08.2012 EP 12182524
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT BEFESTIGUNGSELEMENTEN FÜR INNERE KOMPONENTEN ZUR VERBINDUNGSLÖSUNG BEI EINER AUFPRALLKRAFT ÜBER EINEM SCHWELLENWERT*
• *MEDICAL DEVICE WITH FASTENING ELEMENTS FOR INTERNAL COMPONENTS WHICH ALLOW FOR ABROGATION OF THE CONNECTION UPON IMPACT FORCE ABOVE A THRESHOLD*
• *DISPOSITIF MÉDICAL AVEC ÉLÉMENTS DE FIXATION PERMETTANT D'ABROGER LA CONNEXION EN CAS DE CHOC MÉCANIQUE*

(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main,
DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main,
DE

(51) **A61M 5/142** (11) **2 890 430 A1***
A61M 5/24 **A61B 5/145**

(25) En (26) En
(21) 13756101.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067753 28.08.2013

(87) WO 2014/033143 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 EP 12182525

(54) • *SCHUTZANORDNUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG IN FORM EINES BEFESTIGBAREN GEWICHTS ALS STOSSDÄMPFENDE STRUKTUR*
• *MEDICAL DEVICE PROTECTION ASSEMBLY IN THE FORM OF AN ATTACHABLE WEIGHT ACTING AS IMPACT-ABSORBING STRUCTURE*
• *ENSEMBLE DE PROTECTION DE DISPOSITIF MÉDICAL SOUS FORME DE POIDS POUVANT ÊTRE FIXÉ AGISSANT EN TANT QUE STRUCTURE ABSORBANT LES CHOCS*

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

(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main,
DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main,
DE

A61M 5/142 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 5/145** (11) **2 890 431 A2***

(25) En (26) En
(21) 13762335.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057259 29.08.2013
(87) WO 2014/036239 2014/10 06.03.2014
(88) 17.07.2014

(30) 29.08.2012 US 201261694534 P
30.11.2012 US 201261731744 P
03.01.2013 US 201361748667 P
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN*
• *CONTROLLED DELIVERY DRIVE MECHANISMS FOR DRUG DELIVERY PUMPS*
• *MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT D'ADMINISTRATION COMMANDÉE POUR POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Unित्रact Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1
Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU

(72) HANSON, Ian, B., Wayne, Pennsylvania
19087, US
BENTE, Paul, F., IV, Wayne, Pennsylvania
19087, US
BOKELMAN, Kevin, San Diego, California
92127, US
LOVE, John, C., San Diego, California 92124,
US

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk
(Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P.
1775, 1017 Luxembourg, LU

(51) **A61M 5/145** (11) **2 890 432 A2***

(25) En (26) En
(21) 13762339.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057327 29.08.2013
(87) WO 2014/036285 2014/10 06.03.2014
(88) 03.07.2014

(30) 29.08.2012 US 201261694534 P
30.11.2012 US 201261731744 P
03.01.2013 US 201361748667 P
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMEN FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN MIT GESTEUERTER FREISETZUNG UND VARIABLER RATE*

• *VARIABLE RATE CONTROLLED DELIVERY DRIVE MECHANISMS FOR DRUG DELIVERY PUMPS*
• *MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT D'ADMINISTRATION COMMANDÉE À VITESSE VARIABLE POUR POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Unित्रact Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1
Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU

(72) BENTE IV, Paul F., Wayne, Pennsylvania
19087, US
HANSON, Ian B., Wayne, Pennsylvania
19087, US
MANDES, Vincent E., Willow Grove, Penn-
sylvania 19090, US
O'CONNOR, Sean M., West Chester, Penn-
sylvania 19380, US

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk
(Luxembourg) B.P. 1775, 1017
Luxembourg, LU

(51) **A61M 5/145** (11) **2 890 433 A2***

(25) En (26) En
(21) 13763364.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057367 29.08.2013
(87) WO 2014/036308 2014/10 06.03.2014
(88) 24.07.2014

(30) 29.08.2012 US 201261694534 P
30.11.2012 US 201261731744 P
03.01.2013 US 201361748667 P
(54) • *ANTRIEBSMECHANISMEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG FÜR ARZNEIMITTELABGABEPUMPEN*
• *CONTROLLED DELIVERY DRIVE MECHANISMS FOR DRUG DELIVERY PUMPS*
• *MÉCANISMES D'ENTRAÎNEMENT D'ADMINISTRATION COMMANDÉE POUR POMPES D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT*

(71) Unित्रact Syringe Pty Ltd, Suite 3, Level 11 1
Chifley Square, Sydney, NSW 2000, AU

(72) HANSON, Ian B., Wayne, Pennsylvania
19087, US
BEAVER, Scott, San Marcos, California
92078, US
BENTE IV, Paul F., Wayne, Pennsylvania
19087, US
BOKELMAN, Kevin, San Diego, California
92127, US
MAJETTE, Mark, San Diego, California
92103, US

(74) Watterson, Peer Marten John, Marks & Clerk
(Luxembourg) LLP 44 rue de la Vallée B.P.
1775, 1017 Luxembourg, LU

A61M 5/168 → (51) **A61M 5/36**

A61M 5/172 → (51) **A61B 5/145**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/142**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/30 → (51) **G01N 11/00**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 890 434 A1***
A61M 5/24

(25) En (26) En
(21) 13756118.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067863 29.08.2013

- (87) WO 2014/033197 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182568
05.09.2012 US 201261697078 P
- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE*
MÉDICAMENT
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa
Worcestershire WR9 7RQ, GB

(51) **A61M 5/315** (11) **2 890 435 A1***
A61M 5/24

- (25) En (26) En
(21) 13758803.4 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067860 29.08.2013
(87) WO 2014/033195 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182564
04.09.2012 US 201261696496 P
- (54) • *ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG*
• *DRUG DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE*
MÉDICAMENT
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) PLUMPTRE, David Aubrey, Droitwich Spa
Worcestershire WR9 7RQ, GB
OSMAN, Thomas Frederick, The Square
Long Itchington CV47 9PE, GB

(51) **A61M 5/36** (11) **2 890 436 A1***
A61M 5/168

- (25) En (26) En
(21) 13832322.5 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057030 28.08.2013
(87) WO 2014/036111 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694010 P
15.03.2013 US 201313842837
- (54) • *SYSTEM ZUM NACHWEIS UND ZUR*
ENTFERNUNG EINER GASBLASE AUS EI-
NER GEFÄSSINFUSIONSLEITUNG
• *SYSTEM FOR DETECTING AND*
REMOVING A GAS BUBBLE FROM A
VASCULAR INFUSION LINE
• *SYSTÈME DE DÉTECTION ET D'ÉLIMINA-*
TION D'UNE BULLE DE GAZ D'UN TUBE
DE PERFUSION VASCULAIRE

- (71) Anesthesia Safety Products, LLC, 155-M
New Boston Street Suite 127, Woburn, MA
01801, US
- (72) HADDAD, Ihsan, A., Ashland, MA 01721, US
HEALEY, David, T., Lynnfield, MA 01940, US
- (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse
20, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A61M 15/00** (11) **2 890 437 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13759992.4 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067514 23.08.2013
(87) WO 2014/033057 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182122
- (54) • *AEROSOLINHALATIONSVORRICHTUNG*
• *AEROSOL INHALATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INHALATION D'AÉROSOL*

- (71) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/
A, 43100 Parma, IT
- (72) BRAMBILLA, Gaetano, I-43100 Parma, IT
JOHNSON, Robert, I-43100 Parma, IT
LEWIS, David Andrew, I-43100 Parma, IT
- (74) Bianchetti Bracco Minoja S.r.l., Via Plinio,
63, 20129 Milano, IT

A61M 15/00 → (51) **A24F 47/00**

A61M 15/00 → (51) **A61B 7/00**

A61M 15/06 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 890 438 A1***
A61M 16/06 **A61M 16/12**
A61M 16/08 **A61M 16/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13766589.9 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) FR 2013/051979 28.08.2013
(87) WO 2014/033401 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258034
- (54) • *ATEMHILFEVORRICHTUNG, NASALE*
VORRICHTUNG UND ATEMHILFEMASKE
• *RESPIRATORY ASSISTANCE DEVICE,*
NASAL APPLIANCE AND RESPIRATORY
ASSISTANCE MASK
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE RESPIRA-*
TOIRE, APPAREIL NASAL ET MASQUE
D'ASSISTANCE RESPIROIRE

- (71) Boussignac, Georges, 1, avenue de
Provence, 92160 Antony, FR
- (72) Boussignac, Georges, 92160 Antony, FR
- (74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris,
FR

A61M 16/06 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/06 → (51) **A62B 18/00**

A61M 16/08 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/12 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/16 → (51) **A61M 16/04**

A61M 16/20 → (51) **A24F 47/00**

(51) **A61M 25/00** (11) **2 890 439 A1***
F04B 11/00 **F04B 39/00**
F15B 1/24 **F16L 55/05**
A61M 1/00 **A61M 5/142**

- (25) En (26) En
(21) 13750824.8 (22) 12.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/054510 12.08.2013
(87) WO 2014/035647 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694137 P
15.03.2013 US 201313839771

- (54) • *VORRICHTUNGEN ZUR MODULIERUNG*
EINER MEDIENAUSGABE
• *DEVICES FOR MODULATING MEDIUM*
DELIVERY
• *DISPOSITIFS DE MODULATION DE*
DISTRIBUTION DE MILIEU
- (71) Osprey Medical Inc., 5600 Rowland Road,
Suite 250, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) BURNS, Matthew, M., Orono, MN 55364, US
DOAN, Tuan, M., Burnsville, MN 55337, US
HOUBURG, Rodney, L., Prior Lake, MN
55372, US

- KAYE, David, M., Beaumaris, Victoria 3193,
AU
MANS, Daniel, R., Victoria, MN 55386, US
MORTIER, Todd, J., Mound, MN 55364, US
- (74) Downing, Michael Philip, Downing Intel-
lectual Property LLP Oak House Oak End
Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9
8BR, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/00 → (51) **A61N 1/05**

A61M 25/01 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/02 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/02 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 25/10** (11) **2 890 440 A1***
A61M 29/02

- (25) En (26) En
(21) 13833340.6 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057733 30.08.2013
(87) WO 2014/036530 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694922 P
15.03.2013 US 201361786499 P
- (54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR*
BEHANDLUNG VON GEFÄSSERKRAN-
KUNGEN
• *DEVICES AND METHODS FOR THE*
TREATMENT OF VASCULAR DISEASE
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS POUR LE*
TRAITEMENT D'UNE MALADIE VASCU-
LAIRE

- (71) Bagoisan, Celso, 4441 Pomponi Street,
Union City, CA 94587, US
Pai, Suresh Subraya, 680 Orange Avenue,
Los Altos, CA 94022, US
- (72) Bagoisan, Celso, Union City, CA 94587, US
Pai, Suresh Subraya, Los Altos, CA 94022,
US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61M 29/02 → (51) **A61M 25/10**

A61M 31/00 → (51) **A61K 31/555**

A61M 31/00 → (51) **A61K 31/7068**

A61M 39/16 → (51) **A61M 39/22**

A61M 39/20 → (51) **A61M 1/10**

(51) **A61M 39/22** (11) **2 890 441 A1***
A61M 39/16

- (25) De (26) De
(21) 13750070.8 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067119 16.08.2013
(87) WO 2014/032991 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12181957
31.08.2012 US 201261695523 P
- (54) • *KONNEKTOR ZUR HERSTELLUNG EINER*
FLUIDVERBINDUNG MIT EINEM ZWEITEN
KONNEKTOR, KONNEKTORSYSTEM UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
FLUIDVERBINDUNG
• *CONNECTOR FOR PRODUCING A FLUID*
CONNECTION TO A SECOND
CONNECTOR, CONNECTOR SYSTEM,

AND METHOD FOR PRODUCING A FLUID CONNECTION

- RACCORD PERMETTANT D'ÉTABLIR UNE COMMUNICATION FLUIDIQUE AVEC UN DEUXIÈME RACCORD, SYSTÈME DE RACCORDS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UNE COMMUNICATION FLUIDIQUE

(71) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
 (72) BIEHL, Martin, 66606 St. Wendel, DE
 STERNHEIMER, Ilka, 60437 Frankfurt, DE

A61N 1/04 → (51) **A61N 1/32**

(51) **A61N 1/05** (11) **2 890 442 A1***
A61N 1/08 **A61N 1/36**
H04R 25/00

(25) En (26) En
 (21) 12756060.5 (22) 28.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2012/052718 28.08.2012
 (87) WO 2014/035379 2014/10 06.03.2014
 (54) • KONNEKTORISIERTE COCHLEAIMPLANTATSYSTEME UND VERFAHREN
 • CONNECTORIZED COCHLEAR IMPLANT SYSTEMS AND METHODS
 • SYSTÈMES D'IMPLANT COCHLÉAIRE À CONNECTEURS ET PROCÉDÉS

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
 (72) HARTLEY, Lee F., California 92009, US
 MISHRA, Lakshmi N., Valencia, California 91354, US
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 890 443 A1***
A61N 1/08 **A61N 1/36**
H04R 25/00 **A61N 5/06**

(25) En (26) En
 (21) 13745990.5 (22) 31.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/052929 31.07.2013
 (87) WO 2014/035592 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 PCT/US2012/052718
 (54) • KONNEKTORISIERTE COCHLEAIMPLANTATSYSTEME UND VERFAHREN
 • CONNECTORIZED COCHLEAR IMPLANT SYSTEMS AND METHODS
 • SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'IMPLANTS COCHLÉAIRES À CONNECTEURS

(71) Advanced Bionics AG, Laubisruetistrasse 28, 8712 Staefa, CH
 (72) PLATZ, Rainer, CH-2013 Colombier NE, CH
 HARTLEY, Lee F., Valencia, California 91381, US
 MISHRA, Lakshmi N., Valencia, California 91354, US
 (74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 890 444 A2***
A61M 25/00

(25) En (26) En
 (21) 13762950.7 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057381 29.08.2013
 (87) WO 2014/036317 2014/10 06.03.2014
 (88) 30.05.2014
 (30) 30.08.2012 US 201261695170 P
 (54) • SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINER ELEKTRODE ZUR HIS-BÜNDELSTIMULIERUNG
 • HIS BUNDLE LEAD DELIVERY SYSTEM
 • SYSTÈME DE POSE D'UN SYSTÈME FILAIRE DANS LE FAISCEAU DE HIS

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
 (72) SHUROS, Allan C., St. Paul, Minnesota 55116, US
 TOCKMAN, Bruce A., Scandia, Minnesota 55073, US
 REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55401, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61N 1/05** (11) **2 890 445 A1***
A61N 1/39

(25) En (26) En
 (21) 13831621.1 (22) 21.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/055986 21.08.2013
 (87) WO 2014/031752 2014/09 27.02.2014
 (30) 21.08.2012 US 201261691721 P
 (54) • RÖNTGENIDENTIFIZIERUNG FÜR AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 • X-RAY IDENTIFICATION FOR ACTIVE IMPLANTABLE MEDICAL DEVICE
 • IDENTIFICATION AUX RAYONS X POUR DISPOSITIF MEDICAL IMPLANTABLE ACTIF

(71) Nanostim, Inc., 776 Palomar Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
 (72) OSTROFF, Alan, Sunnyvale, CA 94085, US
 PASPA, Paul, Sunnyvale, CA 94085, US
 JACOBSON, Peter, M., Sunnyvale, CA 94085, US
 KELLER, Wade, A., Sunnyvale, CA 94085, US
 HUBBARD, Christopher, Alan, Sunnyvale, CA 94085, US
 (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61N 1/05 → (51) **A61F 9/08**

A61N 1/05 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/08** (11) **2 890 446 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13762958.0 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/057732 30.08.2013
 (87) WO 2014/036529 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201261695903 P
 (54) • MRT-KOMPATIBLE ABLEITUNGSSPULE
 • MRI COMPATIBLE LEAD COIL
 • BOBINE DE FIL DE CONNEXION IRM-COMPATIBLE

(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
 (72) WALKER, Joseph, Shoreview, Minnesota 55126, US
 REDDY, G. Shantanu, Minneapolis, Minnesota 55401, US

ARNHOLT, Devon N., Shoreview, Minnesota 55126, US
 AMERI, Masoud, Maple Plain, Minnesota 55359, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61N 1/08 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/20 → (51) **A61B 5/053**

(51) **A61N 1/32** (11) **2 890 447 A1***
A61N 1/36 **A61N 1/04**

(25) En (26) En
 (21) 13759639.1 (22) 27.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/056815 27.08.2013
 (87) WO 2014/035977 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 US 201261693965 P
 (54) • VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER UTERUSFUNKTION
 • DEVICES, SYSTEMS AND METHODS FOR MODULATING UTERINE FUNCTION
 • DISPOSITIFS, SYSTÈMES, ET MÉTHODES POUR MODULER LA FONCTION UTÉRINE

(71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
 (72) REZAI, Ali, R., Columbus, OH 43215, US
 FUNAI, Edward, New Albany, OH 43054, US
 LOCKWOOD, Charles, Bexley, OH 43209, US
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 890 448 A1***
A61N 1/378

(25) En (26) En
 (21) 13735494.0 (22) 18.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/046363 18.06.2013
 (87) WO 2013/192206 2013/52 27.12.2013
 (30) 18.06.2012 US 201261660919 P
 (54) • DYNAMISCHE VERGLEICHSSPANNUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENTE STIMULATION
 • DYNAMIC COMPLIANCE VOLTAGE FOR ENERGY EFFICIENT STIMULATION
 • TENSION ACCORDÉE DYNAMIQUE POUR STIMULATION EFFICACE D'ÉNERGIE

(71) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
 Case Western Reserve University, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44106, US
 (72) FOUTZ, Thomas, J., Shaker Heights, OH 44120, US
 BUCKETT, James, R., Chagrin Falls, OH 44023, US
 MCINTYRE, Cameron, C., Cleveland, OH 44115, US
 (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 890 449 A1***
 (25) En (26) En

(21) 13759914.8 (22) 22.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056209 22.08.2013
(87) WO 2014/035796 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601099
(54) • *BEDINGTER HERZSCHUTZ FÜR EPILEP-SIEPATIENTEN*
• *CONTINGENT CARDIO-PROTECTION FOR EPILEPSY PATIENTS*
• *CARDIO-PROTECTION CONTINGENTE POUR PATIENTS ÉPILEPTIQUES*
- (71) Flint Hills Scientific, LLC, 900 Massachusetts Street, Suite 500, Lawrence, KS 66044, US
Cyberonics, Inc., 100 Cyberonics Boulevard, Houston, TX 77058, US
- (72) OSORIO, Ivan, Lawrence, Kansas 66044, US
SCOTT, Timothy, L., Houston, Texas 77058, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61N 1/36** (11) **2 890 450 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759932.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/056795 27.08.2013
(87) WO 2014/035966 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693946 P
13.03.2013 US 201361778521 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES CIRKADIANEN RHYTHMUS*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR TREATING CIRCADIAN RHYTHM DISORDERS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES, ET MÉTHODES POUR TRAITER DES TROUBLES DU RYTHME CIRCADIEN*
- (71) Ohio State Innovation Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
(72) REZAI, Ali, R., Columbus, OH 43215, US
NELSON, Randy, J., Dublin, OH 43017, US
WEIL, Zachary, M., Columbus, OH 43210, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61N 1/36** (11) **2 890 451 A2***
A61N 1/05 **A61N 1/372**
(25) En (26) En
(21) 13760181.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/056981 28.08.2013
(87) WO 2014/036079 2014/10 06.03.2014
(88) 23.10.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693866 P
10.09.2012 US 201261699135 P
10.09.2012 US 201261699115 P
16.01.2013 US 201361753232 P
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR PARAMETERVISUALISIERUNG, AUSWAHL UND KOMMENTIERUNG*
• *PARAMETER VISUALIZATION, SELECTION, AND ANNOTATION INTERFACE*
• *VISUALISATION DE PARAMÈTRES, INTERFACE DE SÉLECTION ET D'ANNOTATION*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, US

- CHEN, Dean, Los Angeles, California 90049, US
MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/05**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/32**

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/372**

A61N 1/36 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 890 452 A1***
A61N 1/36 **A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13756239.3 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/055878 20.08.2013
(87) WO 2014/035731 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694702 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER VERFÜGBARKEIT VON ARTDEFINIERTEN PROGRAMMIERUNGSEINSTELLUNGEN FÜR PATIENTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFYING AVAILABILITY OF CLINICIAN DEFINED PROGRAMMING SETTINGS FOR PATIENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR IDENTIFIER LA DISPONIBILITÉ DE PARAMÈTRES DE PROGRAMMATION DÉFINIS PAR UN MÉDECIN POUR UN PATIENT*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, CA 91354, US
LUI, Mun, Pook, Northridge, CA 91324, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/372** (11) **2 890 453 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756777.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/055884 20.08.2013
(87) WO 2014/035733 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694695 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANSCHLUSS VON VORRICHTUNGEN AN EINEM NEUROSTIMULATOR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONNECTING DEVICES TO A NEUROSTIMULATOR*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONNECTER DES DISPOSITIFS À UN NEURO-STIMULATEUR*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91354, US
LUI, Mun, Pook, Northridge, California 91324, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 890 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771048.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/100297 19.08.2013
(87) WO 2014/032651 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107893
01.11.2012 DE 102012110474
(54) • *DEFIBRILLATORSYSTEM*
• *DEFIBRILLATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉFIBRILLATEUR*

(71) Carl Gustav Carus Management GmbH, Fettscherstr. 74, 01307 Dresden, DE
(72) MÜLLER, Michael, 01279 Dresden, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzter Straße 42, 01309 Dresden, DE

(51) **A61N 1/372** (11) **2 890 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762328.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056975 28.08.2013
(87) WO 2014/036075 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693866 P
10.09.2012 US 201261699135 P
10.09.2012 US 201261699115 P
16.01.2013 US 201361753232 P

- (54) • *POINT-AND-CLICK-PROGRAMMIERUNG ZUR TIEFEN HIRNSTIMULATION UNTER VERWENDUNG MONOPOLARER ECHTZEIT-ÜBERPRÜFUNGSTRENDLINEN*
• *POINT-AND-CLICK PROGRAMMING FOR DEEP BRAIN STIMULATION USING REAL-TIME MONOPOLAR REVIEW TREN-DLINES*
• *PROGRAMMATION DE POINTER-CLIQUEUR POUR STIMULATION CÉRÉBRALE PROFONDE AU MOYEN DE LIGNES DE TENDANCE DE COMPTE-RENDUS MONOPOLAIRES EN TEMPS RÉEL*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, US
CHEN, Dean, Los Angeles, California 90049, US
MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 890 455 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771048.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

A61N 1/372 → (51) **A61N 1/36**

A61N 1/378 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61N 1/39** (11) **2 890 455 A1***
(25) De (26) De
(21) 13771048.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) DE 2013/100297 19.08.2013
(87) WO 2014/032651 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107893
01.11.2012 DE 102012110474
(54) • *DEFIBRILLATORSYSTEM*
• *DEFIBRILLATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉFIBRILLATEUR*
- (71) Carl Gustav Carus Management GmbH, Fettscherstr. 74, 01307 Dresden, DE
(72) MÜLLER, Michael, 01279 Dresden, DE
(74) Kaufmann, Sigfrid, Kaufmann Patent- und Rechtsanwälte Loschwitzter Straße 42, 01309 Dresden, DE

A61N 1/39 → (51) **2 890 456 A1***

(25) En (26) En
(21) 13783395.0 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/056841 23.08.2013
(87) WO 2014/033605 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694426 P
(54) • *UMGEBUNGS- UND VERWENDUNGS-ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR VERBES-SERTE LEBENSHILFEVORRICHTUNGEN*

- ENVIRONMENT AND USE MONITORING SYSTEM FOR ADVANCED LIFE SUPPORT DEVICES
 - ENVIRONNEMENT ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UTILISATION POUR DES DISPOSITIFS DE SURVIE PERFECTIÖNNÉS
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) GUMBRELL, George Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

A61N 1/39 → (51) **A61N 1/05****A61N 5/00** → (51) **A61B 18/00**

- (51) **A61N 5/01** (11) **2 890 457 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832673.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057413 29.08.2013
(87) WO 2014/036337 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694758 P
(54) • BRACHYTHERAPIEAPPLIKATOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
• BRACHYTHERAPY APPLICATOR DEVICE AND METHOD OF USE THEREOF
• DISPOSITIF D'APPLICATEUR DE CURIETHERAPIE ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION
- (71) Kobold Medical LLC, 2410 South Summer Lane, Greenacres, WA 99016, US
(72) FILLMORE, Spencer J., Greenacres, WA 99016, US
LEE, Christopher M., Greenacres, WA 99016, US
(74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

A61N 5/01 → (51) **A61B 18/20**

- (51) **A61N 5/06** (11) **2 890 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756136.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067982 30.08.2013
(87) WO 2014/033254 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12182486
(54) • PHOTODYNAMISCHE THERAPIELAMPE MIT ZWEI PLATTEN
• DUAL PANEL PHOTODYNAMIC THERAPY LAMP
• LAMPE POUR THÉRAPIE PHOTODYNAMIQUE À DEUX PANNEAUX
- (71) Photocure ASA, Hoffsveien 4, 0275 Oslo, NO
(72) JONES, Ross Peter, Cambridge Cambridgeshire CB1 8QH, GB
COX, Michael John, Royston Hertfordshire SG8 5QN, GB
MORRISON, Euan, Cambridge Cambridgeshire CB1 2LW, GB
(74) Taylor, Adam David, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61N 5/06 → (51) **A61B 18/20****A61N 5/06** → (51) **A61N 1/05****A61N 5/067** → (51) **A61B 18/00****A61N 5/10** → (51) **A61B 17/34****A61N 5/10** → (51) **G01S 17/06**

- (51) **A61N 7/00** (11) **2 890 459 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832046.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057624 30.08.2013
(87) WO 2014/036463 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696090 P
15.03.2013 US 201361786313 P
(54) • NICHTINVASIVE AUTONOME NERVENSYSTEMMODULATION
• NON-INVASIVE AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM MODULATION
• MODULATION NON INVASIVE DU SYSTÈME NERVEUX AUTONOME
- (71) Kona Medical, Inc., 335 Bryant Street, Palo Alto, CA 94301, US
(72) GERTNER, Michael, Menlo Park, California 94025, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

A61P 1/00 → (51) **A61K 9/22****A61P 1/16** → (51) **A61K 31/4184****A61P 1/16** → (51) **A61K 31/4355****A61P 1/18** → (51) **C07D 309/14****A61P 3/04** → (51) **A61K 9/48****A61P 3/10** → (51) **A61K 9/48****A61P 5/00** → (51) **A61K 39/395****A61P 7/00** → (51) **A61K 31/4025****A61P 7/02** → (51) **A61K 31/4025****A61P 9/00** → (51) **A61K 38/26****A61P 9/00** → (51) **C12N 1/21****A61P 9/10** → (51) **A61K 31/4409****A61P 11/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 11/02** → (51) **C07D 401/14****A61P 11/06** → (51) **C07D 401/14****A61P 11/08** → (51) **C07D 401/14****A61P 13/08** → (51) **A61K 31/7068****A61P 13/10** → (51) **A61K 31/555****A61P 13/10** → (51) **A61K 31/7068****A61P 17/00** → (51) **C07D 401/14****A61P 19/02** → (51) **A61K 31/4355****A61P 19/02** → (51) **A61K 38/22****A61P 19/02** → (51) **A61K 39/395****A61P 19/02** → (51) **C07D 401/14****A61P 19/08** → (51) **C07K 14/65****A61P 21/00** → (51) **C07D 277/68****A61P 25/00** → (51) **C12Q 1/04****A61P 25/28** → (51) **C07D 207/12****A61P 25/28** → (51) **C07D 207/14****A61P 25/28** → (51) **C07D 211/56****A61P 25/28** → (51) **C07D 211/60****A61P 25/28** → (51) **C07D 498/14****A61P 25/28** → (51) **C07K 16/28****A61P 25/28** → (51) **C12N 15/11****A61P 27/02** → (51) **A61K 31/00****A61P 27/02** → (51) **A61K 38/17****A61P 27/02** → (51) **C07D 401/14****A61P 29/00** → (51) **A61K 31/4355****A61P 29/00** → (51) **A61K 39/395****A61P 29/00** → (51) **C07D 209/04****A61P 29/00** → (51) **C07D 401/04****A61P 29/00** → (51) **C07D 403/12****A61P 29/00** → (51) **C07D 491/04****A61P 29/00** → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61P 29/02** (11) **2 890 460 A1***
A61K 31/675 **C07F 9/6558**
C07F 9/6568 **A61K 31/695**

- (25) En (26) En
(21) 13759277.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052250 28.08.2013
(87) WO 2014/033446 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215370
15.03.2013 GB 201304780

- (54) • KINASEINHIBITOREN
• KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE KINASES
- (71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
Topivert Pharma Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
(72) FYFE, Matthew Colin Thor, London SW7 2BP, GB
KNAGGS, Michael, Burton-on-Trent Derbyshire DE15 9AW, GB
MEGHANI, Premji, Nottingham NG1 1GF, GB
THOM, Stephen Malcolm, Nottingham NG1 1GF, GB
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61P 29/02 → (51) **C07F 7/08****A61P 31/00** → (51) **C07D 233/61****A61P 31/04** → (51) **A61K 9/20****A61P 31/04** → (51) **C07C 237/26**

(51) **B01D 11/00** (11) **2 890 467 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833806.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AU 2013/000964 28.08.2013
(87) WO 2014/032100 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 AU 2012903726
(54) • *EXTRAKTIONSVORFAHREN*
• *EXTRACTION METHOD*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION*
(71) THE PRODUCT MAKERS (AUSTRALIA) PTY
LOT, 50-60 Popes Road, Keysborough VIC
3173, AU
(72) KANNAR, David, Toorak Victoria 3142, AU
KITCHEN, Barry James, Toorak Victoria
3142, AU
SPARROW, Lance, Toorak Victoria 3142, AU
SZTO, Gregory Yu Foo, Toorak Victoria
3142, AU
(74) Carlisle, Julie, Mewburn Ellis LLP City Tower
40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **B01D 11/02** (11) **2 890 468 A1***
G01N 1/34
(25) En (26) En
(21) 13765830.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057473 30.08.2013
(87) WO 2014/036378 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599837
13.02.2013 US 201313765948
(54) • *VORRICHTUNG FÜR PARALLELE BE-
SCHLEUNIGTE LÖSUNGSMITTEL-
EXTRAKTION*
• *APPARATUS FOR PARALLEL ACCEL-
ERATED SOLVENT EXTRACTION*
• *APPAREIL POUR CO-EXTRACTION ACCÉ-
LÉRÉE PAR SOLVANTS*
(71) Dionex Corporation, 445 Lakeside Dr.,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SRINIVASAN, Kannan, Tracy, CA 95377, US
ULLAH, SM Rahmat, Fremont, CA 94539, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B01D 11/02** (11) **2 890 469 A2***
G01N 1/34
(25) En (26) En
(21) 13766421.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057469 30.08.2013
(87) WO 2014/036376 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599837
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
EXTRAKTION EINES ANALYTEN AUS EI-
NER PROBE MIT GASUNTERSTÜTZUNG*
• *METHOD AND DEVICE TO EXTRACT AN
ANALYTE FROM A SAMPLE WITH GAS
ASSISTANCE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
EXTRAIRE UN ANALYTE D'UN ÉCHAN-
TILLON FAISANT APPEL À UN GAZ*
(71) Dionex Corporation, 445 Lakeside Dr.,
Sunnyvale, CA 94085, US
(72) SRINIVASAN, Kannan, Tracy, CA 95377, US
ULLAH, SM, Rahmat, Fremont, CA 94539,
US

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

(51) **B01D 15/18** (11) **2 890 470 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760226.2 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021638 07.03.2014
(87) WO 2014/138553 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774684 P
08.03.2013 US 201361774773 P
08.03.2013 US 201361774731 P
08.03.2013 US 201361774735 P
08.03.2013 US 201361774740 P
08.03.2013 US 201361774744 P
08.03.2013 US 201361774746 P
08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774723 P
15.03.2013 US 201361793336 P

(54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSEMA-
TERIALIEN*
• *PROCESSING BIOMASS MATERIALS*
• *TRAITEMENT DE MATIÈRES DE
BIOMASSE*
(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L,
Woburn, MA 01801, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massa-
chusetts 02445, US
MASTERMAN, Thomas Craig, Brookline,
Massachusetts 02445, US
BAXTER, John J., Amesbury, Massachusetts
01913, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE

B01D 29/21 → (51) **B01D 36/00**

B01D 29/52 → (51) **B01D 36/00**

B01D 29/54 → (51) **B01D 36/00**

B01D 29/90 → (51) **B01D 36/00**

(51) **B01D 35/027** (11) **2 890 471 A1***
F01N 3/20
(25) De (26) De
(21) 13744966.6 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002207 25.07.2013
(87) WO 2014/032752 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017288
(54) • *EINRICHTUNG ZUR SAUGFILTRATION
VON FLUIDEN*
• *DEVICE FOR THE SUCTION FILTRATION
OF FLUIDS*
• *SYSTÈME DE FILTRATION DE FLUIDES
PAR ASPIRATION*
(71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH, Industrie-
gebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) SANN, Norbert, 66292 Riegelsberg, DE
LAUER, Viktor, Josef, 66809 Nalbach, DE
HENNES, Stefan, 66540 Hangard, DE
SAKRASCHINSKY, Michael, 66386 St. Ing-
bert, DE
WOHLERS, Alexander, 54439 Saarburg, DE
SEIBOLD, Paul, 82491 Grainau, DE

(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

(51) **B01D 36/00** (11) **2 890 472 A1***
B01D 29/21 **B01D 29/52**
B01D 29/54 **B01D 29/90**

(25) De (26) De
(21) 13745821.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066181 01.08.2013
(87) WO 2014/032902 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017140
(54) • *FILTERELEMENT SOWIE FILTEREINRICHTUNG*
• *FILTER ELEMENT AND FILTER DEVICE*
• *ÉLÉMENT FILTRANT ET DISPOSITIF
FILTRANT*
(71) Mann+Hummel GmbH, Hindenburgstr. 45,
71638 Ludwigsburg, DE
(72) KOCKSCH, Christian, 67354 Römerberg, DE

(51) **B01D 46/00** (11) **2 890 473 A1***
B01D 46/24 **B01D 46/52**

(25) De (26) De
(21) 13752830.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002442 14.08.2013
(87) WO 2014/032774 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012017101
(54) • *TRENNVORRICHTUNG ZUM ABTREN-
NEN VON VERSCHMUTZUNGEN AUS GASEN*
• *SEPARATION DEVICE FOR SEPARATING
IMPURITIES FROM GASES*
• *DISPOSITIF DE SÉPARATION DESTINÉ À
EXTRAIRE DES IMPURETÉS CONTENUES
DANS DES GAZ*

(71) Hydac Process Technology GmbH, Indus-
triegebiet Grube König Am Wrangelflöz 1,
66538 Neunkirchen, DE
(72) SCHLICHTER, Bernhard, 66123 Saarbrü-
cken, DE
ZELLER, Sergej, 67734 Katzweiler, DE
DEUTSCHMEYER, Manfred, 66706 Perl, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **C04B 28/24**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/00**

B01D 53/02 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 890 474 A2***
B01D 53/52 **B01D 53/58**
C01B 17/04

(25) De (26) De
(21) 13756814.3 (22) 10.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002409 10.08.2013
(87) WO 2014/032766 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012017045
(54) • *VERFAHREN ZUR WÄSCHE VON SCHWE-
FELHALTIGEN GASEN MIT EINER IM*

- KREISLAUF GEFÜHRTEN AMMONIAK-HALTIGEN WASCHLÖSUNG*
- METHOD FOR SCRUBBING SULPHUR-CONTAINING GASES WITH A CIRCULATED AMMONIACAL SCRUBBING SOLUTION*
 - PROCÉDÉ DE LAVAGE DE GAZ SOUFRÉS À L'AIDE D'UNE SOLUTION DE LAVAGE AMMONIACALE POMPÉE EN CIRCUIT FERMÉ*

- (71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE
(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B01D 53/50 → (51) **B01D 53/83**

B01D 53/50 → (51) **C05F 11/00**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/58 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 890 475 A1***
B01D 53/02 **B01J 20/28**
C05F 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13759287.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052262 29.08.2013
(87) WO 2014/033456 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215379
29.08.2012 GB 201215380
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNG*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR CAPTURING CARBON DIOXIDE*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITIONS POUR LA CAPTURE DE DIOXYDE DE CARBONE*
(71) CCM Research Limited, 2nd Floor 167-169 Great Portland Street, London W1W 5PP, GB
(72) HAMMOND, Peter, Hailey Oxfordshire OX29 9UB, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B01D 53/62 → (51) **C05F 11/00**

- (51) **B01D 53/64** (11) **2 890 476 A1***
B01D 53/96

- (25) En (26) En
(21) 12753971.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/066883 30.08.2012
(87) WO 2014/032719 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON QUECKSILBER AUS GAS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING MERCURY FROM GAS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ÉLIMINATION DE MERCURE D'UN GAZ*

- (71) Outotec (Finland) Oy, Puolikkotie 10, 02230 Espoo, FI
(72) HASSELWANDER, Klaus, 61440 Oberursel, DE
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B01D 53/68 → (51) **B01D 53/83**

- (51) **B01D 53/83** (11) **2 890 477 A1***
B01D 53/50 **B01D 53/68**
B01J 8/10 **B01J 8/18**
B01J 19/20

- (25) Sv (26) En
(21) 13834084.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051023 30.08.2013
(87) WO 2014/035331 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 SE 1250974
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON ABGASEN MIT SÄURE-BILDENDEN STOFFEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PURIFYING WASTE GASES CONTAINING ACIDIFYING SUBSTANCES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DES SUBSTANCES ACIDIFIANTES*
(71) Marketing I Konsulting Per Anders Brattemo, Ul. Kogucia 16/5, 30-222 Krakow, PL
(72) BRATTEMO, Per Anders, 30-222 Krakow, PL
(74) Noréns Patentbyrå AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

B01D 53/96 → (51) **B01D 53/64**

- (51) **B01F 1/00** (11) **2 890 478 A1***
B01F 11/02 **B01F 5/10**
B01F 15/04 **B01F 15/00**
G01N 1/40 **B01F 5/06**

- (25) En (26) En
(21) 13747490.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052032 30.07.2013
(87) WO 2014/033429 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215514
31.08.2012 GB 201215515
31.08.2012 GB 201215516
31.08.2012 GB 201215518
(54) • *VERBESSERTE EXTRAKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMPROVED EXTRACTION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ D'EXTRACTION AMÉLIORÉS*

- (71) Cambtek Limited, Unit B8 Beech House Melbourn Science Park, Melbourn Hertfordshire SG8 6HB, GB
PA Knowledge Limited, 123 Buckingham Palace Road, London SW1W 9SR, GB
(72) HAWKINS, Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB3 0EL, GB
WATT, Thomas, St Ives PE27 6DF, GB
TURNER, Colin, Cambridge Cambridgeshire CB3 0PZ, GB

- HOWELLS, Jonathan, Bishop's Stortford Hertfordshire CM23 1AE, GB
MALKIN, Hugh, Cottenham Cambridgeshire CB24 8TX, GB
GUTSELL, Graham, Newbury Berkshire RG14 1QL, GB
HASTINGS, Nicholas, Fen Drayton Cambridgeshire CB24 4SW, GB
MOUNTENEY, Nicholas, Wyton Huntingdon PE28 2AD, GB
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

- (51) **B01F 1/00** (11) **2 890 479 A2***
(25) En (26) En
(21) 13773407.5 (22) 02.09.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/058222 02.09.2013
(87) WO 2014/033689 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 31.08.2012 ZA 201206547
(54) • *SPENDER*
• *DISPENSERS*
• *DISTRIBUTEURS*
(71) Buzz Trading 197 (Proprietary) Limited, 70 Thirteenth Road Kew, 2090 Johannesburg, ZA
(72) BUCHAN, Peter, James, 2021 Johannesburg, ZA
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01F 3/08 → (51) **B01J 4/00**

B01F 5/00 → (51) **B01J 4/00**

B01F 5/02 → (51) **B01J 4/00**

B01F 5/06 → (51) **B01F 1/00**

B01F 5/10 → (51) **B01F 1/00**

- (51) **B01F 9/10** (11) **2 890 480 A1***
B01F 11/00 **B01J 19/12**
B01J 19/28

- (25) En (26) En
(21) 13756464.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068097 02.09.2013
(87) WO 2014/033297 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182642
31.08.2012 US 201261695536 P
(54) • *FESTPHASENSYNTHESEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SOLID PHASE SYNTHESIS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE EN PHASE SOLIDE*
(71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
(72) WESSMAN, Anders, S-740 20 Vänge, SE
STRANDELL, Axel, S-757 57 Uppsala, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

B01F 11/00 → (51) **B01F 9/10**

B01F 11/02 → (51) **B01F 1/00**

B01F 15/00 → (51) **B01F 1/00**

B01F 15/04 → (51) **B01F 1/00**

- (51) **B01J 3/00** (11) **2 890 481 A1***
(25) En (26) En
(21) 14788244.3 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/035469 25.04.2014
(87) WO 2014/176509 2014/44 30.10.2014
(30) 26.04.2013 US 201361816664 P
19.02.2014 US 201461941771 P
(54) • *VERARBEITUNG VON HYDROXYCARBONSÄUREN ZU POLYMEREN*
• *PROCESSING HYDROXY-CARBOXYLIC ACIDS TO POLYMERS*

- *TRAITEMENT D'ACIDES HYDROXY-CARBOXYLIQUES EN POLYMÈRES*
- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit E., Woburn, MA 01801, US
- (72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US
- MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport, MA 01966, US
- PARADIS, Robert, Burlington, MA 01803, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **B01J 4/00** (11) **2 890 482 A1***
B01F 5/00 **B01F 5/02**
B01J 4/02 **B01F 3/08**

- (25) En (26) En
(21) 13756114.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067834 28.08.2013
(87) WO 2014/033178 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12182040

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG MINDESTENS EINER CHEMISCHEN SUBSTANZ IN EINEN HAUPT-PROZESSSTROM*
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING AT LEAST ONE CHEMICAL SUBSTANCE INTO A MAIN PROCESS STREAM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR AU MOINS UNE SUBSTANCE CHIMIQUE À UN FLUX DE TRAITEMENT PRINCIPAL*

- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAJASVIRTA, Marko Petteri, FI-02710 Espoo, FI
BREITHECKER, Frank, 67435 Neustadt, DE
HEGE, Joachim, 67259 Kleinniedesheim, DE
WINKLER, Christian-Andreas, 68163 Mannheim, DE
SCHARF, Florian, 60486 Frankfurt, DE
(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

B01J 4/02 → (51) **B01J 4/00**

(51) **B01J 8/00** (11) **2 890 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833957.7 (22) 07.08.2013

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

BA ME
(86) US 2013/053884 07.08.2013
(87) WO 2014/035623 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695556 P
15.03.2013 US 201361786845 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR CARBONYLSULFID-ERFASSUNG ÜBER IONENAUSTAUSCHERHARZE*
• *PROCESS FOR CARBONYL SULFIDE CAPTURE VIA ION EXCHANGE RESINS*
• *PROCÉDÉ DE CAPTURE DE SULFURE DE CARBONYLE PAR L'INTERMÉDIAIRE DE RÉSINES ÉCHANGEUSES D'IONS*

- (71) Lanxess Sybron Chemicals Inc., 200 Birmingham Road P.O. Box 66, Birmingham, New Jersey 08011, US
Lanxess Deutschland GmbH, Lanxess Tower, 50569 Cologne, DE
(72) TIRIO, Anthony P, Pittsburgh, Pennsylvania 15235, US
WAGNER, Rudolf, 51061 Cologne, DE
(74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

B01J 8/00 → (51) **B01J 19/24**

B01J 8/10 → (51) **B01D 53/83**

(51) **B01J 8/18** (11) **2 890 484 A1***
B04C 9/00

- (25) En (26) En
(21) 13833246.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056723 27.08.2013
(87) WO 2014/035924 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695179 P
26.08.2013 US 201313975817

- (54) • *VERBESSERTE INTERNER ZYKLON FÜR FLIESSBETTREAKTOR*
• *IMPROVED INTERNAL CYCLONE FOR FLUIDIZED BED REACTOR*
• *CYCLONE INTERNE AMÉLIORÉ POUR RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

- (72) YANG, Terris, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
JOHNSON, Robert, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh Sung, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B01J 8/18 → (51) **B01D 53/83**

B01J 8/18 → (51) **B01J 19/24**

B01J 8/18 → (51) **C01B 33/027**

B01J 8/24 → (51) **C01B 33/027**

B01J 8/38 → (51) **B01J 19/24**

B01J 8/44 → (51) **C01B 33/027**

B01J 13/00 → (51) **H01M 4/92**

(51) **B01J 13/02** (11) **2 890 485 A2***
B01J 19/24 **B82Y 40/00**

- (25) De (26) De
(21) 13753331.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067898 29.08.2013
(87) WO 2014/033213 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012215421

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERN/SCHALE-NANOPARTIKELN UND KERN-SCHALE-NANOPARTIKEL*
• *METHOD FOR PRODUCING CORE/SHELL NANOPARTICLES AND CORE/SHELL NANOPARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE NANOPARTICULES NOYAU/ENVELOPPE ET NANOPARTICULES NOYAU/ENVELOPPE*

(71) Centrum für Angewandte Nanotechnologie (CAN) GmbH, Grindelallee 117, 20146 Hamburg, DE

- (72) TRAN, Van Huong, 20253 Hamburg, DE
NIEHAUS, Steffen, Jan, 21465 Wentorf, DE
WELLER, Horst, 22393 Hamburg, DE
NESS, Daniel, 22083 Hamburg, DE

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

(51) **B01J 13/18** (11) **2 890 486 A1***
C11D 3/50

- (25) En (26) En
(21) 13750539.2 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066480 06.08.2013
(87) WO 2014/032920 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12182008

- (54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR DÜFTE*
• *CARRIER SYSTEM FOR FRAGRANCES*
• *SYSTÈME DE SUPPORT POUR PARFUMS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LAUBENDER, Matthias, 67105 Schifferstadt, DE

BENLAHMAR, Ouidad, 68163 Mannheim, DE
KLEIN, Regina, 67346 Speyer, DE
STRACKE, Joseph, 67259 Kleinniedesheim, DE

LEIBACH, Patrick, 76879 Essingen, DE
NESS, Jeremy, Canterbury Kent CT1 3DS, GB

(74) Ellwanger, Arndt, Ellwanger & Baier Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Friedrichsplatz 9, 68165 Mannheim, DE

(51) **B01J 13/18** (11) **2 890 487 A1***
A01N 25/28 **A61K 9/50**
C09B 67/00

- (25) De (26) De
(21) 13756867.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067850 28.08.2013
(87) WO 2014/033187 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12182394

- (54) • *FEINTEILIGE PARTIKEL MIT KERN-SCHALE-STRUKTUR*
• *FINELY DIVIDED PARTICLES OF CORE-SHELL STRUCTURE*
• *MICROPARTICULES À STRUCTURE C UR/ENVELOPPE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Karlsruher Institut für Technologie, Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE

(72) GERLINGER, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE

SACHWEH, Bernd, 67149 Meckenheim, DE
WÖRNER, Michael, 75015 Bretten, DE
AKGÜN, Ertan, 76131 Karlsruhe, DE
SIGMUND, Stephanie, 73137 Karlsruhe, DE
KASPER, Gerhard, 76137 Karlsruhe, DE

(74) Reitstötter Kinzebach, Patentanwälte Im Zollhof 1, 67061 Ludwigshafen, DE

B01J 19/00 → (51) **C10B 51/00**

B01J 19/00 → (51) **C10G 1/06**

(51) **B01J 19/08** (11) **2 890 488 A1***
C12P 19/00 **G21K 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 13845680.1 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/064332 10.10.2013
(87) WO 2014/059140 2014/16 17.04.2014

- (30) 10.10.2012 US 201261711801 P
10.10.2012 US 201261711807 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON BIOMASSE*
• *TREATING BIOMASS*
• *TRAITEMENT DE BIOMASSE*
- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
- (72) PETERS, Anthony, Fremont, CA 94555, US
MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US
MASTENRMAN, Thomas, Craig, Rockport, MA 01966, US
PARADIS, Robert, Burlington, MA 01803, US
IP, Kenny, Kin-chui, Fremont, CA 94555, US
- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

- (51) **B01J 19/08** (11) **2 890 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 13846044.9 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/064289 10.10.2013
(87) WO 2014/059113 2014/16 17.04.2014

- (30) 10.10.2012 US 201261711801 P
10.10.2012 US 201261711807 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774744 P
08.03.2013 US 201361774740 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774746 P
08.03.2013 US 201361774735 P
08.03.2013 US 201361774684 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774731 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774723 P
08.03.2013 US 201361774773 P
15.03.2013 US 201361793336 P
- (54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
• *PROCESSING BIOMASS*
• *TRAITEMENT DE BIOMASSE*
- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
- (72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US
MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport, MA 01966, US
PARADIS, Robert, Burlington, MA 01803, US
- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

B01J 19/12 → (51) **B01F 9/10**

B01J 19/20 → (51) **B01D 53/83**

- (51) **B01J 19/24** (11) **2 890 490 A1***
B01J 8/38 **B01J 8/18**
B01J 8/00
(25) En (26) En
(21) 13755970.4 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/002572 26.08.2013
(87) WO 2014/032794 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12006133
- (54) • *REAKTORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR POLYMERISIERUNG VON OLEFINEN*

- *REACTOR ASSEMBLY AND METHOD FOR POLYMERIZATION OF OLEFINS*
• *ENSEMBLE FORMANT RÉACTEUR ET PROCÉDÉ DE POLYMERISATION D'OLÉFINE*
- (71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT
- (72) KANELLOPOULOS, Vasileios, FIN-02130 Espoo, FI
AL-HAJ ALI, Mohammad, FIN-00640 Helsinki, FI
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

B01J 19/24 → (51) **B01J 13/02**

B01J 19/28 → (51) **B01F 9/10**

B01J 20/02 → (51) **B01J 20/32**

B01J 20/06 → (51) **B01J 20/32**

- (51) **B01J 20/16** (11) **2 890 491 A1***
H04R 1/28
(25) En (26) En
(21) 13759413.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057333 29.08.2013
(87) WO 2014/036289 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600941
- (54) • *LAUTSPRECHERSYSTEM*
• *LOUDSPEAKER SYSTEM*
• *SYSTÈME DE HAUT-PARLEUR*
- (71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) LIN, Lifun, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01J 20/32** (11) **2 890 492 A1***
B01J 20/06 **B01J 20/02**
C02F 1/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 13747394.8 (22) 08.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066651 08.08.2013
(87) WO 2014/032934 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258064
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERMATERIALS*
• *METHOD FOR PRODUCING A FILTRATION MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU DE FILTRATION*
- (71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- (72) NAILLE, Sébastien Bernard Stéphane, F-54500 Vandoeuvre Les Nancy, FR
BARTHELEMY, Kevin Walter Marin, LD Seignaux 09000 Montoulieu, FR
MALLET, Martine, F-54520 Laxou, FR
RUBY, Christian, 54200 Villey-Saint-Etienne, FR

- (74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

B01J 21/04 → (51) **B01J 37/02**

B01J 21/06 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/42 → (51) **H01M 4/92**

B01J 23/648 → (51) **B01J 38/02**

B01J 23/652 → (51) **B01J 38/02**

B01J 23/882 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/89 → (51) **B01J 38/02**

B01J 23/96 → (51) **B01J 38/02**

- (51) **B01J 31/18** (11) **2 890 493 A1***
C07C 45/50
(25) En (26) En
(21) 13759337.2 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055048 15.08.2013
(87) WO 2014/035673 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694329 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS*
• *CATALYST PREPARATION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CATALYSEUR*
- (71) Dow Technology Investments LLC, 2020 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) BRAMMER, Michael A., Lake Jackson, TX 77566, US
WATSON, Rick B., Missouri City, TX 77459, US
WATKINS, Avery L., Pearland, TX 77584, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **B01J 31/38** (11) **2 890 494 A1***
C07C 13/277 **C07C 2/46**

- (25) En (26) En
(21) 13832707.7 (22) 09.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075393 09.05.2013
(87) WO 2014/032439 2014/10 06.03.2014
(30) 01.09.2012 CN 201210325296
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTER KATALYSATOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, UND VERFAHREN ZUR KATALYSIERUNG DER TRIMERISIERUNG VON BUTADIEN MIT DEM ZUSAMMENGESETZTEN KATALYSATOR*
• *COMPOSITE CATALYST, PREPARATION PROCESS THEREOF, AND PROCESS FOR CATALYZING THE TRIMERIZATION OF BUTADIENE USING THE COMPOSITE CATALYST*
• *CATALYSEUR COMPOSITE, SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET PROCÉDÉ DE CATALYSE DE LA TRIMÉRISEMENT DU BUTADIÈNE FAISANT APPEL AUDIT CATALYSEUR COMPOSITE*
- (71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 7, Xingfu South Road, Yantai, Shandong 264002, CN
Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo Daxie Economic Development Zone

Huandao North Road, Ningbo Zhejiang 315 812, CN
(72) QIN, Lei, Yantai Shandong 264002, CN
HUA, Weiqi, Yantai Shandong 264002, CN
CHENG, Ruihua, Yantai Shandong 264002, CN
LI, Yuan, Yantai Shandong 264002, CN
LIU, Baiping, Yantai Shandong 264002, CN
HU, Bingbo, Yantai Shandong 264002, CN
(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B01J 37/02** (11) **2 890 495 A2***
B01J 23/882 **B01J 21/04**
B01J 21/06

(25) En (26) En
(21) 13792077.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058107 29.08.2013
(87) WO 2014/033653 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 29.08.2012 IN MM25032012
(54) • HYDRODESULFURIERUNGSKATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HYDROTREATING CATALYST AND PROCESS FOR PREPARING THE SAME
• CATALYSEUR D'HYDROTRAITEMENT ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION

(71) Indian Oil Corporation Ltd, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051 Maharashtra, IN
(72) XAVIER, Kochappilly Ouseph, Faridabad Haryana 121007, IN
PULIKOTTIL, Alex Cheru, Faridabad Haryana 121007, IN
KUVETTU, Mohan Prabhu, Faridabad Haryana 121007, IN
KUMAR, Brijesh, Faridabad Haryana 121007, IN
RAJAGOPAL, Santanam, Faridabad Haryana 121007, IN
MALHOTRA, Ravinder Kumar, Faridabad Haryana 121007, IN
(74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **B01J 38/02** (11) **2 890 496 A1***
B01J 38/12 **B01J 38/38**
B01J 23/89 **B01J 23/652**
B01J 23/648 **B01J 23/96**
C07C 5/32 **C07C 5/333**

(25) En (26) En
(21) 13747595.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/052830 31.07.2013
(87) WO 2014/035590 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693892 P
(54) • KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG UND REAKTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR ALKANDEHYDRIERUNGEN
• CATALYST COMPOSITION AND REACTIVATION PROCESS USEFUL FOR ALKANE DEHYDROGENATIONS
• COMPOSITION DE CATALYSEUR ET PROCÉDÉ DE RÉACTIVATION UTILE POUR DES DESHYDROGÉNATIONS D'ALCANE

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) LUO, Lin, Sugar Land, TX 77479, US

STEARNS, Brien A., League City, TX 77573, US
(74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

B01J 38/12 → (51) **B01J 38/02**

B01J 38/38 → (51) **B01J 38/02**

(51) **B01L 9/00** (11) **2 890 497 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765552.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057716 30.08.2013
(87) WO 2014/036521 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694807 P
(54) • VERTIKALE KLEMMVORRICHTUNG
• VERTICAL CLAMP DEVICE
• DISPOSITIF DE SERRAGE VERTICAL
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) COX, David M., Carlsbad, California 92008, US
(74) Wöhler, Christian, Life Technologies Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **B03C 1/00** (11) **2 890 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832402.5 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056526 23.08.2013
(87) WO 2014/035840 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694756 P
(54) • MAGNETISCHE ENTFERNUNG ODER IDENTIFIZIERUNG VON BESCHÄDIGTEN ODER BEEINTRÄCHTIGTEN ZELLEN ODER ZELLSTRUKTUREN
• MAGNETIC REMOVAL OR IDENTIFICATION OF DAMAGED OR COMPROMISED CELLS OR CELLULAR STRUCTURES
• ÉLIMINATION MAGNÉTIQUE OU IDENTIFICATION DE CELLULES OU DE STRUCTURES CELLULAIRES ENDOMMAGÉES OU COMPROMISES
(71) Inguran, LLC, 22575 State Highway 6 South, Navasota, TX 77868, US
(72) KRUG, Kristie Marie, Columbus, OH 43212, US
(74) Jacob, Reuben Ellis, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B04C 9/00 → (51) **B01J 8/18**

(51) **B05B 1/14** (11) **2 890 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 13834137.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057352 29.08.2013
(87) WO 2014/036298 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694250 P
29.08.2012 US 201261694262 P
29.08.2012 US 201261694255 P
29.08.2012 US 201261694256 P
(54) • MODULARE DOPPELVEKTOR-FLUIDSPRÜHDÜSEN
• MODULAR DUAL VECTOR FLUID SPRAY NOZZLES

• BUSES DE PULVÉRISATION DE FLUIDE À DOUBLE VECTEUR MODULAIRES
(71) Snow Logic Inc., P.O. Box 680910, Park City, UT 84068-0910, US
Dodson, Mitchell Joe, P.O. Box 680910, Park City, UT 84068-0910, US

(72) DODSON, Mitchell Joe, Park City, UT 84068-0910, US
(74) Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG, Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

B05B 7/00 → (51) **B05B 11/00**

B05B 7/02 → (51) **C08J 9/12**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 890 500 A1***
B05B 7/00

(25) En (26) En
(21) 13759946.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056964 28.08.2013
(87) WO 2014/036067 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695140 P
29.10.2012 US 201261719618 P
10.03.2013 US 201313792115
(54) • HORIZONTALE PUMPEN, NACHFÜLLEINHEITEN UND SCHAUMSPENDER
• HORIZONTAL PUMPS, REFILL UNITS AND FOAM DISPENSERS
• POMPES HORIZONTALES, UNITÉS DE RECHARGE ET DISTRIBUTEURS DE MOUSSE

(71) Gojo Industries, Inc., One Gojo Plaza Suite 500 P.O. Box 991, Akron, OH 44309, US
(72) MCNULTY, John, J., Broadview Heights, OH 44147, US
CIAVARELLA, Nick, E., Seven Hills, OH 44131-3818, US
TEDEROUS, Cory, J., Stow, OH 44224, US
QUINLAN, Robert, L., Stow, OH 44224, US
(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **2 890 501 A2***
(25) En (26) En

(21) 13762956.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057679 30.08.2013
(87) WO 2014/036493 2014/10 06.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695773 P
(54) • FLÜSSIGKEITSAUFTRAGUNGSSYSTEM
• FLUID APPLICATION SYSTEM
• SYSTÈME D'APPLICATION DE FLUIDE
(71) S.C.JOHNSON & SON, INC., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403-2236, US
(72) LANG, Christopher, F., Racine, WI 53406, US

CRAPSER, James, R., Racine, WI 53406, US
HELFF, Thomas, A., New Berlin, WI 53151, US
CRULL, Jeffrey, L., McFarland, WI 53558, US
SPARKS, Evan, A., Madison, WI 53716, US
CHENG, Cunjiang, Madison, WI 53716, US
DALTON, Jonathan, M., Marietta, GA 30064, US
TRETTIN, David, J., Atlanta, GA 30307, US
DODGE, Spencer, Stone Mountain, GA 30087, US
LIM, Hee, Seung, Duluth, GA 30096, US

(74) Murgitroyd, Ian George, RELAY 165-169
Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B05B 11/00** (11) **2 890 502 A1***
B65D 83/00 **B65D 35/36**

(25) En (26) En
(21) 13833626.8 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/054889 14.08.2013
(87) WO 2014/035669 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695525 P

(54) • *UMGEKEHRTER PRESSSCHÄUMER*
• *INVERTED SQUEEZE FOAMER*
• *DISTRIBUTEUR DE MOUSSE INVERSÉ À*
PRESSION

(71) Arminak&Associates, LLC, 1350 Mountain
View Circle, Azusa, CA 91702, US

(72) ARMINAK, Armin, Pasadena, CA 91107, US
BAUGHMAN, Gary, M., Fremont, IN 46737,
US

(74) LEE, Yen, Kean, Riverside, CA 92505, US
Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling
Green Lane, London EC1R 0NE, GB

(51) **B05B 15/04** (11) **2 890 503 A1***
(25) De (26) De

(21) 13737140.7 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002025 10.07.2013
(87) WO 2014/032749 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017186

(54) • *BEWEGLICHE MASKE FÜR EIN THER-*
MISCHES UND/ODER EIN KINETISCHES
BESCHICHTUNGSSYSTEM
• *MOVABLE MASK FOR A THERMAL AND/*
OR KINETIC COATING SYSTEM
• *MASQUE MOBILE POUR SYSTÈME DE*
REVÊTEMENT THERMIQUE ET/OU CINÉ-
TIQUE

(71) Wieland-Werke AG, Graf-Arco-Strasse 36,
89070 Ulm, DE

(72) SCHILLINGER, Wolfram, 89077 Ulm, DE
KLASSEN, Thomas, 21465 Wentorf, DE
ERNST, Kerstin-Raffaella, 22043 Hamburg,
DE

B05B 17/06 → (51) **F24C 14/00**

B05C 5/02 → (51) **C08J 9/12**

(51) **B05C 19/04** (11) **2 890 504 A2***
B05D 1/30 **B29C 41/36**

B29C 41/28 **B07B 1/10**
B29K 105/00 **B29C 41/30**
B29C 41/32

(25) En (26) En
(21) 13753771.8 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055655 20.08.2013
(87) WO 2014/031564 2014/09 27.02.2014
(88) 10.07.2014

(30) 21.08.2012 US 201261691513 P
(54) • *PARTIKELAUSGABEVORRICHTUNG*
• *PARTICULATE DISPENSING APPARATUS*
AND METHOD FOR FORMING A LAYER
OF PARTICULATES ON A MOVING
SUPPORT
• *APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PARTI-*
CULES

(71) Avery Dennison Corporation, 150 North
Orange Grove Blvd., Pasadena, CA 91103,
US

(72) MEHRABI, Ali, R., Pasadena, CA 91103, US
MEHRABI, Reza, Pasadena, CA 91103, US
CHICA, Frank, Pasadena, CA 91103, US

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

B05D 1/30 → (51) **B05C 19/04**

B07B 1/10 → (51) **B05C 19/04**

(51) **B07B 1/28** (11) **2 890 505 A1***
B32B 15/01

(25) En (26) En
(21) 13756882.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068028 30.08.2013
(87) WO 2014/033279 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215562

(54) • *SCHWINGSIEB*
• *VIBRATING SCREEN*
• *TAMIS VIBRANT*

(71) CDE Global Limited, Ballyreagh Industrial
Estate Sandholes Road Cookstown, County
Tyrone BT80 9DG, GB

(72) CONVERY, Anthony, Cookstown County
Tyrone BT80 9DG, GB

(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles,
Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

(51) **B08B 3/02** (11) **2 890 506 A2***
(25) En (26) En

(21) 13759322.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/004903 20.08.2013
(87) WO 2014/034041 2014/10 06.03.2014
(88) 10.07.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192312
31.08.2012 JP 2012192361

(54) • *REINIGUNGSMASCHINE*
• *CLEANING MACHINE*
• *MACHINE DE NETTOYAGE*

(71) Hitachi Koki Co., Ltd., 15-1, Konan 2-chome
Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP

(72) HORIE, Noriyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP

SATOU, Shinichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki
312-8502, JP

FUNABASHI, Kazuhiko, Hitachinaka-shi
Ibaraki 312-8502, JP

KOBORI, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-
8502, JP

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

B08B 3/08 → (51) **C11D 3/16**

B08B 9/02 → (51) **B63B 59/04**

B08B 9/027 → (51) **E21B 37/00**

B08B 9/08 → (51) **B63B 59/04**

B08B 9/093 → (51) **F24C 14/00**

(51) **B21D 5/04** (11) **2 890 507 A2***
(25) En (26) En

(21) 13763149.5 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057551 30.08.2013

(87) WO 2014/036418 2014/10 06.03.2014

(88) 12.06.2014

(30) 30.08.2012 US 201213599787

(54) • *VORRICHTUNG ZUM BIEGEN VON BLE-*
CHEN
• *DEVICE FOR BENDING SHEET MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUR COURBER UN MATÉ-*
RIAU EN FEUILLE

(71) Gatchell, Robert W., P.O. Box 538, Oak
Bluffs, Massachusetts 02557, US

(72) Gatchell, Robert W., Oak Bluffs, Massa-
chusetts 02557, US

(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stock-
holm, SE

B21D 28/22 → (51) **H02K 15/02**

B21D 53/12 → (51) **F16C 33/42**

B21D 53/84 → (51) **B23P 11/00**

B21K 25/00 → (51) **B23P 11/00**

B22C 1/06 → (51) **B22D 21/00**

(51) **B22C 9/00** (11) **2 890 508 A1***
B22D 17/22 **B22C 9/04**

(25) De (26) De
(21) 13786645.5 (22) 25.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072382 25.10.2013

(87) WO 2014/079651 2014/22 30.05.2014

(30) 22.11.2012 EP 12193768

(54) • *GUSSFORM MIT ANGESCHRÄGTEN*
STIRNSEITEN BEI INNEREN WÄNDEN
• *CASTING MOULD WITH CHAMFERED*
END FACES ON INNER WALLS
• *MOULE À CÔTÉS FRONTAUX BISEAUTÉS*
POUR CE QUI EST DES PAROIS INTÉ-
RIEURES

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) AHMAD, Fathi, 41564 Kaarst, DE
PAUL, Uwe, 40882 Ratingen, DE

B22C 9/04 → (51) **B22C 9/00**

B22D 17/22 → (51) **B22C 9/00**

(51) **B22D 21/00** (11) **2 890 509 A1***
B22C 1/06 **B22D 21/02**

(25) En (26) En
(21) 13752970.7 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/053385 02.08.2013

(87) WO 2014/035602 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 US 201213598164

(54) • *CALCIUMTITANAT MIT FORMZUSAM-*
MENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN
ZUM GIESSEN VON TITAN- UND TITANA-
LUMINIDLEGIERUNGEN
• *CALCIUM TITANATE CONTAINING MOLD*
COMPOSITIONS AND METHODS FOR
CASTING TITANIUM AND TITANIUM
ALUMINIDE ALLOYS

- *COMPOSITIONS DE MOULE CONTENANT DU TITANATE DE CALCIUM, PROCÉDÉS POUR COULER DU TITANE ET ALLIAGES D'ALUMINURE DE TITANE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) BEWLAY, Bernard, Patrick, Niskayuna, NY 12309, US
 MCKIEVER, Joan, Niskayuna, NY 12309, US
 ELLIS, Brian, Michael, Niskayuna, NY 12309, US
 McLASKY, Nicholas, Vincent, Niskayuna, NY 12309, US
 (74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B22D 21/02 → (51) **B22D 21/00**

- (51) **B22F 1/00** (11) **2 890 510 A1***
B22F 9/18 **C22B 11/02**
B22Y 30/00 **B22F 9/24**
- (25) En (26) En
 (21) 13759652.4 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/057237 29.08.2013
 (87) WO 2014/036228 2014/10 06.03.2014
 (30) 30.08.2012 US 201261695055 P
 (54) • *LÖSUNGSMITTELFREIE SYNTHESE VON SILBER UND DADURCH HERGESTELLTE SILBERPRODUKTE*
 • *SOLVENT-FREE SYNTHESSES OF SILVER AND SILVER PRODUCTS PRODUCED THEREBY*
 • *SYNTHÈSES D'ARGENT SANS SOLVANT ET PRODUITS D'ARGENT PRODUITS PAR CE MOYEN*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
 Johnson, Benedict Yorke, 148 Scenic Drive, Horseheads, New York 14845, US
 Owusu, Samuel Odei, 2 Garden Lane, Horseheads, New York 14845, US
 (72) JOHNSON, Benedict Yorke, Horseheads, New York 14845, US
 OWUSU, Samuel Odei, Horseheads, New York 14845, US
 (74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

B22F 1/00 → (51) **C22B 11/02**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

B22F 3/16 → (51) **B23P 11/00**

B22F 7/06 → (51) **B23P 11/00**

B22F 9/18 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/18 → (51) **C22B 11/02**

B22F 9/24 → (51) **B22F 1/00**

B22F 9/24 → (51) **C22B 11/02**

- (51) **B23B 27/02** (11) **2 890 511 A1***
B23B 27/14 **C22C 29/14**
C22C 29/16
- (25) En (26) En
 (21) 13756795.4 (22) 23.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) US 2013/056406 23.08.2013
 (87) WO 2014/035821 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201261696124 P
 (54) • *TITANIDIBORIDZUSAMMENSETZUNG IN PCBN*
 • *TITANIUM DIBORIDE COMPOSITION IN PCBN*
 • *COMPOSITION DE DIBORURE DE TITANE DANS LE NITRURE DE BORE CUBIQUE POLYCRYSTALLIN (PCBN)*
- (71) Diamond Innovations, Inc., PO Box 568, Worthington, OH 43085, US
 (72) YEE, Nelson, Hilliard, Ohio 43026, US
 (74) Glindell, Maria, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

B23B 27/14 → (51) **B23B 27/02**

B23B 31/02 → (51) **F16F 15/36**

- (51) **B23B 31/26** (11) **2 890 512 A1***
G01M 1/04
- (25) De (26) De
 (21) 13763005.9 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) EP 2013/067762 28.08.2013
 (87) WO 2014/033148 2014/10 06.03.2014
 (30) 30.08.2012 DE 102012108066
 (54) • *SPANNVORRICHTUNG*
 • *CLAMPING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE SERRAGE*
- (71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
 (72) BUSCHBECK, Andreas, 64404 Bickenbach, DE
 BREITWIESER, Matthias, 64823 Groß-Umstadt, DE
 PEITER, Dieter, 64280 Roßdorf, DE
 STORK, Angelika, 64291 Darmstadt, DE
 (74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **B23C 5/06** (11) **2 890 513 A1***

- B23C 5/20**
- (25) En (26) En
 (21) 13762984.6 (22) 26.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/002559 26.08.2013
 (87) WO 2014/032789 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 AT 3452012
 (54) • *FRÄSWERKZEUGHALTER UND OVALER DOPPELSEITIGER INDEXIERBARER SCHNEIDEINSATZ*
 • *MILLING TOOL HOLDER AND OVAL-SHAPED DOUBLE-SIDED INDEXABLE CUTTING INSERT*
 • *SUPPORT D'OUTIL DE FRAISAGE ET PLAQUETTE RAPPORTÉE OVALE RÉVÉR-SIBLE ET INDEXABLE*
- (71) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 101, route de Holzem, 8232 Mamer, LU
 (72) KISTER, Fabien, F-51000 Metz, FR
 (74) Ciesla, Dirk, IP Department Plansee Group Plansee Group Service GmbH, 6600 Reutte, AT

B23C 5/20 → (51) **B23C 5/06**

- (51) **B23K 9/10** (11) **2 890 514 A2***
- (25) En (26) En
 (21) 13759926.2 (22) 26.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
 (86) US 2013/056677 26.08.2013
 (87) WO 2014/035905 2014/10 06.03.2014
 (88) 28.08.2014
 (30) 29.08.2012 US 201261694563 P
 22.08.2013 US 201313973137
 (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR SCHWEISSVORRICHTUNG UND SYSTEME*
 • *USER INTERFACE FOR WELDING EQUIPMENT AND SYSTEMS*
 • *INTERFACE UTILISATEUR POUR ÉQUIPEMENT ET SYSTÈME DE SOUDAGE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
 (72) SAMMONS, Michael A., Glenview, Illinois 60026, US
 HERB, Jeff M., Glenview, Illinois 60026, US
 TOTZKE, James R., Glenview, Illinois 60026, US
 PATTERSON, Jon M., Glenview, Illinois 60026, US
 DARISIPUDI, Ashok, Glenview, Illinois 60026, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/133** (11) **2 890 515 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 13762941.6 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/057162 28.08.2013
 (87) WO 2014/036188 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213601405
 (54) • *MODULARE DRAHTZUFÜHRUNGSANORDNUNG*
 • *MODULAR WIRE FEEDER ASSEMBLY*
 • *ENSEMBLE TÊTE DE SOUDAGE MODULAIRE*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
 (72) MATIASH, Nicholas A., Glenview, Illinois 60026, US
 LAHTI, Thomas D., Glenview, Illinois 60026, US
 (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 9/133** (11) **2 890 516 A1***

- (25) En (26) En
 (21) 13762942.4 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/057165 28.08.2013
 (87) WO 2014/036191 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213601544
 (54) • *DRAHTZUFÜHRANORDNUNG MIT MOTORLAGER*
 • *WIRE FEEDER ASSEMBLY WITH MOTOR MOUNT*
 • *ENSEMBLE DISTRIBUTEUR DE FIL AYANT UN SUPPORT DE MOTEUR*
- (71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
 (72) MATIASH, Nicholas A., Glenview, Illinois 60026, US
 LAHTI, Thomas D., Glenview, Illinois 60026, US
 PATTERSON, Jon M., Glenview, Illinois 60026, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23K 10/02** (11) **2 890 517 A1***
H01L 31/05

(25) De (26) De
(21) 13762418.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067478 22.08.2013
(87) WO 2014/033047 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107896

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERBINDEN VON LEITERN MIT SUB-
STRATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONNECTING
CONDUCTORS TO SUBSTRATES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF SERVANT À
ASSEMBLER DES CONDUCTEURS À DES
SUBSTRATS*

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE
(72) SHIRINOV, Elshad, 93049 Regensburg, DE
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patent-
anwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regens-
burg, DE

B23K 26/364 → (51) **B32B 7/02**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/36**

(51) **B23K 35/36** (11) **2 890 518 A1***
B23K 35/02

(25) En (26) En
(21) 13762325.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056907 27.08.2013
(87) WO 2014/036035 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 20121359713

(54) • *ROHRFORMIGER SCHWEISSDRAHT,
SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISS-
ANLAGE*
• *A TUBULAR WELDING WIRE, A WELDING
METHOD AND A WELDING SYSTEM*
• *FIL DE SOUDAGE TUBULAIRE, PROCÉDÉ
DE SOUDAGE ET SYSTÈME DE SOUDAGE*

(71) Hobart Brothers Company, 400 Trade
Square East, Troy, Ohio 45373, US
(72) BARHORST, Steven, Glenview, Illinois
60026, US
AMATA, Mario, Glenview, Illinois 60026, US
PAGANO, Kevin, Glenview, Illinois 60026,
US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR
P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B23P 11/00** (11) **2 890 519 A1***
B21D 53/84 **F01L 1/047**
F16H 53/02 **B21K 25/00**
F16D 1/072 **B22F 3/16**
B22F 7/06

(25) De (26) De
(21) 13776949.3 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002263 31.07.2013
(87) WO 2014/032756 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012017040

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
VERBUNDBAUTEILS SOWIE EIN VER-
BUNDBAUTEIL*

• *METHOD FOR PRODUCING A
COMPOSITE COMPONENT, AND
COMPOSITE COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
ÉLÉMENT COMPOSITE ET ÉLÉMENT
COMPOSITE AINSI FABRIQUÉ*

(71) GKN Sinter Metals Engineering GmbH,
Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) KRUZHANOV, Vladislav, 42897 Remscheid,
DE
ARNHOLD, Volker, 42369 Wuppertal, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

B23P 15/24 → (51) **B28B 3/26**

B23P 19/06 → (51) **B25B 23/00**

B23Q 11/00 → (51) **F16F 15/36**

(51) **B23Q 11/10** (11) **2 890 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756788.9 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056153 22.08.2013
(87) WO 2014/035789 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693872 P

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ZUFUHR EINER
SCHNELL ZU WECHSELN DEN FLÜSSIG-
KEIT FÜR INGENIEURARBEITEN*
• *QUICK-CHANGE FLUID SUPPLY
APPARATUS FOR MACHINING*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN FLUIDE
À CHANGEMENT RAPIDE POUR USINAGE*
(71) The Gleason Works, 1000 University Avenue
P.O. Box 22970, Rochester, NY 14692-2970,
US
(72) WOOD, Daniel D., Macedon, NY 14502, US
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II.
Aufgang, 80331 München, DE

B24B 1/04 → (51) **B28D 5/04**

B24B 7/00 → (51) **B24B 27/04**

B24B 7/12 → (51) **B24B 27/04**

(51) **B24B 27/04** (11) **2 890 521 A2***
B24B 7/00 **B24B 7/12**
B24B 49/16

(25) De (26) De
(21) 13756373.0 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067537 23.08.2013
(87) WO 2014/033061 2014/10 06.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012108126

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
SCHLEIFEN EINES OBERFLÄCHEN-
ABSCHNITTS EINES PRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GRINDING A
PORTION OF THE SURFACE OF A
PRODUCT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE RECTIFICA-
TION D'UNE PARTIE DE LA SURFACE
D'UN PRODUIT*
(71) ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wil-
helm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) RAULF, Achim, 44869 Bochum, DE
JANSSEN, Horst, 47918 Tönisvorst, DE

(74) ThyssenKrupp AG - IP Services, CF-TIS/IPS
ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE

B24B 45/00 → (51) **C14B 17/02**

B24B 49/16 → (51) **B24B 27/04**

(51) **B24D 5/12** (11) **2 890 522 A1***
B26D 1/43

(25) En (26) En
(21) 13833510.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057014 28.08.2013
(87) WO 2014/036097 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694142 P
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG MIT GROSSEM
DURCHMESSER*
• *LARGE DIAMETER CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE DE GRAND DIAMÈTRE*

(71) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond
Street, Worcester, MA 01615, US
Saint-Gobain Abrasifs, Rue de l'Ambassa-
deur, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, FR
(72) MCNEAL, Kelley, Marlborough, Massa-
chusetts 01752, US
DELEUZE, Charles, Shrewsbury, Massa-
chusetts 01545, US
SCHOCH, Andrew B., Northborough, Massa-
chusetts 01532, US
SRINIVASAN, Siddharth, Chelmsford,
Massachusetts 01824, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

B25B 21/00 → (51) **B25B 23/00**

(51) **B25B 23/00** (11) **2 890 523 A1***
B25B 21/00 **B25B 23/14**
B25B 23/18 **B25F 3/00**
B23P 19/06 **F01B 29/28**

(25) De (26) De
(21) 13779721.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000490 26.08.2013
(87) WO 2014/032643 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017271
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EIN- UND AUS-
SCHRAUBEN VON BOLZEN UND
SCHRAUBEN MITTELS EINES MOTO-
RISCH ANGETRIEBENEN SCHRAUB-
WERKZEUGES*
• *DEVICE FOR SCREWING AND
UNSCREWING BOLTS AND SCREWS BY
MEANS OF A MOTOR-DRIVEN SCREW-
DRIVING TOOL*
• *DISPOSITIF POUR VISSER ET DE
DÉVISSER DES BOULONS ET DES VIS AU
MOYEN D'UN OUTIL DE VISSAGE MOTO-
RISÉ*

(71) Lösomat Schraubtechnik Neef GmbH, Bert-
ha-Benz-Strasse 12, 71665 Vaihingen/Enz,
DE
(72) GAREIS, Marc, 71229 Leonberg, DE
JÄKEL, Thomas, 86356 Neusäß, DE
(74) Jakelski & Althoff, Patentanwälte Partner-
schaftsgesellschaft Mollenbachstraße 37,
71229 Leonberg, DE

B25B 23/14 → (51) **B25B 23/00**

B25B 23/18 → (51) **B25B 23/00**

- B25F 3/00** → (51) **B25B 23/00**
- (51) **B25F 5/02** (11) **2 890 524 A2***
(25) De (26) De
(21) 13750025.2 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066804 12.08.2013
(87) WO 2014/032951 2014/10 06.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215458
(54) • *WERKZEUGMASCHINE*
• *MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) SCHULER, Robin, 71334 Waiblingen, DE
DUERR, Thomas, 71679 Asperg, DE
-
- (51) **B25F 5/02** (11) **2 890 525 A2***
B25H 1/00 **B27B 9/00**
(25) De (26) De
(21) 13750028.6 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066831 12.08.2013
(87) WO 2014/032955 2014/10 06.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215452
(54) • *WERKZEUGMASCHINENSYSTEM*
• *POWER TOOL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MACHINE-OUTIL*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
FUCHS, Rudolf, 73765 Neuhausen, DE
-
- B25H 1/00** → (51) **B25F 5/02**
- (51) **B25J 9/00** (11) **2 890 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 12823169.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) TR 2012/000135 29.08.2012
(87) WO 2014/035352 2014/10 06.03.2014
(54) • *STELLANTRIEB MIT ANGEWINKELTEN*
FLÜGELN
• *A POSITIONNER WITH ANGULAR WINGS*
• *POSITIONNEUR À AILES ANGULAIRES*
- (71) Gok, Gokhan Vargin, Gebze Organize Sanayi
Bolgesi Teknopark Kemal Nehrezoglu Cad.
Uretim 3 Gebze, 41400 Kocaeli, TR
(72) Gok, Gokhan Vargin, 41400 Kocaeli, TR
(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak
Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No:
36/5 Besevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR
-
- (51) **B25J 9/08** (11) **2 890 527 A1***
B25J 9/10 **B25J 18/00**
B25J 19/06
(25) It (26) En
(21) 13785613.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/056834 23.08.2013
(87) WO 2014/033603 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 IT T020120743

- (54) • *AKTUATOR MIT VARIABLEN STEIFIGKEIT*
MIT PASSIVER STÖRUNGSABWEISUNG
• *VARIABLE-STIFFNESS ACTUATOR WITH*
PASSIVE DISTURBANCE REJECTION
• *ACTIONNEUR À RAIDEUR VARIABLE À*
REJET PASSIF DES PERTURBATIONS
- (71) Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia,
Via Morego 30, 16163 Genova, IT
(72) NORI, Francesco, I-16145 Genova, IT
BERRET, Bastien, I-16163 Genova, IT
FIORIO, Luca, I-12030 POLONGHERA (Cu-
neo), IT
PARMIGGIANI, Alberto, I-16123 Genova, IT
SANDINI, Giulio, I-16137 Genova, IT
(74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

B25J 9/10 → (51) **B25J 9/08**

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 890 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762330.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057078 28.08.2013
(87) WO 2014/036138 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693981 P
(54) • *ÜBERWACHUNG DER ROBOTERSENSOR-*
KONSISTENZ
• *MONITORING ROBOT SENSOR*
CONSISTENCY
• *CONTRÔLE DE LA COHÉRENCE D'UN*
CAPEUR DE ROBOT
- (71) Rethink Robotics Inc., 27-43 Wormwood
Street, Boston, MA 02210, US
Williamson, Matthew M., 9 Mechanic Street,
Marblehead, MA 01945, US
Sussman, Michael, 51 Myrtle Terrace,
Winchester, MA 01890, US
Farahat, Waleed A., 95 Langley Road,
Newton, MA 02459, US
(72) WILLIAMSON, Matthew, M., Marblehead,
MA 01945, US
SUSSMAN, Michael, Winchester, MA 01890,
US
FARAHAT, Waleed, A., Newton, MA 02459,
US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B25J 9/16** (11) **2 890 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 13829022.6 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057809 03.09.2013
(87) WO 2014/036549 2014/10 06.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695443 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHE-*
REN BETRIEB EINES ROBOTERS
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SAFE*
ROBOT OPERATION
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN*
FONCTIONNEMENT SÛR DE ROBOT
- (71) Rethink Robotics Inc., 27-43 Wormwood
Street, Boston, MA 02210, US
Brooks, Rodney, 20 McTernan Street 301,
Cambridge, MA 02139, US
Sussman, Michael, 51 Myrtle Terrace,
Winchester, MA 01890, US
Williamson, Matthew M., 9 Mechanic Street,
Marblehead, MA 01945, US

- Goodwin, William A., 1208 High Street,
Westwood, MA 02090, US
Dye, Noelle, 81 1/2 Warren Road, Char-
lestown, MA 02129, US
Blumberg, Bruce, 36 Lowell Road, Concord,
MA 01742, US
(72) BROOKS, Rodney, Cambridge, MA 02139,
US
SUSSMAN, Michael, Winchester, MA 01890,
US
WILLIAMSON, Matthew Murray,
Marblehead, MA 01945, US
GOODWIN, William A., Westwood, MA
02090, US
DYE, Noelle, Charlestown, MA 02129, US
BLUMBERG, Bruce, Concord, MA 01742, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk
LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway,
Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **B25J 15/00** (11) **2 890 530 A2***
B25J 15/06
(25) De (26) De
(21) 13750711.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067364 21.08.2013
(87) WO 2014/033021 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215513
(54) • *GREIFVORRICHTUNG*
• *GRIPPER APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE PRÉHENSION*
- (71) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293
Glatten, DE
(72) EISELE, Thomas, 72275 Alpirsbach-Peter-
zell, DE
DEFRANCESKI, Aline, 70569 Stuttgart, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B25J 15/06 → (51) **B25J 15/00****B25J 18/00** → (51) **B25J 9/08****B25J 19/06** → (51) **B25J 9/08**

- (51) **B26B 5/00** (11) **2 890 531 A1***
B26B 27/00
(25) De (26) De
(21) 13771358.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DE 2013/000493 29.08.2013
(87) WO 2014/032646 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017127
17.04.2013 DE 102013006599
(54) • *SCHNEIDVORRICHTUNG*
• *CUTTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPE*
- (71) Martor KG, Heider Hof 60, 42653 Solingen,
DE
(72) SEGLER, Florian, 42653 Solingen, DE
(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee
430-432, 42283 Wuppertal, DE

B26B 27/00 → (51) **B26B 5/00****B26D 1/43** → (51) **B24D 5/12**

- (51) **B26D 3/16** (11) **2 890 532 A1***
B26D 7/08 **B26F 3/06**
F16L 33/207

(25) De (26) De
(21) 13747978.8 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002401 09.08.2013
(87) WO 2014/032764 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597731
30.08.2012 US 201261694839 P
(54) • VERFAHREN ZUM ABLÄNGEN EINES
SCHLAUCH-TEILSTÜCKES VON EINEM
SCHLAUCH
• METHOD FOR CUTTING A TUBE
SEGMENT FROM A TUBE
• PROCÉDÉ DE COUPE À LONGUEUR D'UN
TRONÇON DE FLEXIBLE
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 11, 79379
Müllheim, DE
(72) SCHLITZER, Roger, 79117 Freiburg, DE
KURY, Werner, 79379 Müllheim, DE
(74) Börjes-Pestalozza, Henrich, et al, Maucher
Börjes Jenkins Patent- und Rechtsanwälte
Urachstraße 23, 79102 Freiburg im Breisgau,
DE

(51) **B26D 3/16** (11) **2 890 533 A1***
B26D 7/08 **B26F 3/06**
F16L 33/207

(25) En (26) En
(21) 13753292.5 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066729 09.08.2013
(87) WO 2014/032939 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597731
30.08.2012 US 201261694839 P
(54) • MEHRTEILIGER SCHLAUCH
• SECTIONED HOSE
• TUYAU FLEXIBLE SECTIONNÉ
(71) Neoperl GmbH, Klosterrunsstr. 9-11, 79379
Müllheim, DE
(72) SCHLITZER, Roger, 79117 Freiburg, DE
(74) Dickerson, David, Gartenstrasse 51, 85354
Freising, DE

B26D 7/08 → (51) **B26D 3/16**

B26F 3/06 → (51) **B26D 3/16**

B27B 9/00 → (51) **B25F 5/02**

(51) **B27B 33/14** (11) **2 890 534 A1***
(25) De (26) De
(21) 13739704.8 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/065388 22.07.2013
(87) WO 2014/032857 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215460
(54) • SCHNEIDSTRANGSEGMENT
• CUTTING STRAND SEGMENT
• SEGMENT DE LIGNE DE COUPE
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) ENGELFRIED, Uwe, 73760 Ostfildern, DE
GRULICH, Petr, 73230 Kirchheim/Teck, DE

(51) **B28B 3/26** (11) **2 890 535 A1***
B23P 15/24 **B29C 47/00**
B29C 47/12 **B30B 11/22**
(25) En (26) En
(21) 13756961.2 (22) 21.08.2013

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

BA ME
(86) US 2013/055940 21.08.2013
(87) WO 2014/035752 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596796
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
CHIPKÖRPERNS
• METHODS OF MANUFACTURING A DIE
BODY
• PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN
CORPS DE MATRICE
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) BREW, Thomas William, Corning, New York
14830, US
KREMER, Steven John, Big Flats, New York
14814, US
MALARKEY, Christopher John, Corning,
New York 14830, US
MILLER, Bryan Michael, Addison, New York
14801, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington
and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke
Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B28B 11/24** (11) **2 890 536 A1***
B29C 47/00 **B28B 17/00**
B29C 47/88 **F26B 3/04**
F26B 21/00

(25) En (26) En
(21) 13759651.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057227 29.08.2013
(87) WO 2014/036223 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599405
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUE-
RUNG DER PERIPHEREN STEIFIGKEIT
EINES NASSEN KERAMISCHEN EXTRU-
DATS
• SYSTEM AND METHOD FOR
CONTROLLING THE PERIPHERAL
STIFFNESS OF A WET CERAMIC
EXTRUDATE
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LE
CONTRÔLE DE LA RIGIDITÉ PÉRIPHÉ-
RIQUE D'UN EXTRUDAT CÉRAMIQUE
HUMIDE

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza,
Corning, New York 14831, US
(72) GORDON, Gilbert Franklin, III, Blacksburg,
VA 24060, US
STERNER, Kevin Bruce, Horseheads, NY
14845, US
YARNELL, Ezra Morgan, Corning, New York
14830, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm -
Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB
Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B28B 17/00 → (51) **B28B 11/24**

B28B 23/00 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B28D 5/04** (11) **2 890 537 A1***
B24B 1/04 **C30B 7/10**
C30B 29/40 **C30B 33/10**
H01L 21/02

(25) En (26) En
(21) 13715053.8 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(86) US 2013/032006 15.03.2013
(87) WO 2014/035481 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694119 P
(54) • GRUPPE-III-NITRID-WAFER UND DESSEN
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• GROUP III NITRIDE WAFER AND ITS
PRODUCTION METHOD
• TRANCHE DE NITRURE DU GROUPE III
ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Sixpoint Materials Inc., 37 Industrial Way,
Unit 106, Buellton, CA 93427, US
Seoul Semiconductor Co., Ltd., 148-29,
Kasan-Dong Keumchun-Gu, Seoul, KR
(72) HASHIMOTO, Tadao, Santa Barbara, Cali-
fornia 93111, US
LETTIS, Edward, Buellton, California 93427,
US
HOFF, Sierra, Solvang, California 93463, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

B29B 7/74 → (51) **C08J 9/12**

B29B 7/86 → (51) **B29B 7/92**

(51) **B29B 7/92** (11) **2 890 538 A1***
B29B 7/86 **B29B 9/14**

(25) En (26) En
(21) 12883520.4 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2012/050823 28.08.2012
(87) WO 2014/033353 2014/10 06.03.2014
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES VERBUNDSTOFFPRO-
DUKTS SOWIE VERBUNDSTOFFPRO-
DUKT
• A METHOD AND A SYSTEM FOR MANU-
FACTURING A COMPOSITE PRODUCT
AND A COMPOSITE PRODUCT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE
FABRIQUER UN PRODUIT COMPOSITE ET
PRODUIT COMPOSITE
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI
(72) KOSONEN, Harri, FI-53300 Lappeenranta, FI
LUUKKO, Kari, FI-02660 Espoo, FI
TURUNEN, Sami, FI-53500 Lappeenranta, FI
SALMINEN, Jere, FI-53850 Lappeenranta, FI
FORS, Stefan, FI-47400 Kausala, FI
MYLLYTIE, Petri, FI-53810 Lappeenranta, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu
1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **B29B 7/92** (11) **2 890 539 A1***
B29B 7/86 **B29B 9/14**

(25) En (26) En
(21) 12883637.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2012/050822 28.08.2012
(87) WO 2014/033352 2014/10 06.03.2014
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES VERBUNDSTOFFPRO-
DUKTS SOWIE VERBUNDSTOFFPRO-
DUKT
• A METHOD AND A SYSTEM FOR MANU-
FACTURING A COMPOSITE PRODUCT
AND A COMPOSITE PRODUCT
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT DE
FABRIQUER UN PRODUIT COMPOSITE ET
PRODUIT COMPOSITE
(71) UPM-Kymmene Corporation, Alvar Aallon
katu 1, 00100 Helsinki, FI

(72) KOSONEN, Harri, FI-53300 Lappeenranta, FI
LUUKKO, Kari, FI-02660 Espoo, FI
TURUNEN, Sami, FI-53500 Lappeenranta, FI
SALMINEN, Jere, FI-53850 Lappeenranta, FI
FORS, Stefan, FI-47400 Kausala, FI
MYLLYTIE, Petri, FI-53810 Lappeenranta, FI
(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu
1 B, 33720 Tampere, FI

B29B 9/14 → (51) **B29B 7/92**

(51) **B29B 11/08** (11) **2 890 540 A1***
B29B 11/14 **B29C 45/27**
B29C 45/73 **B29C 49/06**
B29K 67/00

(25) De (26) De
(21) 13753159.6 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067317 20.08.2013
(87) WO 2014/033014 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012108061
(54) • *VORFORMLING UND FORMNEST*
• *PREFORM AND MOLD CAVITY*
• *PRÉFORME ET CAVITÉ DE MOULE*
(71) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, Dr.-
Ruben-Rausing-Strasse 7, 65239 Hochheim,
DE

(72) WAGNER, Christian, 55126 Mainz, DE
MÄVERS, Anne, 35039 Marburg, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

B29B 11/14 → (51) **B29B 11/08**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 890 541 A1***
B29C 70/46 **B29C 70/22**
B29K 307/04 **B29C 53/04**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13773283.0 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051942 14.08.2013
(87) WO 2014/033390 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258041
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR*
HERSTELLUNG VON VORFORMLINGEN
• *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING*
PREFORMS
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LA*
RÉALISATION DE PRÉFORMES
(71) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial
Valin, 75015 Paris, FR

(72) MATHON, Richard, F-91800 Brunoy, FR
MAGNAUDEIX, Dominique, F-77550 Moissy-
Crayamel Cedex, FR
SOUHAITE, Noémie, F-77550 Moissy-
Crayamel Cedex, FR
MARCHAL, Yann, F-77550 Moissy-Crayamel
Cedex, FR

GIMAT, Matthieu, Portsmouth, New
Hampshire 03801, US
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

B29C 33/68 → (51) **B29C 70/38**

B29C 35/02 → (51) **B29C 70/54**

(51) **B29C 35/08** (11) **2 890 542 A1***
B29C 71/04 **B29C 37/00**

(25) De (26) De
(21) 13747789.9 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/002228 26.07.2013
(87) WO 2014/032754 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017230
(54) • *ANLAGE ZUR STRAHLUNGSBEHAND-*
LUNG VON SUBSTRATEN
• *SYSTEM FOR THE RADIATION*
TREATMENT OF SUBSTRATES
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE*
SUBSTRATS AU MOYEN D'UN RAYON-
NEMENT

(71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach,
Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH

(72) RIBEIRO, Carlos, Phuong Nguyen Cu Trinh
Q.1 Ho Chi Minh City, VN

(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und
Rechtsanwalt Donaustasse 6, 85049 Ingol-
stadt, DE

B29C 37/00 → (51) **B29C 35/08**

B29C 41/28 → (51) **B05C 19/04**

B29C 41/30 → (51) **B05C 19/04**

B29C 41/32 → (51) **B05C 19/04**

B29C 41/36 → (51) **B05C 19/04**

B29C 44/56 → (51) **B29D 99/00**

B29C 45/14 → (51) **B65D 35/12**

(51) **B29C 45/17** (11) **2 890 543 A1***

(25) En (26) En
(21) 13833509.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/000745 28.08.2013
(87) WO 2014/032165 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693876 P
(54) • *SPRITZGIESSVORRICHTUNG MIT SEI-*
TENANSCHNITT
• *EDGE-GATED INJECTION MOLDING*
APPARATUS
• *APPAREIL DE MOULAGE PAR INJECTION*
À ENTRÉE LATÉRALE

(71) Mold-Masters (2007) Limited, 233
Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G
4X5, CA

(72) TABASSI, Payman, Rockwood, Ontario NOB
2K0, CA
JACOB, Kenneth, Tunkhannock, Penn-
sylvania 18657, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 45/27 → (51) **B29B 11/08**

B29C 45/73 → (51) **B29B 11/08**

B29C 47/00 → (51) **B28B 3/26**

B29C 47/00 → (51) **B28B 11/24**

B29C 47/06 → (51) **B32B 27/08**

B29C 47/12 → (51) **B28B 3/26**

B29C 47/88 → (51) **B28B 11/24**

(51) **B29C 49/00** (11) **2 890 544 A1***
B65D 23/10 **B65D 1/02**
C08G 63/18

(25) En (26) En
(21) 12753139.0 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/066996 31.08.2012
(87) WO 2014/032730 2014/10 06.03.2014
(54) • *FLASCHE, VERFAHREN ZUR HERSTEL-*
LUNG DAVON UND VERWENDUNG VON
FDCA- UND DIOLMONOMEREN IN SOLCH
EINER FLASCHE
• *BOTTLE, METHOD OF MAKING THE*
SAME AND USE OF FDCA AND DIOL
MONOMERS IN SUCH BOTTLE
• *BOUTEILLE, SON PROCÉDÉ DE FABRICA-*
TION ET UTILISATION DE MONOMÈRES
FDCA ET DIOL DANS UNE TELLE
BOUTEILLE

(71) Société Anonyme des Eaux Minérales
d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 11 avenue
du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains,
FR

(72) BOUFFAND, Marie-Bernard, F-75200 Le
Lyaut, FR

COLLOUD, Alain, F-74200 Reyvroz, FR
REUTENAUER, Philippe, F-74200 Thonon-
Les-Bains, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR

B29C 49/00 → (51) **C08G 63/18**

B29C 49/06 → (51) **B29B 11/08**

B29C 53/04 → (51) **B29B 11/16**

(51) **B29C 63/42** (11) **2 890 545 A1***
F16L 59/20 **B29C 65/02**

(25) De (26) De
(21) 13728094.7 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) DE 2013/000131 08.03.2013
(87) WO 2014/032636 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017167
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON UM-*
MANTELTEN MEDIUMROHREN
• *METHOD FOR CONNECTING SHEATHED*
MEDIUM PIPES
• *PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE DE TUYAUX*
DE TRANSPORT DE FLUIDES ENROBÉS

(71) isoplus Fernwärmetechnik GmbH, Schacht-
strasse 28 + 42, 99706 Sondershausen, DE

(72) HAGEDORN, Jens, 99706 Sondershausen,
DE
WERSENGER, Oliver, 99713 Helbedündorf,
DE

(74) Hauck Patentanwaltschaft mbB, Mö-
rikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

B29C 65/02 → (51) **B29C 63/42**

(51) **B29C 65/48** (11) **2 890 546 A1***
B64C 3/26 **B29C 65/54**
B29C 65/72

(25) En (26) En
(21) 13756667.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052241 27.08.2013
(87) WO 2014/033440 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215361

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR VERSTEIFUNGEN*
• *AN APPARATUS AND METHOD FOR STIFFENERS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À DES RAIDISSEURS*
- (71) GKN Aerospace Services Limited, Ferry Road, East Cowes, Isle of Wight, PO32 6RA, GB
- (72) LUNNEY, Gavin, East Cowes PO32 6RA, GB
MCMILLAN, Alan, East Cowes PO32 6RA, GB
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B29C 65/54 → (51) **B29C 65/48**

B29C 65/72 → (51) **B29C 65/48**

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 890 547 A1***
B22F 3/105
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13745043.3 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066083 31.07.2013
(87) WO 2014/032895 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1202318
- (54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG RUNDER PRODUKTE DURCH SUKZESSIVE EINZELSCHICHTHINZUFÜGUNG*
• *MACHINE FOR PRODUCING CIRCULAR PRODUCTS BY MEANS OF LAYER-BY-LAYER ADDITION*
• *MACHINE POUR LA FABRICATION DE PRODUITS CIRCULAIRES PAR ADDITION COUCHE PAR COUCHE*
- (71) Carpyz SAS, 215 rue Jean Jacques Rousseau, 92136 Issy les Moulineaux, FR
- (72) CARROUSET, Pierre, F-75015 Paris, FR
CARROUSET, Nicole, F-75015 Paris, FR
CARROUSET, Gabrielle, F-75015 Paris, FR
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., Poccistrasse 11, 80336 München, DE

- (51) **B29C 67/00** (11) **2 890 548 A1***
- (25) De (26) De
(21) 13756021.5 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067375 21.08.2013
(87) WO 2014/033027 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12182047
- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES FORMKÖRPERS*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING A SHAPED BODY*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UN ARTICLE FAÇONNÉ*
- (71) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
Technische Universität Wien, Karlsplatz 13, 1040 Wien, AT
- (72) STAMPFL, Jürgen, A-1050 Wien, AT
HOMA, Johannes, A-1130 Wien, AT
PATZER, Johannes, A-Wien Wien, AT
MITTERAMSKOGLER, Gerald, A-1010 Wien, AT
- EBERT, Jörg, CH-9470 Buchs, CH
LAUBERSHEIMER, Jürgen, CH-9470 Buchs, CH
- WACHTER, Wolfgang, 9494 Schaan, LI
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B29C 70/22 → (51) **B29B 11/16**

- (51) **B29C 70/38** (11) **2 890 549 A1***
B29C 33/68 **B32B 37/00**
- (25) En (26) En
(21) 13750760.4 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/052450 29.07.2013
(87) WO 2014/035579 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600780
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISIERTEN SCHICHTAUFLAGE FÜR VERBUNDSTOFFE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR AUTOMATED PLY LAYUP FOR COMPOSITES*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CONFIGURATION AUTOMATISÉE DE PLIS POUR COMPOSITES*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) SHAIR, Sultan, 85748 Garching b. Munchen, DE
O'FLYNN, Julian Thomas, 85748 Garching b. Munchen, DE
MESSMER, Mathias, 85748 Garching b. Munchen, DE
WORTHOFF, Frank, Cincinnati, OH 45215, US
OSTOJIC, Mile, 85748 Garching b. Munchen, DE
VERMILYEA, Mark E., Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B29C 70/44 → (51) **B29D 99/00**

B29C 70/46 → (51) **B29B 11/16**

B29C 70/48 → (51) **B29D 99/00**

- (51) **B29C 70/54** (11) **2 890 550 A1***
B29C 35/02 **E04C 5/07**
B28B 23/00
- (25) De (26) De
(21) 13752843.6 (22) 15.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/064956 15.07.2013
(87) WO 2014/032846 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012108132
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEWEHRUNGSELEMENTEN AUS FASERVERSTÄRKTEM KUNSTSTOFF SOWIE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BEWEHRUNGSELEMENTE*
• *METHOD FOR PRODUCING REINFORCED PLASTIC AND REINFORCEMENT ELEMENTS PRODUCED USING SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS D'ARMATURE EN MATIÈRE PLASTIQUE RENFORCÉE PAR DES FIBRES, ET ÉLÉMENTS D'ARMATURE FABRIQUÉS SELON LEDIT PROCÉDÉ*
- (71) FIREP Rebar Technology GmbH, Krefelder Strasse 85, 40549 Düsseldorf, DE
- (72) TSUKAMOTO, Kenichi, 40667 Meerbusch, DE
- (74) Schrooten, Rolf, BPSH Schrooten Haber Remus Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft

mbB Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE

B29C 70/54 → (51) **B29D 99/00**

B29C 71/04 → (51) **B29C 35/08**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 890 551 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13760198.5 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057245 29.08.2013
(87) WO 2014/036234 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695739 P
11.03.2013 US 201313792964
- (54) • *HALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES OPTISCHEN ELEMENTS*
• *HOLDING DEVICE AND METHOD FOR COATING OPTICAL ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE RETENUE ET PROCÉDÉ POUR LE REVÊTEMENT D'ÉLÉMENT OPTIQUE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) GREJDA, Robert Dennis, Fairport, NY 14450-8949, US
HANFORD, Keith Ernest, Macedon, New York 14502, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29D 35/00 → (51) **A43B 1/00**

B29D 35/08 → (51) **A43B 1/00**

B29D 35/14 → (51) **A43B 13/18**

- (51) **B29D 99/00** (11) **2 890 552 A1***
B29C 70/44 **B29C 70/48**
B29C 70/54 **B29C 44/56**
B29L 31/08 **B29K 27/06**
B29K 75/00
- (25) De (26) De
(21) 13747816.0 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066173 01.08.2013
(87) WO 2014/032901 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107932
- (54) • *VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINES ROTORBLATTES UND EIN ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR PRODUCING A ROTOR BLADE AND ROTOR BLADE OF A WIND TURBINE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE PALE DE ROTOR ET PALE DE ROTOR D'ÉOLIENNE*
- (71) SENVION SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) EYB, Enno, 24116 Kiel, DE
- (74) Groth, Wieland, Schopenstehl 22, 20095 Hamburg, DE

B29K 27/06 → (51) **B29D 99/00**

B29K 67/00 → (51) **B29B 11/08**

B29K 75/00 → (51) **B29D 99/00**

B29K 105/00 → (51) **B05C 19/04**

B29K 307/04 → (51) B29B 11/16	
B29L 31/08 → (51) B29D 99/00	
(51) B30B 9/20 (11) 2 890 553 A1* C02F 11/12 C13B 20/16 D21F 3/02 D21B 1/12 F26B 5/12 F26B 5/14	
(25) En (26) En (21) 13753189.3 (22) 28.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/067793 28.08.2013	
(87) WO 2014/033156 2014/10 06.03.2014	
(30) 28.08.2012 SE 1250958	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN VON HOLZSPÄNEN • AN APPARATUS AND A METHOD FOR DEWATERING WOOD CHIPS • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉSHYDRATATION DE COPEAUX DE BOIS	
(71) Copolia Company SA, Route de la Glâne 107, 1752 Villars-sur-Glâne, CH	
(72) SOBOTA, Ernest Stefan Georg, CH-6072 Sachseln, CH KARLSSON, Carl Johan Ingvar, S-652 18 Karlstad, SE	
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE	
B30B 11/22 → (51) B28B 3/26	
B31B 1/16 → (51) B31B 1/22	
(51) B31B 1/22 (11) 2 890 554 A1* B31B 1/25 B31B 1/16 B31B 1/62 B31B 3/00 B65D 5/20 B65D 75/14	
(25) En (26) En (21) 13785631.6 (22) 28.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) IB 2013/058048 28.08.2013	
(87) WO 2014/033635 2014/10 06.03.2014	
(30) 31.08.2012 IT B020120463	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KARTONS ZUM VERPACKEN UND VOR- RICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG DES VERFAHRENS • A METHOD FOR REALISING CARTONS FOR PACKING AND AN APPARATUS ACTUATING THE METHOD • PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CARTONS D'EMBALLAGE ET APPAREIL METTANT EN OEUVRE LEDIT PROCÉDÉ	
(71) F.L. Auto S.r.l., Via della Giuliana 63, 00195 Roma (RM), IT	
(72) PONTI, Giuseppe, I-06011 Cerbara - Citta' di Castello (Perugia), IT	
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT	
B31B 1/25 → (51) B31B 1/22	
B31B 1/62 → (51) B31B 1/22	
B31B 3/00 → (51) B31B 1/22	
(51) B32B 5/18 (11) 2 890 555 A1* C08H 8/00 C08J 9/28 C08G 8/20 C08G 14/04 C08L 61/12 F16L 59/00	
(25) Fr (26) Fr (21) 13759685.4 (22) 27.08.2013	

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) EP 2013/067716 27.08.2013	
(87) WO 2014/033124 2014/10 06.03.2014	
(30) 28.08.2012 FR 1258032	
(54) • PORÖSE ZELLULÄRE MONOLITEN MIT KONDENSIERTEN TANNINEN • CELLULAR POROUS MONOLITHS CONTAINING CONDENSED TANNINS • MONOLITHES POREUX CELLULAIRES A BASE DE TANNINS CONDENSES	
(71) Université de Lorraine, 34 Cours Léopold CS 25233, 54052 Nancy Cedex, FR Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR	
(72) CELZARD, Alain, F-88000 Epinal, FR SZCZUREK, Andrzej, F-54600 Villers-les- Nancy, FR FIERRO, Vanessa, F-88000 Epinal, FR PIZZI, Antonio, F-88000 Chantraine, FR	
(74) Pontet Allano & Associes, Parc Les Algo- rithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint- Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR	
(51) B32B 7/00 (11) 2 890 556 A1* B32B 7/02 B32B 7/04 B32B 27/00 B32B 27/08 B32B 27/28 B32B 27/30 B32B 27/32 B32B 27/36	
(25) En (26) En (21) 13714794.8 (22) 15.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/032493 15.03.2013	
(87) WO 2014/035483 2014/10 06.03.2014	
(30) 28.08.2012 US 201261693798 P	
(54) • FILME MIT FUNKTIONELLEN POLYMER- ZUSAMMENSETZUNGEN AUF ETHYLEN- BASIS • FILMS CONTAINING FUNCTIONAL ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS • FILMS CONTENANT DES COMPOSITIONS POLYMERES FONCTIONNELLES A BASE D'ÉTHYLÈNE	
(71) Dow Brasil S.A., Avenida das Nações Unidas 14.171 Diamond Tower - Santo Amaro, 04794-000 São Paulo - SP, BR Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US	
(72) KUPSCH, Eva-Maria, E-08880 Cubelles, ES ONER-DELIORMANLI, Didem, Bellaire, TX 77401, US OLIVEIRA, Marlos Giuntini De, 05704-020 Sao Paulo, BR	
(74) BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) B32B 7/02 (11) 2 890 557 A1* B23K 26/364 B32B 15/08	
(25) En (26) En (21) 13832171.6 (22) 08.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/054098 08.08.2013	
(87) WO 2014/035627 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.08.2012 US 201261680951 P 19.12.2012 US 201213720253	
(54) • LASERRITZEN VON METALL-/POLYMER- STRUKTUREN	

(71) Preco, Inc., 500 Laser Drive, Somerset, WI 54025, US	
(72) CHOW, Christopher, Lake Elmo, MN 55402, US BUCKLEW, James, J., Somerset, WI 54025, US MILLER, Daniel, R., New Richmond, WI 54017, US WU, Feng, Lake Zurich, IL 60047, US	
(74) Downing, Michael Philip, Downing Intel- lectual Property LLP Oak House Oak End Way, Gerrards Cross Buckinghamshire SL9 8BR, GB	
B32B 7/02 → (51) B32B 7/00	
B32B 7/04 → (51) B32B 7/00	
B32B 7/06 → (51) B32B 27/08	
B32B 15/01 → (51) B07B 1/28	
(51) B32B 15/08 (11) 2 890 558 A1* B32B 15/085 B32B 15/09 B32B 15/20 B32B 27/10 B32B 27/32 B32B 27/34 B32B 27/36	
(25) En (26) En (21) 13759949.4 (22) 28.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057023 28.08.2013	
(87) WO 2014/036106 2014/10 06.03.2014	
(30) 31.08.2012 US 201261695679 P 31.08.2012 US 201261695654 P	
(54) • FILMBARRIERE GEGEN ISOCYANAT- MONOMERMIGRATION • FILM BARRIER TO ISOCYANATE MONOMER MIGRATION • BARRIÈRE DE TYPE FILM CONTRE LA MIGRATION DE MONOMÈRES D'ISOCYA- NATE	
(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US Rohm and Haas Company, 100 Inde- pendence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US	
(72) CHEN, Xuming, Pearland, TX 77584, US MCGEE, Robert, L., Midland, MI 48642, US VIETTI, David, E., Cary, IL 60013, US MIYAKE, Kevin, Tower Lakes, IL 60010, US BRINKMAN, Larry, F., Woodstock, IL 60098, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(51) B32B 15/08 (11) 2 890 559 A1* B32B 15/085 B32B 15/09 B32B 15/20 B32B 27/10 B32B 27/32 B32B 27/34 B32B 27/36	
(25) En (26) En (21) 13760186.0 (22) 28.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057016 28.08.2013	
(87) WO 2014/036099 2014/10 06.03.2014	
(30) 31.08.2012 US 201261695679 P 31.08.2012 US 201261695654 P	

- (54) • *MODIFIZIERTE ETHYLEN-BASIERTE FILME ZUR FÖRDERUNG VON CHEMISCHEN ISOCYANATREAKTIONEN BEI POLYURETHANKASCHIERKLEBSTOFFEN*
• *MODIFIED ETHYLENE-BASED FILMS TO PROMOTE ISOCYANATE CHEMICAL REACTIONS IN POLYURETHANE LAMINATING ADHESIVES*
• *FILMS À BASE D'ÉTHYLÈNE MODIFIÉ FAVORISANT LES RÉACTIONS CHIMIQUES D'ISOCYANATE DANS DES ADHÉSIFS DE STRATIFICATION DE POLYURÉTHANE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106, US
- (72) CHEN, Xuming, Pearland, TX 77584, US
MCGEE, Robert, L., Midland, MI 48642, US
VIETTI, David, E., Cary, IL 60013, US
MIYAKE, Kevin, Tower Lakes, IL 60010, US
BRINKMAN, Larry, F., Woodstock, IL 60098, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B32B 15/08 → (51) **B32B 7/02**

B32B 15/085 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/09 → (51) **B32B 15/08**

B32B 15/20 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 890 560 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759390.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056755 27.08.2013
(87) WO 2014/035942 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695781 P
- (54) • *VERSTÄRKT DÜNNGLAS-POLYMERLAMINATE*
• *STRENGTHENED THIN GLASS-POLYMER LAMINATES*
• *STRATIFIÉS VERRE/POLYMÈRE MINCES RENFORCÉS*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) KANG, Kiat Chyai, Painted Post, New York 14870, US
NATARAJAN, Govindarajan, Poughkeepsie, New York 12603, US
XIAO, Yu, Pittsford, New York 14534, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

B32B 17/10 → (51) **C03C 17/36**

B32B 27/00 → (51) **B32B 7/00**

- (51) **B32B 27/08** (11) **2 890 561 A1***
B32B 7/06 **B29C 47/06**
(25) En (26) En
(21) 13833597.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056551 26.08.2013
(87) WO 2014/035849 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596425

- (54) • *KOEXTRUDIERTER POLYMERFILM FÜR IRREVERSIBLE SUKZESSIONELLE DELAMINIERUNG*
• *COEXTRUDED POLYMER FILM CONFIGURED FOR SUCCESSIVE IRREVERSIBLE DELAMINATION*
• *FILM POLYMÈRE COEXTRUDÉ CONFIGURÉ POUR UN DÉLAMINAGE IRREVERSIBLE SUCCESSIF*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) JOHNSON, Stephen A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
YORDEM, Onur S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LINDQUIST, Timothy J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
NEAVIN, Terence D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/08 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/10 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **B32B 27/12** (11) **2 890 562 A1***
B32B 27/40 **B32B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 13833525.2 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

B32B 27/12 → (51) **B32B 37/00**

- BA ME
(86) US 2013/056312 23.08.2013
(87) WO 2014/035803 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 CN 201210313679
- (54) • *VLIESTOFF UND POLYURETHANVERBUNDWERKSTOFFE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *NONWOVEN FABRIC AND POLYURETHANE COMPOSITE MATERIALS AND METHODS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATÉRIAUX COMPOSITES DE TISSU NON TISSÉ ET DE POLYURÉTHANE ET PROCÉDÉS DE PRODUCTION ASSOCIÉS*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) MA, Jing, Shanghai 200336, CN
SUN, Lei, Shanghai 200336, CN
ZHU, Dunshean, Shanghai 200336, CN
HUANG, Jing, Shanghai 200336, CN
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

B32B 27/28 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/30 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/32 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/34 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/36 → (51) **B32B 7/00**

B32B 27/36 → (51) **B32B 15/08**

B32B 27/40 → (51) **B32B 27/12**

B32B 37/00 → (51) **B29C 70/38**

B32B 37/00 → (51) **B32B 27/12**

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 890 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 13774263.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056139 22.08.2013
(87) WO 2014/031828 2014/09 27.02.2014
(30) 22.08.2012 US 201213591946
- (54) • *ABLATIONS-FLACHDRUCKELEMENTE MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ABLATION-TYPE LITHOGRAPHIC PRINTING MEMBERS HAVING IMPROVED SHELF LIFE AND RELATED METHODS*
• *ÉLÉMENTS D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE DE TYPE PAR ABLATION AYANT UNE DURÉE DE CONSERVATION AMÉLIORÉE ET PROCÉDÉS S'Y RAPPORANT*
- (71) Presstek, Inc., 55 Executive Drive, Hudson, NH 03051-4922, US
Rondon, Sonia, 6 Autumn Leaf Drive Apt. 16, Nashua, NH 03060, US
Ray, Kevin, 2 Stoneywyke Road, Windham, NH 03087, US
- (72) RONDON, Sonia, Nashua, NH 03060, US
RAY, Kevin, Windham, NH 03087, US
- (74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B41F 15/08 → (51) **B41M 1/12**

B41F 27/12 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 890 564 A1***
B41J 2/175
(25) En (26) En
(21) 13833941.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/005085 28.08.2013
(87) WO 2014/034110 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192402
- (54) • *FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG*
• *LIQUID EJECTING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉJECTION DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
- (72) KOGANEHIRA, Shuichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KOSUGI, Yasuhiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
IWAMURO, Takeshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SANO, Tomohiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MATSUMOTO, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ITO, Ryohei, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
- (74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 890 565 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833311.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/005083 28.08.2013
(87) WO 2014/034109 2014/10 06.03.2014

- (30) 31.08.2012 JP 2012192404
(54) • *STEUEREINHEIT*
• *CONTROL UNIT*
• *UNITÉ DE COMMANDE*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) KOGANEHIRA, Shuichi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
KOSUGI, Yasuhiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
SANO, Tomohiko, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MATSUMOTO, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MASUZAWA, Kenta, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

B41J 2/175 → (51) **B41J 2/01**

B41J 5/10 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **B41M 1/12** (11) **2 890 566 A1***
B41F 15/08
(25) De (26) De
(21) 12756434.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/066994 31.08.2012
(87) WO 2014/032729 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEKORIEREN VON OBJEKTEN MITTELS SIEBDRUCK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECORATING OBJECTS BY MEANS OF SCREEN PRINTING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉCORATION D'OBJETS PAR SÉRIGRAPHIE*
(71) Kammann Spezialmaschinen und Steuerungstechnik GmbH, Elsemühlenweg 83, 32257 Bünde, DE
(72) VON DER AHE, Uwe, 32361 Preußisch-Oldendorf, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

B41M 3/14 → (51) **D21H 21/40**

B41M 5/26 → (51) **D21H 21/40**

- (51) **B41M 5/50** (11) **2 890 567 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883885.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2012/053383 31.08.2012
(87) WO 2014/035414 2014/10 06.03.2014
(54) • *DRUCKBARES MEDIUM*
• *PRINTABLE MEDIUM*
• *SUPPORT IMPRIMABLE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) FU, Xulong, San Diego, California 92127-1899, US
ZHOU, Xiaoqi, San Diego, California 92127-1899, US
SELENSKY, Ronald J., San Diego, California 92127-1899, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department

5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

B41N 6/02 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 890 568 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753661.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067992 30.08.2013
(87) WO 2014/033260 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215475
(54) • *SICHERHEITSDOKUMENT MIT MEHR-FARBIGEM UND ZWEISEITIGEM SICHERHEITSMERKMAL*
• *SECURITY DOCUMENT HAVING A MULTICOLORED AND TWO-SIDED SECURITY FEATURE*
• *DOCUMENT DE SÉCURITÉ MUNI D'UNE CARACTÉRISTIQUE DE SÉCURITÉ MULTICOLORE SUR LES DEUX FACES*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Kommandantenstrasse 18, 10969 Berlin, DE
(72) SPRINGMANN, Edward, 10249 Berlin, DE
PFLUGHOEFFT, Malte, 45127 Essen, DE
(74) Patentanwälte Bressel und Partner mbB, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

- (51) **B42D 15/02** (11) **2 890 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832528.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000974 28.08.2013
(87) WO 2014/032109 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213597190
(54) • *KARTE*
• *CARD*
• *CARTE*
(71) Vincombe, Barbara Jean, 2 Langley Road, Port Douglas Queensland 4877, AU
(72) Vincombe, Barbara Jean, Port Douglas Queensland 4877, AU
(74) Molinari, Marinella, et al, Luppi Crugnola & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

B60B 9/10 → (51) **B60C 7/10**

B60B 9/26 → (51) **B60C 7/10**

- (51) **B60C 7/10** (11) **2 890 570 A1***
B60C 7/18
B60B 9/10
(25) En (26) En
(21) 13833506.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/057545 30.08.2013
(87) WO 2014/036415 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599307
30.08.2012 US 201213599419
30.08.2012 US 201213599505
30.08.2012 US 201213599628
30.08.2012 US 201213599705
(54) • *LUFTLOSER REIFEN*
• *NON-PNEUMATIC TIRE*
• *PNEU NON PNEUMATIQUE*
(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61629-9510, US
(72) MARTIN, Kevin, L., Washburn, IL 61570, US

HERRERA DE KONTZ, Maria, C., Chillicothe, IL 61523, US

- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B60C 7/18 → (51) **B60C 7/10**

- (51) **B60C 9/00** (11) **2 890 571 A1***
(25) En (26) En
(21) 13826627.5 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/061099 18.12.2013
(87) WO 2014/102672 2014/27 03.07.2014
(30) 25.12.2012 TR 201215231
(54) • *REIFENVERSTÄRKUNGSMATERIAL*
• *A TIRE REINFORCEMENT MATERIAL*
• *MATÉRIAU DE RENFORT DE PNEUMATIQUE*
(71) Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR
(72) SEVIM, Dogan, 41310 Kocaeli, TR
AKSOY, Kürsat, 41310 Kocaeli, TR
FIDAN, Sadettin, 30827 Garbsen, DE
MERTOL, Bekir Anil, 41310 Kocaeli, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

B60C 9/00 → (51) **C08J 5/04**

- (51) **B60C 9/04** (11) **2 890 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795295.8 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058636 18.09.2013
(87) WO 2014/060877 2014/17 24.04.2014
(30) 18.10.2012 TR 201212032
(54) • *REIFENKORD*
• *A TIRE CORD FABRIC*
• *TISSU CÂBLÉ POUR PNEUS*
(71) Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 Izmit, 41310 Kocaeli, TR
(72) FIDAN, Sadettin, 30827 Garbsen Germany, DE
AKSOY, Kürsat, 41310 Kocaeli, TR
SEVIM, Dogan, 41310 Kocaeli, TR
(74) Dericioglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

- (51) **B60G 17/005** (11) **2 890 573 A1***
(25) En (26) En
(21) 13880170.9 (22) 27.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073245 27.03.2013
(87) WO 2014/153730 2014/40 02.10.2014
(54) • *HYDRAULISCHES AUFHÄNGUNGSSYSTEM*
• *HYDRAULIC SUSPENSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE SUSPENSION HYDRAULIQUE*
(71) Beijingwest Industries Co. Ltd., 7F C Block Shengjing International Building No. 31

Shijingshan Street Shijingshan District,
Beijing 100043, CN
(72) GERMAIN, Philippe, F-94120 Fontenay-
Sous-Bois, FR
FOURMY, Aurelien, F-77270 Villeparisis, FR
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa
Lukaszuk Ul. Glowackiego 8/6, 40-052
Katowice, PL

B60H 1/22 → (51) **F24H 1/10**

B60H 1/24 → (51) **B60H 1/32**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 890 574 A1***
B60H 1/24
(25) En (26) En
(21) 12883443.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/000126 30.08.2012
(87) WO 2014/035298 2014/10 06.03.2014
(54) • **VERFAHREN UND FAHRZEUG ZUM BE-
TREIBEN EINER FAHRZEUGKLIMAAAN-
LAGE**
• **METHOD AND VEHICLE FOR OPERATING
A VEHICLE AIR CONDITIONING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET VÉHICULE PERMETTANT
DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME
DE CLIMATISATION DE VÉHICULE**
(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg,
SE
(72) BJÖRKERUD, Ulf, SE-426 68 Västra Frö-
lunda, SE
WESTERLIND, Hans, SE-449 40 Nol, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor-
porate Intellectual Property BF14100, M1.7,
405 08 Göteborg, SE

B60J 5/04 → (51) **B60J 10/08**

(51) **B60J 5/10** (11) **2 890 575 A2***
(25) De (26) De
(21) 13762729.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CZ 2013/000099 22.08.2013
(87) WO 2014/032632 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 28.08.2012 CZ 20120573
(54) • **SCHALTUNG EINER ELEKTRISCHEN BE-
TÄTIGUNG DER ZWEIGETEILTEN FAHR-
ZEUGHECKKLAPPE**
• **CIRCUIT FOR ELECTRICALLY ACTUATING
A SPLIT VEHICLE TAILGATE**
• **CIRCUIT D'ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE
D'UN HAYON DE VÉHICULE EN DEUX
PARTIES**
(71) Skoda Auto A.S., Tr. Václava Klementa 869,
293 60 Mladá Boleslav, CZ
(72) CIMRMAN, Radek, 294 01 Bakov nad
Jizerou, CZ
TOPEK, Miroslav, 277 41 Kly, CZ
MARECEK, Jan, 446 01 Jablonec nad Nisou,
CZ
RAKUSAN, Miroslav, 294 06 Nová Telib, CZ

(51) **B60J 10/08** (11) **2 890 576 A2***
B60J 5/04

(25) En (26) En
(21) 13823989.2 (22) 18.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002798 18.12.2013
(87) WO 2014/096934 2014/26 26.06.2014
(88) 28.08.2014
(30) 20.12.2012 JP 2012278352
(54) • **AUFBAU EINER FAHRZEUGSEITENTÜR**
• **VEHICLE SIDE DOOR STRUCTURE**
• **STRUCTURE DE PORTE LATÉRALE DE
VÉHICULE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
(72) KOIKE, Hiroyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 890 577 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756635.2 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051850 31.07.2013
(87) WO 2014/033384 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258101
(54) • **ANORDNUNG MIT EINEM MECHANIS-
MUS ZUM HALTEN EINER ENERGIESPEI-
CHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRI-
GES FAHRZEUG**
• **ARRANGEMENT PROVIDED WITH A
MECHANISM FOR HOLDING AN ENERGY
STORAGE DEVICE, AND ASSOCIATED
VEHICLE**
• **AGENCEMENT MUNI D'UN MÉCANISME
DE RETENUE D'UN DISPOSITIF DE
STOCKAGE D'ÉNERGIE, ET VÉHICULE
ASSOCIÉ**
(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) TRENTIN, Stephane, F-91170 Viry-Chatillon,
FR
(74) MULATO, Gilles, F-92320 Chatillon, FR

(51) **B60K 6/20** (11) **2 890 578 A1***
B60K 7/00 **B60T 1/10**
B60T 7/04 **B60T 7/12**
B60T 8/1755 **B60L 7/26**
B60L 15/20 **B60W 10/08**
B60W 30/18 **B60W 20/00**

(25) De (26) De
(21) 13736873.4 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064384 08.07.2013
(87) WO 2014/032839 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012215328
(54) • **BREMSTEUERVORRICHTUNG FÜR EIN
FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BE-
TREIBEN MINDESTENS EINES ELEKTRI-
SCHEN ANTRIEBSMOTORS FÜR EIN
FAHRZEUG**
• **BRAKE CONTROL DEVICE FOR A
VEHICLE, AND A METHOD FOR
OPERATING AT LEAST ONE ELECTRIC
DRIVE MOTOR FOR A VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN FREIN
DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT D'AU MOINS UN MOTEUR
DE PROPULSION ÉLECTRIQUE D'UN
VÉHICULE**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) KAESTNER, Frank, 74321 Bietigheim-Bissin-
gen, DE
BAUER, Urs, 74343 Sachsenheim, DE
BUSSMANN, Otmar, 74232 Abstatt, DE

B60K 6/387 → (51) **B60K 6/48**

(51) **B60K 6/48** (11) **2 890 579 A1***
B60K 6/547 **B60K 6/52**
F16H 37/04 **B60K 6/387**
B60K 17/02

(25) It (26) En
(21) 13779353.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/056458 07.08.2013
(87) WO 2014/033569 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 IT MI20121463
(54) • **ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN KRAFT-
FAHRZEUG MIT HYBRIDANTRIEB**
• **DRIVE ARRANGEMENT FOR A HYBRID-
DRIVE MOTOR VEHICLE**
• **AGENCEMENT D'ENTRAÎNEMENT
DESTINÉ À UN VÉHICULE DOTÉ D'UN
MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT HYBRIDE**
(71) Automobili Lamborghini S.P.A., Via Modena,
12, 40019 Sant'Agata Bolognese, IT
Green Propulsion S.A., Liege Science Park
Avenue Pré-Aily 20, 4031 Liege, BE
(72) PARENTI, Riccardo, 85101 Lenting, DE
DIANI, Roberto, I-41100 Modena MO, IT
POLTRONIERI, Gian Paolo, I-41037 San
Martino Spino MO, IT
BELLETTI, Fabio, I-40051 Malalbergo BO, IT
TOUSSAINT, Yves, B-4031 Liege, BE
(74) Pizzoli, Antonio, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Via Carducci 8, I-20123 Milano, IT

B60K 6/52 → (51) **B60K 6/48**

B60K 6/547 → (51) **B60K 6/48**

B60K 7/00 → (51) **B60K 6/20**

B60K 11/04 → (51) **B62D 25/08**

(51) **B60K 11/08** (11) **2 890 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763150.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057572 30.08.2013
(87) WO 2014/036432 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695489 P
(54) • **MEHRTEILIGER MODULARER RAHMEN
FÜR EINE AKTIVE GRILLBLENDE**
• **ACTIVE GRILLE SHUTTER MULTI PART
MODULAR FRAME**
• **STRUCTURE MODULAIRE EN
PLUSIEURS PARTIES DE VOLET DE
GRILLE ACTIVE**
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive,
Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) RUPPERT, Benjamin R., Chesterfield MI
48051, US
MATTHEWS, Martin R., Troy MI 48083, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Post-
fach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B60K 15/063 → (51) **B62D 21/11**

(51) **B60K 15/07** (11) **2 890 581 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753656.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067974 30.08.2013

- (87) WO 2014/033250 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 202012103321 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON FÜR DIE VERSORGUNG EINES VERBRENNUNGSMOTORS DIENENDEM GAS ENTHALTENDEN GASBEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR CONTROLLING GAS CONTAINERS CONTAINING GAS USED FOR SUPPLYING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSERVOIRS DE GAZ CONTENANT UN GAZ DESTINÉ À L'ALIMENTATION D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) EES-Autogas Technologiezentrum UG, Bergstrasse 35, 89561 Dischingen, DE
(72) SEIBOTH, Joachim, 89561 Dischingen, DE
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

B60K 17/02 → (51) **B60K 6/48**

- (51) **B60K 17/35** (11) **2 890 582 A1***
B60K 23/08 **B60W 10/184**
(25) En (26) En
(21) 13763324.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/005130 29.08.2013
(87) WO 2014/034130 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189202
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM*
• *CONTROL APPARATUS FOR VEHICULAR DRIVE SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE POUR SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) YOSHIMURA, Takahiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAMOTO, Hideki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HASHIMOTO, Masayuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
ONITAKE, Minoru, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
OHNO, Shun, Toyota-shi Osaka 542-8502, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B60K 23/08 → (51) **B60K 17/35**

- (51) **B60K 35/00** (11) **2 890 583 A1***
B60K 37/06 **G02B 6/00**
G06F 3/0488 **F21V 8/00**
G06F 3/041 **B60Q 3/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756392.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067651 26.08.2013
(87) WO 2014/033096 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258103
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM LICHTLEITER*
• *DISPLAY DEVICE PROVIDED WITH A LIGHT GUIDE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉQUIPÉ D'UN GUIDE DE LUMIÈRE*

- (71) Delphi Technologies, Inc., Post Office Box 5052, Troy, MI 48007-5052, US
(72) MOLARD, Yannick, F-67130 Hersbach, FR
CORDIER, Emmanuel, F-67190 Grendelbruch, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR
- B60K 35/00** → (51) **B60W 50/14**
- B60K 35/00** → (51) **G06F 3/01**
- B60K 37/00** → (51) **B60W 50/14**
- B60K 37/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **B60K 37/06** (11) **2 890 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 13740117.0 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/049546 08.07.2013
(87) WO 2014/035550 2014/10 06.03.2014
(88) 31.07.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599608
(54) • *ZUSAMMENKLAPPBARES BRENNSTOFF-TÜRGEHÄUSE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *COLLAPSIBLE FUEL DOOR HOUSING FOR A VEHICLE*
• *LOGEMENT DE TRAPPE À CARBURANT RÉTRACTABLE POUR VÉHICULE*
- (71) FCA US LLC, CIMS 483-02-19 800 Chrysler Dr. East, Auburn Hills MI 48326-2757, US
(72) ZIA, Asif, Troy, Michigan 48098, US
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **B60L 1/00** (11) **2 890 585 A2***
B60L 1/02 **B60L 7/18**
B60L 11/00 **B60L 11/14**
B60L 11/18 **B60L 11/12**
(25) En (26) En
(21) 13762955.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057633 30.08.2013
(87) WO 2014/036469 2014/10 06.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695873 P
15.03.2013 US 201361800241 P
29.08.2013 US 201314014117
(54) • *OPTIMIERTER FUZZY-LOGIK-REGLER FÜR ENERGIEMANAGEMENT IN MIKRO- UND MILD-HYBRIDFAHRZEUGEN*
• *AN OPTIMIZED FUZZY LOGIC CONTROLLER FOR ENERGY MANAGEMENT IN MICRO AND MILD ELECTRIC VEHICLES*
• *ORGANE DE COMMANDE À LOGIQUE FLOUE OPTIMISÉ DESTINÉ À UNE GESTION ÉNERGÉTIQUE DANS DES VÉHICULES ÉLECTRIQUES DE PETITE TAILLE OU DE TAILLE MOYENNE*
- (71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US
(72) SISK, Brian, C., Mequon, WI 53092, US
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

B60L 1/02 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 3/04** (11) **2 890 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 13821516.5 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/002667 29.11.2013
(87) WO 2014/087214 2014/24 12.06.2014
(88) 07.08.2014
(30) 03.12.2012 JP 2012264009
(54) • *ELEKTRISCHES SPEICHERSYSTEM*
• *ELECTRICAL STORAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAITA, Keiji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NISHI, Yuji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TANABE, Yukinari, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ANAKA, Hiromasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ITO, Motoi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 7/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 7/26 → (51) **B60K 6/20**

B60L 11/00 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/12 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/14 → (51) **B60L 1/00**

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 890 587 A1***
B60W 30/188
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758916.4 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FR 2013/051798 25.07.2013
(87) WO 2014/033381 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258083
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE ZUR BEGRENZUNG VON STROMVERLUSTEN*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRIC MACHINE RESTRICTING ENERGY LOSSES*
• *PROCÉDÉ DE PILOTAGE D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE LIMITANT LES PERTES ÉNERGÉTIQUES*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) ERCAN, Ali, F-78280 Guyancourt, FR
BUI-VAN, Anh-Linh, F-38250 Saint Nizier Du Moucherotte, FR

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 2/10**

B60L 15/20 → (51) **B60K 6/20**

- (51) **B60N 2/46** (11) **2 890 588 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763139.6 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057292 29.08.2013
(87) WO 2014/036260 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695828 P

- (54) • REIBUNGSGLEITMECHANISMUS FÜR EINE INNENBAUGRUPPE EINES FAHRZEUGS
- FRICTIONAL SLIDING MECHANISM FOR INTERIOR ASSEMBLY OF A VEHICLE
- MÉCANISME DE COULISSEMENT PAR FRICTION POUR ASSEMBLAGE D'INTÉRIEUR DE VÉHICULE

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) BOZIO, Ronald A., Holland, Michigan 49424, US
FLOWERDAY, Craig D., Holland, Michigan 49424, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

B60N 3/10 → (51) **B60Q 3/02**

B60Q 1/04 → (51) **G02B 1/04**

B60Q 1/14 → (51) **B60Q 11/00**

B60Q 3/00 → (51) **B60K 35/00**

B60Q 3/00 → (51) **B60Q 3/02**

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 890 589 A1***

(25) De (26) De
(21) 13753125.7 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066974 14.08.2013
(87) WO 2014/032971 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012017147

08.12.2012 DE 102012024042

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER BELEUCHTUNG DES INNENRAUMS UND BZW. ODER DES UMFELDES EINES FORTBEWEGUNGS-MITTELS

• METHOD AND DEVICE FOR SETTING THE ILLUMINATION OF THE INTERIOR AND/OR THE ENVIRONMENT OF A MEANS OF TRANSPORTATION

• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'ÉCLAIRAGE DE L'ESPACE INTÉRIEUR ET/OU DE LA ZONE ENVIRONNANTE D'UN MOYEN DE TRANSPORT

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) BÖHME, Arndt, 38518 Gifhorn, DE
IMMIG, Ralf, 10247 Berlin, DE

HAUBENREISSER, Sebastian, 10367 Berlin, DE
STURMAT, Sandra, 38102 Braunschweig, DE

(51) **B60Q 3/02** (11) **2 890 590 A1***

B60Q 3/00 **B60N 3/10**

(25) En (26) En
(21) 13763358.2 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057283 29.08.2013
(87) WO 2014/058544 2014/16 17.04.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695823 P

- (54) • BELEUCHTETE BECHERHALTERANORDNUNG
- ILLUMINATED CUP HOLDER ASSEMBLY
- ENSEMBLE SUPPORT DE GOBELET ÉCLAIRÉ

(71) Johnson Controls Technology Company, 915 East 32nd Street, Holland, MI 49423, US

(72) BOZIO, Ronald A., Holland, Michigan 49424, US

HANSEN, Scott A., Holland, Michigan 49424, US
HIPSHIER, Jason M., Hudsonville, Michigan 49426, US

(74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

(51) **B60Q 11/00** (11) **2 890 591 A1***
B60Q 1/14

(25) De (26) De
(21) 13753831.0 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066956 14.08.2013
(87) WO 2014/032969 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012107946

- (54) • VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES LICHTSYSTEMS UND LICHTSYSTEM
- METHOD FOR OPERATING A LIGHT SYSTEM AND LIGHT SYSTEM
- PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE ET SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE

(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) WILKS, Carsten, 59555 Lippstadt, DE
NABER, Michael, 59229 Ahlen, DE

B60R 16/023 → (51) **H05K 5/00**

(51) **B60R 19/02** (11) **2 890 592 A2***
B60R 19/04 **B60R 19/18**

(25) En (26) En
(21) 13834032.8 (22) 15.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/032376 15.03.2013
(87) WO 2014/035482 2014/10 06.03.2014
(88) 17.07.2014

(30) 29.08.2012 US 201261694407 P

- (54) • ENERGIEABSORBER FÜR EIN HOCHLEISTUNGSFÄHIGES EXPLOSIONSSCHUTZSYSTEM
- ENERGY ABSORBER FOR HIGH-PERFORMANCE BLAST BARRIER SYSTEM
- ABSORBEUR D'ÉNERGIE POUR SYSTÈME DE MURS PARÉ-SOUFFLE HAUTE PERFORMANCE

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) LORENZO, James, M., Mars, PA 16046, US
PYLES, Robert, A, Bethel Park, PA 15102, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B60R 19/04 → (51) **B60R 19/02**

B60R 19/18 → (51) **B60R 19/02**

(51) **B60R 21/01** (11) **2 890 593 A1***

(25) En (26) En

(21) 13834273.8 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057503 30.08.2013
(87) WO 2014/036390 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695435 P

- (54) • AKTIVE DETONATIONSGEGENMASSNAHMEN
- ACTIVE BLAST COUNTERMEASURES
- MESURES ACTIVES DE PROTECTION CONTRE L'EXPLOSION

(71) Tencate Advanced Armor USA Inc., 23 Sisal Street, Newark, OH 43055, US

(72) WELKER, Victor, Wayne, Los Olivos, CA 93441, US

TAYLOR, Marc, David, Goleta, CA 93117, US
HANSEN, Andrew, R., Goleta, CA 93117, US

SVANE, Joergen, Leif, 6200 Aabenraa, DK
RENICK, Steven, Santa Barbara, CA 93111, US

(74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B60R 25/00 → (51) **H01F 7/20**

B60R 25/20 → (51) **C07C 9/00**

B60S 9/02 → (51) **B66C 23/78**

B60T 1/10 → (51) **B60K 6/20**

B60T 7/04 → (51) **B60K 6/20**

B60T 7/12 → (51) **B60K 6/20**

B60T 8/00 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/00 → (51) **H04L 1/20**

B60T 8/1755 → (51) **B60K 6/20**

(51) **B60T 8/36** (11) **2 890 594 A1***
F16K 31/06

(25) De (26) De
(21) 13756412.6 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067715 27.08.2013
(87) WO 2014/033123 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012215353

- (54) • SCHALTUMKEHRVERFAHREN FÜR EIN ANALOGISIERT BETRIEBENES MAGNETVENTIL, ELEKTROHYDRAULISCHE BREMSANLAGE UND VERWENDUNG DER ELEKTROHYDRAULISCHEN BREMSANLAGE
- SWITCHOVER METHOD FOR A SOLENOID VALVE OPERATED IN ANALOGIZED FORM, ELECTROHYDRAULIC BRAKE SYSTEM, AND USE OF THE ELECTROHYDRAULIC BRAKE SYSTEM
- PROCÉDÉ D'INVERSION DE COMMUTATION POUR UNE ÉLECTROVANNE À FONCTIONNEMENT ANALOGIQUE, SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE ET UTILISATION DU SYSTÈME DE FREINAGE ÉLECTROHYDRAULIQUE

(71) Continental Teves AG&Co. Ohg, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) NEU, Andreas, 76773 Kuhardt, DE
GRONAU, Ralph, 35083 Wetter, DE

KOLLMANN, Holger, 63110 Rodgau, DE
BERNTHEUSEL, Jörg, 61267 Neu Anspach, DE

FRANKE, Tobias, 65719 Hofheim, DE

B60T 8/52 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 11/18** (11) **2 890 595 A1***
F16D 25/08 **F15B 7/08**

(25) De (26) De
(21) 13765629.4 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/200124 14.08.2013
(87) WO 2014/032666 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215486
(54) • ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES BETÄTIGUNGSPEDALS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
• ARRANGEMENT AND METHOD FOR SECURING AN ACTUATING ROD SYSTEM OF AN ACTUATING PEDAL IN A MOTOR VEHICLE
• ENSEMBLE ET PROCÉDÉ DE BLOCAGE D'UNE TRINGLERIE DE COMMANDE D'UNE PÉDALE DE COMMANDE DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WAGNER, Philippe, F-45000 Orléans, FR WEY, Yannick, F-67800 Hoenheim, FR

(51) **B60T 13/66** (11) **2 890 596 A1***
B60T 8/00 **B60T 17/22**
B60T 8/52

(25) De (26) De
(21) 13782676.4 (22) 17.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/071701 17.10.2013
(87) WO 2014/067786 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012219984
(54) • BREMSAKTOR FÜR EIN BREMSYSTEM EINES FAHRZEUGS, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGS
• BRAKE ACTUATOR FOR A BRAKE SYSTEM OF A VEHICLE, IN PARTICULAR OF A RAIL VEHICLE
• ACTIONNEUR DE FREIN POUR SYSTÈME DE FREINAGE D'UN VÉHICULE, NOTAMMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JENNEK, Steffen, 82061 Neuried, DE SCHIFFERS, Toni, 41812 Erkelenz, DE

B60T 17/22 → (51) **B60T 13/66**

B60W 10/04 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/08 → (51) **B60K 6/20**

B60W 10/10 → (51) **B60W 20/00**

B60W 10/184 → (51) **B60K 17/35**

(51) **B60W 10/30** (11) **2 890 597 A1***
B60W 20/00 **F16H 57/00**

(25) En (26) En
(21) 13833353.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057181 29.08.2013

(87) WO 2014/036202 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601947
(54) • INTEGRIERTE HYDRAULISCHE FÖRDERPUMPE
• INTEGRATED HYDRAULIC SUPPLY PUMP
• POMPE D'ALIMENTATION HYDRAULIQUE INTÉGRÉE

(71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US
(72) SCHULTE, Jurgen, San Diego, California 92131, US

MUGGEO, Filippo, Endwell, New York 13760, US
MATTHEWS, Derek, Vestal, New York 13850, US
PANCHERI, Brendan, Milwaukee, Wisconsin 53202, US

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

(51) **B60W 20/00** (11) **2 890 598 A1***
B60W 10/04 **B60W 10/10**

(25) En (26) En
(21) 13833553.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057182 29.08.2013
(87) WO 2014/036203 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601919
(54) • HERUNTERSCHALTUNG MEHRERER GETRIEBE MIT REKUPERATIVER ÜBERTRAGUNG UND MOTORENTKOPPLUNG
• RECUPERATIVE TRANSMISSION DOWN SHIFTING MULTIPLE GEARS AND ENGINE DECOUPLING
• BOÎTE DE VITESSES PAR RÉCUPÉRATION DESCENDANT PLUSIEURS RAPPORTS ET DÉCOUPLAGE MOTEUR

(71) BAE Systems Controls Inc., 1098 Clark Street, Endicott, New York 13760, US
(72) SCHULTE, Jurgen, San Diego, California 92131, US

MUGGEO, Filippo, Endwell, New York 13760, US
MATTHEWS, Derek, Vestal, New York 13850, US
PANCHERI, Brendan, Milwaukee, Wisconsin 53202, US

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/20**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/30**

B60W 30/18 → (51) **B60K 6/20**

B60W 30/188 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60W 50/14** (11) **2 890 599 A1***
B60K 35/00 **B60K 37/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756586.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051776 23.07.2013
(87) WO 2014/033380 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1258148
(54) • SYSTEM ZUR ANZEIGE VON FAHRZEUG-INFORMATIONEN
• VEHICLE INFORMATION DISPLAY SYSTEM

• SYSTEME D'AFFICHAGE D'INFORMATION DE VEHICULE

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) FROMION, Alexandre, F-92160 Antony, FR DI PIAZZA, Stanislas, F-91160 Longjumeau, FR
(74) Jeannin, Laurent Jean-Pierre, Peugeot Citroën Automobiles S.A. LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B61L 5/00 → (51) **E01B 7/24**

(51) **B62D 21/11** (11) **2 890 600 A1***
B62D 35/02 **B60K 15/063**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13723880.4 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/050931 26.04.2013
(87) WO 2014/033376 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258061
29.08.2012 RO 201200627
(54) • SYSTEM ZUM SCHUTZ DES UNTERBODENS EINES FAHRZEUGS
• SYSTEM FOR PROTECTING THE UNDERBODY OF A VEHICLE
• SYSTEME DE PROTECTION D'UN SOUBASSEMENT POUR UN VEHICULE

(71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) COJOCARU, Laviniiu, Dambovitza, RO

(51) **B62D 25/08** (11) **2 890 601 A1***
B60K 11/04

(25) En (26) En
(21) 13783981.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/001833 26.08.2013
(87) WO 2014/033523 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190036
(54) • VORDERAUFBAU FÜR EINE FAHRZEUG-KAROSSERIE
• VEHICLE BODY FRONT STRUCTURE
• STRUCTURE AVANT DE CARROSSERIE DE VÉHICULE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) YANO, Norimasa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

B62D 35/02 → (51) **B62D 21/11**

B62D 53/00 → (51) **G01D 1/16**

(51) **B62J 1/00** (11) **2 890 602 A1***

(25) En (26) En
(21) 13833733.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056805 27.08.2013
(87) WO 2014/035972 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693909 P
(54) • VERBESSERTER FAHRRADSATTEL
• IMPROVED BICYCLE SEAT
• SIÈGE DE VÉLO AMÉLIORÉ

- (71) Tampa Bay Recreation, LLC, PO Box 271531, Tampa, FL 33688, US
(72) TOLL, Steven G., Lutz, FL 33559, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE
-
- (51) **B62K 15/00** (11) **2 890 603 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762185.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051964 26.08.2013
(87) WO 2014/033394 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258084
(54) • *KLAPPAHRRAD MIT SELEKTIVER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *FOLDABLE BICYCLE COMPRISING SELECTIVE LOCKING MEANS*
• *BICYCLETTE PLIABLE COMPRENANT DES MOYENS DE VERROUILLAGE SELECTIF*
- (71) Mobiky Tech, Promenade des Ports, 50000 Saint Lo, FR
(72) BAISNEE, Pascal, F-50200 Coutances, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR
-
- (51) **B62K 25/08** (11) **2 890 604 A1***
(25) De (26) De
(21) 13736467.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DE 2013/000288 28.05.2013
(87) WO 2014/032637 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012016950
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERKÜRZUNG DES FEDERWEGES EINER FEDERGABEL*
• *DEVICE FOR SHORTENING THE SPRING PATH OF A SUSPENSION FORK*
• *DISPOSITIF DE RACCOURCISSEMENT DU DÉBATTEMENT D'UNE FOURCHE À RESSORT*
- (71) Maier, Marzell, Heslerhof 1, 88316 Isny/Sommersbach, DE
(72) Maier, Marzell, 88316 Isny/Sommersbach, DE
(74) Höchtl, Walter, Zur Kühschanze 9, 90763 Fürth, DE
-
- (51) **B62M 6/45** (11) **2 890 605 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13762159.5 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2013/051917 09.08.2013
(87) WO 2014/033388 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258046
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG DER ELEKTRISCHEN UNTERSTÜTZUNG EINES FAHRRADS*
• *METHOD OF REGULATING THE ELECTRICAL ASSISTANCE OF A BIKE*
• *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ASSISTANCE ÉLECTRIQUE D'UN VÉLO*
- (71) Starway, Z.I. de Pernay, 37230 Luynes, FR
Sensix, 4B rue Carol Heitz, 86000 Poitiers, FR
Université François-Rabelais, 60 rue du Plat d'Étain B.P. 12050, 37020 Tours Cedex 1, FR
(72) GREGOIRE, Claude, F-37230 Luynes, FR

- BOUCHER, Mathieu, F-86000 Poitiers, FR
LEROY, René, F-37300 Joué Les Tours, FR
CHEMLA, Jean-Paul, F-37390 Notre Dame d'Oé, FR
(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR
-
- (51) **B63B 59/04** (11) **2 890 606 A1***
B08B 9/02 **B08B 9/08**
F16L 58/00
(25) En (26) En
(21) 12883798.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2012/000302 28.08.2012
(87) WO 2014/035332 2014/10 06.03.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER ADHÄSION VON ORGANISMEN IN WASSER AN EIN SUBSTRAT IN KONTAKT MIT WASSER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PREVENTION OF ADHESION OF ORGANISMS IN WATER TO A SUBSTRATE IN CONTACT WITH WATER*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EMPÊCHER L'ADHÉRENCE D'ORGANISMES DANS L'EAU À UN SUBSTRAT EN CONTACT AVEC L'EAU*
- (71) Ecospec Global Technology Pte Ltd., 60 Admiralty Road West, 759956, SG
(72) CHEW, Hwee Hong, Singapore 759956, SG
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
-
- (51) **B63C 9/125** (11) **2 890 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742767.0 (22) 13.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/045678 13.06.2013
(87) WO 2014/035527 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598441
(54) • *AUFBLASBARE WESTE FÜR WASSERSPORTARTEN*
• *WATERSPORTS INFLATION VEST*
• *GILET GONFLABLE POUR SPORTS NAUTIQUES*
- (71) Patagonia, Inc., 259, West Santa Clara Street, Ventura, CA 93001, US
(72) CHOUINARD, Fletcher, Ventura, CA 93001, US
SHAW, Casey, Santa Fe, NM 87506, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- B63C 11/00** → (51) **H05K 5/06**
-
- (51) **B63H 25/04** (11) **2 890 608 A1***
B63H 25/42 **G05D 1/02**
(25) En (26) En
(21) 13794942.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) GB 2013/052263 29.08.2013
(87) WO 2014/033457 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215481
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ*

- (71) Mojo Maritime Limited, Units 5 C&D Falmouth Business Park Bickland Water Road, Falmouth, Cornwall TR11 4SZ, GB
(72) PARKINSON, Richard, Falmouth Cornwall TR11 4AY, GB
(74) Turner, Richard Charles, Room 3, The Rufus Centre Steppingley Road, Flitwick Bedfordshire MK45 1AH, GB
-
- B63H 25/30** → (51) **B63H 25/38**
-
- (51) **B63H 25/38** (11) **2 890 609 A1***
B63H 25/30
(25) En (26) En
(21) 13833088.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056738 27.08.2013
(87) WO 2014/035930 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598181
(54) • *TRIMMBARES RUDER*
• *TRIMMABLE RUDDER*
• *GOUVERNAIL AJUSTABLE*
- (71) Twin Disc, Inc., 1328 Racine Street, Racine, Wisconsin 53403, US
(72) ROLLA, Philip, CH-6837 Bruzella, CH
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
-
- B63H 25/42** → (51) **B63H 25/04**
-
- (51) **B63J 4/00** (11) **2 890 610 A1***
C02F 1/30 **C02F 1/34**
(25) En (26) En
(21) 13834205.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) SG 2013/000376 28.08.2013
(87) WO 2014/035343 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 SG 201206460
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BALLASTWASSERBEHANDLUNG MIT KONTINUIERLICHER BIOBEWUCHSKONTROLLE*
• *SYSTEM AND METHOD OF BALLAST WATER TREATMENT WITH CONTINUOUS BIOFOULING CONTROL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAU DE BALLAST À RÉGULATION CONTINUE D'ENCRASSEMENT BIOLOGIQUE*
- (71) Sembawang Shipyard Pte Ltd, Admiralty Road West, Singapore 759956, SG
(72) KUIK, Sow Hong, Singapore 788211, SG
CHEW, Tee Tank, Singapore 786720, SG
CHEW, Hwee Hong, Singapore 129441, SG
CHUA, Chee Yong, Singapore 347985, SG
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- B64C 3/26** → (51) **B29C 65/48**
-
- (51) **B64D 1/22** (11) **2 890 611 A1***
G05D 13/62
(25) En (26) En
(21) 12761897.3 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2012/003636 30.08.2012

- (87) WO 2014/032679 2014/10 06.03.2014
(54) • AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR STABILISIERUNG VON SCHWEBENDEN LASTEN MIT AUTOMATISCHER STEUERUNG
• AUTOMATIC SYSTEM OF STABILISATION OF SUSPENDED LOADS WITH AUTOMATIC CONTROL
• SYSTÈME AUTOMATIQUE DE STABILISATION DE CHARGES SUSPENDUES À COMMANDE AUTOMATIQUE
- (71) KONG S.p.A., Via XXV Aprile No 4, 23804 Monte Marenzo Lecco, IT
- (72) BONAITI, Marco, I-23900 Lecco, IT
- (74) Petruzzelli, Antonio, C.so Italia, No. 43, 20122 Milano, IT

B64D 11/00 → (51) **H04L 29/06**

B64D 27/12 → (51) **F02C 7/32**

- (51) **B64D 37/32** (11) **2 890 612 A1***
F02C 7/232
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13762192.6 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051976 27.08.2013
(87) WO 2014/033400 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258120
- (54) • DRAINAGEVERFAHREN UND SPÜLUNGSKOLLEKTOR EINES VERGASERSYSTEMS EINES HUBSCHRAUBERS
• DRAINAGE METHOD AND PURGE COLLECTOR OF A CARBURATION SYSTEM OF A HELICOPTER
• PROCÉDÉ DE VIDANGE ET COLLECTEUR DE PURGE DE CIRCUIT DE CARBURATION D'UN HÉLICOPTÈRE
- (71) Turbomeca, B.P. 2, 64511 Bordes, FR
- (72) PEARCE, Simon, F-64510 Assat, FR
LAVIE-CAMBOT, Bernard, F-64270 l'Hopital d'Orion, FR
- MOEBS, Hubert, Fort Worth, TX 76107, US
- (74) Bringer, Mathieu, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B64G 1/40 → (51) **F02K 99/00**

B65B 3/17 → (51) **G01N 1/00**

B65B 7/28 → (51) **A61M 5/00**

B65B 9/067 → (51) **B65B 25/14**

- (51) **B65B 13/02** (11) **2 890 613 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759955.1 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057134 28.08.2013
(87) WO 2014/036172 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695178 P
21.12.2012 US 201261745180 P
04.02.2013 US 201361760482 P
02.07.2013 US 201313933981
- (54) • BATTERIEBETRIEBENES SPANNWERKZEUG FÜR EIN BAND
• BATTERY POWERED TENSIONING TOOL FOR STRAP
• OUTIL DE MISE SOUS TENSION ALIMENTÉ PAR BATTERIE POUR SANGLE
- (71) Signode International IP Holdings LLC, 3650 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
- (72) FIGIEL, Janusz, Glenview, Illinois 60026, US

- KAUFMAN, Michael J., Glenview, Illinois 60026, US
NASIATKA, Jason, Glenview, Illinois 60026, US
GARDNER, Joseph J., Glenview, Illinois 60026, US
BOSS, Walter L., Glenview, Illinois 60026, US
- (74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann, Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **B65B 25/14** (11) **2 890 614 A1***
B65B 35/44 **B65B 35/52**
B65B 59/04 **B65B 61/04**
B65B 9/067

- (25) It (26) En
(21) 13785635.7 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058055 28.08.2013
(87) WO 2014/033637 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 IT F120120172
- (54) • MASCHINE ZUM VERPACKEN VON IN SORTIERTEN GRUPPEN ANGEORDNETEN PRODUKTEN
• MACHINE FOR PACKAGING PRODUCTS ARRANGED IN ORDERED GROUPS
• MACHINE D'EMBALLAGE D'ARTICLES AGENCÉS PAR LOTS ORDONNÉS

- (71) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
- (72) PATTUZZI, Fabio, I-40133 Bologna (BO), IT
MARCHESINI, Wainer, I-40017 San Giovanni in Persiceto (BO), IT

- (74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

B65B 35/44 → (51) **B65B 25/14**

B65B 35/52 → (51) **B65B 25/14**

B65B 59/04 → (51) **B65B 25/14**

B65B 61/04 → (51) **B65B 25/14**

B65D 1/02 → (51) **B29C 49/00**

B65D 1/02 → (51) **C08G 63/18**

- (51) **B65D 5/02** (11) **2 890 615 A1***
B65D 83/08 **B65D 5/42**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756143.7 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068016 30.08.2013
(87) WO 2014/033271 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 BE 201200569
- (54) • BEHÄLTER ZUM VERPACKEN UND/ODER AUSGEBEN VON PRODUKTEN
• BOX FOR THE PACKAGING AND/OR DISPENSING OF PRODUCTS
• BOITE POUR EMBALLAGE ET/OU DE DISTRIBUTION DE PRODUITS

- (71) Cacciatore, Jean, Nouvelle Route 16, 4837 Bilstain, BE
- Piron, David, Rue du Vieux Chaffour 5, 4841 Henri Chapelle, BE

- (72) PIRON, David, B-4841 Henri Chapelle, BE

- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

- (51) **B65D 5/20** (11) **2 890 616 A1***
B65D 5/44
- (25) En (26) En
(21) 13792441.1 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058014 27.08.2013
(87) WO 2014/033624 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 IT B020120462
- (54) • SCHACHTEL ZUM VERPACKEN UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON GEGENSTÄNDEN MIT DEM VERPACKUNGSKARTON
• A CARTON FOR PACKING AND A METHOD FOR PACKING ARTICLES USING THE PACKING CARTON
• CARTON D'EMBALLAGE ET PROCÉDÉ D'EMBALLAGE D'ARTICLES METTANT EN OEUVRE LEDIT CARTON D'EMBALLAGE
- (71) F.L. Auto S.r.l., Via della Giuliana 63, 00195 Roma (RM), IT
- (72) PONTI, Giuseppe, I-06011 Cerbara - Citta' Di Castello (Perugia), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65D 5/20 → (51) **B31B 1/22**

B65D 5/22 → (51) **B65D 5/66**

B65D 5/26 → (51) **B65D 5/66**

B65D 5/355 → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 5/42** (11) **2 890 617 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756144.5 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068017 30.08.2013
(87) WO 2014/033272 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 BE 201200570
- (54) • BEHÄLTER ZUM VERPACKEN UND/ODER AUSGEBEN VON PRODUKTEN
• BOX FOR THE PACKAGING AND/OR DISPENSING OF PRODUCTS
• BOITE POUR EMBALLAGE ET/OU DE DISTRIBUTION DE PRODUITS
- (71) Cacciatore, Jean, Nouvelle Route 16, 4837 Bilstain, BE
- Piron, David, Rue du Vieux Chaffour 5, 4841 Henri Chapelle, BE
- (72) PIRON, David, B-4841 Henri Chapelle, BE
- (74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottels-berghelaan 24, 9051 Ghent, BE

B65D 5/42 → (51) **B65D 5/02**

B65D 5/44 → (51) **B65D 5/20**

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/66**

- (51) **B65D 5/66** (11) **2 890 618 A1***
B65D 5/68 **B65D 5/355**
B65D 5/22 **B65D 5/26**
B65D 5/54

- (25) En (26) En
(21) 13792444.5 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058150 30.08.2013
(87) WO 2014/033674 2014/10 06.03.2014

- (30) 30.08.2012 IT FI20120174
- (54) • *VERPACKUNGSSCHACHTEL FÜR MEH-
RERE FORMATE*
• *BOX FOR PACKAGING MULTIPLE
FORMAT*
• *BOÎTE POUR EMBALLAGE MULTI-
FORMAT*
- (71) Kedrion S.p.A., Localita' ai Conti 5, 55051
Castelvecchio Pascoli, IT
- (72) LUCIANI, Francesco, I-50100 Firenze, IT
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Ger-
vasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122
Milano, IT
-
- B65D 5/68** → (51) **B65D 5/66**
-
- B65D 23/10** → (51) **B29C 49/00**
-
- B65D 23/10** → (51) **C08G 63/18**
-
- B65D 23/14** → (51) **G09F 3/14**
-
- B65D 35/10** → (51) **B65D 35/12**
-
- (51) **B65D 35/12** (11) **2 890 619 A1***
B29C 45/14
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13741784.6 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/065889 29.07.2013
- (87) WO 2014/032880 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 FR 1258053
- (54) • *VERBESSERTER ROHRKOPF MIT BAR-
RIEREFORMENDEM EINSATZ MIT ZEN-
TRIERUNG DES EINSATZES*
• *IMPROVED TUBE HEAD COMPRISING A
BARRIER-FORMING INSERT, ALLOWING
CENTERING OF THE INSERT*
• *TÊTE DE TUBE AMÉLIORÉE COMPRE-
NANT UN INSERT FORMANT BARRIÈRE
ET PERMETTANT UN CENTRAGE DUDIT
INSERT*
- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1
avenue du Général de Gaulle "Le Signac",
92230 Gennevilliers, FR
- (72) MAURICE, Thierry, F-51000 Chalons En
Champagne, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR
-
- (51) **B65D 35/12** (11) **2 890 620 A1***
B65D 35/10
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13745032.6 (22) 26.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/065856 26.07.2013
- (87) WO 2014/032878 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 FR 1258055
- (54) • *VERBESSERTER TUBENKOPF ZUM
SCHUTZ EINES BARRIEREBILDENDEN
EINSATZES*
• *IMPROVED TUBE HEAD FOR THE
PROTECTION OF A BARRIER-FORMING
INSERT*
• *TÊTE DE TUBE AMÉLIORÉE POUR LA
PROTECTION D'UN INSERT FORMANT
BARRIÈRE*
- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1
avenue du Général de Gaulle "Le Signac",
92230 Gennevilliers, FR
- (72) MAURICE, Thierry, F-51000 Chalons en
Champagne, FR
- KERMAN, Eric, F-51000 Chalons en Cham-
pagne, FR
- HERMANT, Etienne, F-51000 Chalons en
Champagne, FR
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR
-
- B65D 35/36** → (51) **B05B 11/00**
-
- B65D 73/00** → (51) **G09F 3/14**
-
- B65D 75/14** → (51) **B31B 1/22**
-
- B65D 83/00** → (51) **A61L 2/18**
-
- B65D 83/00** → (51) **B05B 11/00**
-
- (51) **B65D 83/06** (11) **2 890 621 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12883751.5 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/002080 30.08.2012
- (87) WO 2014/033495 2014/10 06.03.2014
- (54) • *PULVERSPENDER*
• *POWDER DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE POUFRE*
- (71) Zhejiang JM Industry Co. Ltd, No. 3 Zhushan
Road Mazhu Town Yuyao, Zhejiang, CN
- (72) TU, Xufeng, Zhejiang, CN
- (74) Bridle, Andrew Barry, Bridle Intellectual
Property Ltd 6F Thomas Way Lakeview
International Business Park, Canterbury Kent
CT3 4JZ, GB
-
- (51) **B65D 83/08** (11) **2 890 622 A2***
F16F 1/10
- (25) En (26) En
- (21) 13767054.3 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052208 21.08.2013
- (87) WO 2014/029997 2014/09 27.02.2014
- (88) 04.06.2015
- (30) 21.08.2012 GB 201214874
21.08.2012 GB 201214872
16.04.2013 GB 201306857
- (54) • *FEDERAKTUATOR*
• *SPRING ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR À RESSORT*
- (71) Springthing Limited, 3 Brooks End
Nyetimber, Bognor Regis West Sussex PO21
3DE, GB
- (72) BOULTON, Roger, Bognor Regis West
Sussex PO21 4LQ, GB
- SCHAEFER, Jeannette, Bognor Regis West
Sussex PO21 4HU, GB
- (74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray
LLP Central Court 25 Southampton
Buildings, London WC2A 1AL, GB
-
- B65D 83/08** → (51) **B65D 5/02**
-
- B65D 85/816** → (51) **A61J 7/00**
-
- B65G 21/06** → (51) **A22C 17/00**
-
- B65G 47/28** → (51) **B65G 47/52**
-
- (51) **B65G 47/52** (11) **2 890 623 A1***
B65G 47/28
- (25) En (26) En
- (21) 13833420.6 (22) 19.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/066669 28.08.2012
- (87) WO 2014/032699 2014/10 06.03.2014
- (54) • *SCHIENENSYSTEM*
• *RAIL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAIL*
- (71) Strothmann Machines & Handling GmbH,
Altenkamp 11, 33758 Schloß Holte-Stuken-
brock, DE
- (72) MÜNTER, Christoph, 32602 Vlotho, DE
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/002389 09.08.2013
- (87) WO 2014/032762 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 DE 102012017048
- (54) • *VERFAHREN ZUM GREIFENDEN TRAN-
SPORT VON BEHÄLTERN AN EINER BE-
HANDLUNGS- UND TRANSPORTVOR-
RICHTUNG SOWIE BEHÄLTER- UND
TRANSPORTVORRICHTUNG MIT
SELBSTADAPTIVEN GREIFELEMENTEN*
• *METHOD FOR TRANSPORTING
CONTAINERS WITH GRIPPING ACTION
ON A HANDLING AND TRANSPORTING
APPARATUS, AND HANDLING AND
TRANSPORTING APPARATUS HAVING
SELF-ADAPTIVE GRIPPING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉHENSION ET DE
TRANSPORT DE CONTENANTS SUR UN
DISPOSITIF DE MANIPULATION ET DE
TRANSPORT ET DISPOSITIF DE MANI-
PULATION ET DE TRANSPORT POURVU
D'ÉLÉMENTS DE PRÉHENSION AUTO-
ADAPTATIFS*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dort-
mund, DE
- (72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein,
DE
-
- B66B 1/46** → (51) **G07C 9/00**
-
- (51) **B66C 7/00** (11) **2 890 625 A1***
E01B 25/28
- (25) De (26) De
- (21) 12759043.8 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/066669 28.08.2012
- (87) WO 2014/032699 2014/10 06.03.2014
- (54) • *SCHIENENSYSTEM*
• *RAIL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RAIL*
- (71) Strothmann Machines & Handling GmbH,
Altenkamp 11, 33758 Schloß Holte-Stuken-
brock, DE
- (72) MÜNTER, Christoph, 32602 Vlotho, DE

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-anwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B66C 23/18** (11) **2 890 626 A1***
F03D 11/04 **F03D 1/00**

(25) NI (26) En
(21) 13803223.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058167 30.08.2013
(87) WO 2014/033682 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 BE 201200565
26.09.2012 BE 201200639
28.03.2013 BE 201300216

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER STRUKTUR**
• **DEVICE AND METHOD FOR ASSEMBLING A STRUCTURE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UNE STRUCTURE**

(71) High Wind N.V., Haven 1025, Scheldedijk 30, 2070 Zwijndrecht, BE
(72) CLYMANS, Etienne, B2830 Willebroek, BE
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B66C 23/78** (11) **2 890 627 A1***
(25) De (26) De

(21) 13753168.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067371 21.08.2013
(87) WO 2014/033025 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 DE 102012215546

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**

(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) FÜGEL, Dietmar, 72649 Wolfschlügen, DE
BENZ, Andreas, 73240 Wendlingen, DE
WESTERMANN, Karl., 72141 Walddorfhäslach, DE

(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B66C 23/78** (11) **2 890 628 A1***
B60S 9/02

(25) De (26) De
(21) 13753607.4 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067370 21.08.2013
(87) WO 2014/033024 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 DE 102012215534

(54) • **VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG**
• **LOCKING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE**

(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) GERLOF, Torben, 72655 Altdorf, DE
JAUMANN, Oliver, 71134 Aidingen, DE
GÖGGELMANN, Gernot, 72622 Nürtingen, DE

(74) DIEBOLD, Martin, 72768 Reutlingen, DE
Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B66D 3/00** (11) **2 890 629 A2***
E21B 19/22

(25) No (26) En
(21) 13777350.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NO 2013/050138 28.08.2013
(87) WO 2014/035253 2014/10 06.03.2014

(88) 19.03.2015

(30) 28.08.2012 NO 20120967

28.08.2012 US 201261694066 P

(54) • **INJEKTOR FÜR EINEN BOHRLOCHMES-SUNGS- ODER -EINGRIFFSSTRANG**
• **INJECTOR FOR LOGGING OR INTER-VENTION STRING**
• **INJECTEUR POUR TRAIN DE TIGES DE DIAGRAPHIE OU D'INTERVENTION**

(71) C6 Technologies AS, Fabrikkeveien 3 P.O. Box 4066 Forus, 4066 Stavanger, NO
Stimline AS, Andøyfaret 3, 4623 Kristiansand S, NO

(72) BJØRNENAK, Mads, N-4628 Kristiansand, NO

(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

B67C 7/00 → (51) **B65G 47/86**

B67D 7/70 → (51) **B67D 7/76**

B67D 7/74 → (51) **G05D 11/00**

(51) **B67D 7/76** (11) **2 890 630 A2***
B67D 7/70 **G01F 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13825234.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/053336 02.08.2013
(87) WO 2014/022732 2014/06 06.02.2014

(30) 02.08.2012 US 201261678767 P

01.08.2013 US 201313956750

(54) • **SCHAUMAUSGABEPUMPE MIT DEKOM-PRESSIONSFUNKTION**
• **FOAM DISPENSING PUMP WITH DECOMPRESSION FEATURE**
• **POMPE DE DISTRIBUTION DE MOUSSE COMPRENANT UN ÉLÉMENT DE DÉCOMPRESSION**

(71) Rubbermaid Commercial Products LLC, 3124 Valley Avenue, Winchester, Virginia 22601, US

(72) FITZPATRICK, Kevin, Winchester, Virginia 22601, US

VULCU, Emil, Winchester, Virginia 22601, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, Page White & Farrer Bedford House John Street, London, WC1N 2BF, GB

B81B 3/00 → (51) **A61M 5/14**

B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/51**

B82Y 10/00 → (51) **G02B 26/02**

B82Y 30/00 → (51) **B22F 1/00**

B82Y 30/00 → (51) **C22B 11/02**

B82Y 35/00 → (51) **G01Q 10/04**

B82Y 35/00 → (51) **G06Q 10/04**

B82Y 40/00 → (51) **B01J 13/02**

C01B 3/00 → (51) **H01M 8/06**

(51) **C01B 3/50** (11) **2 890 631 A1***
(25) En (26) En

(21) 13832056.9 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056908 27.08.2013
(87) WO 2014/036036 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 US 201213600096

(54) • **ANORDNUNGEN ZUR WASSERSTOFF-ERZEUGUNG**
• **HYDROGEN GENERATION ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES DE GÉNÉRATION D'HYDRO-GÈNE**

(71) Element 1 Corp, 62971 Plateau Drive Suite 300, Bend, Oregon 97701, US

(72) EDLUND, David, J., Bend, OR 97702, US
SCHLUTHER, Robert, Bend, OR 97701, US

(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pils-gersheimer Straße 20, 81543 München, DE

C01B 13/20 → (51) **C01G 39/00**

C01B 17/04 → (51) **B01D 53/14**

C01B 17/20 → (51) **C01G 39/00**

C01B 19/00 → (51) **C01G 39/00**

(51) **C01B 21/093** (11) **2 890 632 A1***
C01D 15/00

(25) En (26) En
(21) 13833497.4 (22) 15.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/021609 15.01.2013
(87) WO 2014/035464 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 US 201213598570

(54) • **SYNTHESE VON BIS(FLUORSULFO-NYL)IMID**
• **SYNTHESIS OF BIS(FLUOROSULFONYL-L)IMIDE**
• **SYNTHESE DE BIS(FLUOROSULFONYL)-IMIDE**

(71) Boulder Ionics Corporation, 18300 West Highway 72, Arvada, CO 80007, US

(72) SINGH, P., Rajendra, Broomfield, CO 80020, US

MARTIN, Jerry Lynn, Superior, CO 80027, US

POSHUSTA, Joseph Carl, Broomfield, CO 80023, US

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

(51) **C01B 31/04** (11) **2 890 633 A1***
(25) En (26) En

(21) 13756456.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068021 30.08.2013
(87) WO 2014/033274 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 IT B020120454

(54) • **NANOSTRUKTURIERTES MATERIAL AUF KOHLENSTOFFBASIS**
• **NANOSTRUCTURED CARBON-BASED MATERIAL**
• **MATÉRIAU À BASE DE CARBONE NANO-STRUCTURE**

- (71) Ambrogi S.A.S. Di Ligi Simone & C., Via Goldoni, 4, 40033 Casalecchio Di Reno (BO), IT
(72) LIGI, Simone, 40033 Casalecchio Di Reno, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 890 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756883.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068033 30.08.2013
(87) WO 2014/033282 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215579
31.08.2012 US 201261695522 P
(54) • *HERSTELLUNG EINER DÜNNEN GRAPHENSCHICHT*
• *THIN GRAPHENE FILM FORMATION*
• *FORMATION D'UNE COUCHE MINCE DE GRAPHÈNE*
(71) Universiteit Leiden, Rapenburg 70, 2311 EZ Leiden, NL
(72) VAN BAARLE, Dirk, NL-2333 CA Leiden, NL
VAN RIJN, Richard, NL-2333 CA Leiden, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **C01B 33/027** (11) **2 890 635 A1***
B01J 8/18 **B01J 8/24**
B01J 8/44
(25) En (26) En
(21) 13762318.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/056611 26.08.2013
(87) WO 2014/035878 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694449 P
15.03.2013 US 201361794320 P
(54) • *KONISCHER WIRBELSCHICHTREAKTOR UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *TAPERED FLUIDIZED BED REACTOR AND PROCESS FOR ITS USE*
• *RÉACTEUR À LIT FLUIDISÉ EFFILÉ ET UN PROCÉDÉ POUR SON UTILISATION*
(71) Hemlock Semiconductor Corporation, 12334 Geddes Road, Hemlock, MI 48626, US
(72) BUCCI, John, V., Midland, MI 48640, US
COCCO, Raymond, Anthony, Elmhurst, IL 60126, US
DEHTIAR, Max, E., Saginaw, MI 48609, US
HARDER, Patrick, J., Saginaw, MI 48609, US
KARRI, S.B. Reddy, Naperville, IL 60564, US
KNOWLTON, Ted, M., Willowbrook, IL 60527, US
MOLNAR, Michael, J., Freeland, MI 48623, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **C01B 33/037** (11) **2 890 636 A1***
C30B 29/06 **C30B 11/00**
(25) En (26) En
(21) 13762349.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/057465 30.08.2013
(87) WO 2014/036373 2014/10 06.03.2014

- (30) 31.08.2012 US 201261695517 P
(54) • *REAKTIVES ABDECKGLAS ÜBER GESCHMOLZENEM SILICIUM WÄHREND EINER GERICHTETEN ERSTARRUNG*
• *REACTIVE COVER GLASS OVER MOLTEN SILICON DURING DIRECTIONAL SOLIDIFICATION*
• *VERRE DE RECOUVREMENT RÉACTIF SUR SILICIUM FONDU PENDANT LA SOLIDIFICATION DIRECTIONNELLE*
(71) Silicor Materials Inc., 1750 Lundy Avenue, N° 610220, San Jose, CA 95161, US
(72) TURENNE, Alain, Kitchener, Ontario N2H 3G9, CA
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C01B 33/06 → (51) **C25B 1/14**

- (51) **C01B 33/193** (11) **2 890 637 A1***
C08K 3/36 **C09C 1/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756465.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068104 02.09.2013
(87) WO 2014/033300 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1202348
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄUREN, NEUARTIGE FÄLLUNGSKIESELSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICAS, NOVEL PRECIPITATED SILICAS AND THEIR USES, IN PARTICULAR FOR STRENGTHENING POLYMERS*
• *NOUVEAU PROCÉDE DE PREPARATION DE SILICES PRECIPITEES, NOUVELLES SILICES PRECIPITEES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES*
(71) Rhodia Opérations, 25, rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville Sur Saone, FR
GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, F-68400 Villefranche Sur Saone, FR
LAMIRI, Kilani, F-69210 L'Arbresle, FR

- (51) **C01B 33/193** (11) **2 890 638 A1***
C08K 3/36 **C09C 1/28**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756466.2 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068106 02.09.2013
(87) WO 2014/033301 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1202349
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄUREN, NEUARTIGE FÄLLUNGSKIESELSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICAS, NOVEL PRECIPITATED SILICAS AND THEIR USES, IN PARTICULAR FOR STRENGTHENING POLYMERS*
• *NOUVEAU PROCÉDE DE PREPARATION DE SILICES PRECIPITEES, NOUVELLES SILICES PRECIPITEES ET LEURS UTILI-*

- SATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES*
(71) Rhodia Operations, Direction de la Propriété Industrielle 25 rue de Clichy, 75009 Paris, FR
(72) BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville Sur Saone, FR
GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, F-68400 Villefranche Sur Saone, FR
LAMIRI, Kilani, F-69210 L'Arbresle, FR
(74) Ferri, Isabella, et al, Solvay S.A. Viale Lombardina, 20, 20021 Bollate (MI), IT

- (51) **C01B 33/193** (11) **2 890 639 A1***
C08K 3/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 13759478.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/068108 02.09.2013
(87) WO 2014/033303 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1202350
(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÄLLUNGSKIESELSÄUREN, NEUARTIGE FÄLLUNGSKIESELSÄUREN UND DEREN VERWENDUNGEN, INSBESONDERE ZUR VERSTÄRKUNG VON POLYMEREN*
• *NOVEL METHOD FOR PREPARING PRECIPITATED SILICAS, NOVEL PRECIPITATED SILICAS AND THEIR USES, IN PARTICULAR FOR STRENGTHENING POLYMERS*
• *NOUVEAU PROCÉDE DE PREPARATION DE SILICES PRECIPITEES, NOUVELLES SILICES PRECIPITEES ET LEURS UTILISATIONS, NOTAMMENT POUR LE RENFORCEMENT DE POLYMERES*
(71) Rhodia Operations, 25, Rue de Clichy, 75009 Paris 09, FR
(72) BOIVIN, Cédric, F-69250 Neuville Sur Saone, FR
GUY, Laurent, F-69140 Rillieux-la-Pape, FR
PERIN, Eric, F-68400 Villefranche Sur Saone, FR
LAMIRI, Kilani, F-69210 L'Arbresle, FR

- (51) **C01B 33/24** (11) **2 890 640 A1***
C09C 1/28
(25) En (26) En
(21) 13729109.2 (22) 02.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IN 2013/000292 02.05.2013
(87) WO 2014/033726 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 IN DE26862012
(54) • *ANORGANISCHE BLAUE FÄRBEMITTEL/PIGMENTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *BLUE INORGANIC COLOURANTS/PIGMENTS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *COLORANTS/PIGMENTS INORGANIQUES DE COULEUR BLEUE ET PROCÉDÉ POUR LES PRÉPARER*
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) REDDY, Mundlapudi Lakshmi pathi, Thiruvananthapuram 695019, IN
JOSE, Sheethu, Thiruvananthapuram 695019, IN
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C01D 15/00 → (51) C01B 21/093	FEUERMAN, Daniel, 84990 Midreshet Ben-Gurion, IL	C02F 1/28 → (51) B01J 20/32
C01F 5/14 → (51) C01F 7/00	(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB	C02F 1/30 → (51) B63J 4/00
(51) C01F 7/00 (11) 2 890 641 A1* C01F 5/14 C01F 7/14 C02F 1/52 C02F 9/00	C01G 39/02 → (51) C01G 39/00	C02F 1/34 → (51) B63J 4/00
(25) En (26) En (21) 13774518.8 (22) 02.09.2013	C01G 39/06 → (51) C01G 39/00	C02F 1/42 → (51) C02F 1/00
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C01G 41/00 → (51) C01G 39/00	C02F 1/42 → (51) C08K 3/10
BA ME	C01G 41/02 → (51) C01G 39/00	C02F 1/52 → (51) C01F 7/00
(86) IN 2013/000536 02.09.2013	(51) C02F 1/00 (11) 2 890 643 A1* C02F 5/00 C02F 1/42	C02F 1/58 → (51) C02F 1/62
(87) WO 2014/033760 2014/10 06.03.2014	(25) En (26) En	(51) C02F 1/62 (11) 2 890 645 A2* C02F 1/58
(30) 02.09.2012 IN DE06032012	(21) 13756103.1 (22) 28.08.2013	(25) En (26) En
(54) • <i>NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEN HYDROTALCIT AUS INDUSTRIEABFALL</i> • <i>A NOVEL PROCESS FOR PREPARATION OF SYNTHETIC HYDROTALCITE FROM INDUSTRIAL WASTE</i> • <i>NOUVEAU PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'HYDROTALCITE SYNTHÉTIQUE À PARTIR DE DÉCHETS INDUSTRIELS</i>	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13833375.2 (22) 29.08.2013
(71) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) GANDHI, Maheshkumar, Ramniklal, Bhavnagar Gujarat 364002, IN CHUNAWALA, Jatin, Rameshchandra, Bhavnagar Gujarat 364002, IN MEHTA, Satish, Hariray, Bhavnagar Gujarat 364002, IN	(86) EP 2013/067761 28.08.2013	BA ME
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR	(87) WO 2014/033147 2014/10 06.03.2014	(86) US 2013/057199 29.08.2013
C01F 7/14 → (51) C01F 7/00	(30) 29.08.2012 EP 12182116	(87) WO 2014/036211 2014/10 06.03.2014
C01G 1/02 → (51) C01G 39/00	(54) • <i>EINSTELLUNG EINES SYSTEMS ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG</i> • <i>ADJUSTING A SYSTEM FOR CONTROLLING OPERATION OF A FLUID TREATMENT APPARATUS</i> • <i>RÉGLAGE D'UN SYSTÈME DE COMMANDE DU FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL DE TRAITEMENT DE FLUIDE</i>	(30) 30.08.2012 US 201261695201 P 18.10.2012 US 201261715812 P 13.03.2013 US 201361780267 P
C01G 1/12 → (51) C01G 39/00	(71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE	(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PHOSPHATEN UND ANDEREN VERUNREINIGUNGEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN</i> • <i>COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE REMOVAL OF PHOSPHATES AND OTHER CONTAMINANTS FROM AQUEOUS SOLUTIONS</i> • <i>COMPOSITIONS ET MÉTHODES POUR ÉLIMINER LES PHOSPHATES ET AUTRES CONTAMINANTS CONTENUS DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES</i>
(51) C01G 39/00 (11) 2 890 642 A1* C01G 39/02 C01G 39/06 C01G 41/00 C01G 41/02 C01B 13/20 C01B 17/20 C01B 19/00 C01G 1/02 C01G 1/12	(72) NAGEL, Thomas, 35796 Weinbach, DE WEIDNER, Peter, 92444 Rötze, DE CONRADT, Berthold, 65205 Wiesbaden, DE	(71) Nclear IP LLC, 221 Scenic Gulf Drive Unit 640, Miramar Beach, FL 32550, US
(25) En (26) En (21) 13763305.3 (22) 28.08.2013	(74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meisner Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE	(72) ODOM, Steven, A., Miramar Beach, FL 32550, US IVEY, Denny, J., Carrollton, GA 30116, US
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C02F 1/00 → (51) G01N 33/18	(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei PartG mbB Balanstrasse 57, 81541 München, DE
BA ME	(51) C02F 1/20 (11) 2 890 644 A1* (25) En (26) En (21) 13765614.6 (22) 05.08.2013	(51) C02F 3/34 (11) 2 890 646 A2* C12R 1/125 C12R 1/40 C12N 1/20
(86) IL 2013/050732 28.08.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(25) En (26) En (21) 13792742.2 (22) 28.08.2013
(87) WO 2014/033718 2014/10 06.03.2014	BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 28.08.2012 US 201261693801 P	(86) US 2013/053637 05.08.2013	BA ME
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANORGANISCHER NANOSTRUKTUREN AUS OXIDEN ODER CHALKOGENIDEN VON ZWEI METALLEN</i> • <i>PROCESSES FOR OBTAINING INORGANIC NANOSTRUCTURES MADE OF OXIDES OR CHALCOGENIDES OF TWO METALS</i> • <i>PROCÉDÉS D'OBTENTION DE NANOSTRUKTURES INORGANIKES CONSTITUÉES D'OXYDES OU DE CHALCOGÉNURES DE DEUX MÉTAUX</i>	(87) WO 2014/035614 2014/10 06.03.2014	(86) IB 2013/058056 28.08.2013
(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 7610002 Rehovot, IL B.G. Negev Technologies and Applications Ltd., Ernst David Bergmann Campus P. O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL	(30) 29.08.2012 US 201213598516	(87) WO 2014/033638 2014/10 06.03.2014
(72) TENNE, Reshef, 76231 Rehovot, IL BRONTVEIN, Olga, 76100 Rehovot, IL GORDON, Jeffrey, 84990 Midreshet Ben-Gurion, IL	(54) • <i>SCHWEFELENTGASUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN</i> • <i>SULFUR DEGASSER APPARATUS AND METHOD</i> • <i>APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉGAZAGE DE SOUFRE</i>	(88) 31.07.2014 (30) 29.08.2012 IN MM25052012
	(71) Martin Product Sales LLC, 4200 Stone Road, Kilgore, TX 75662, US	(54) • <i>BIOIMPFMITTEL UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER</i> • <i>BIO-INOCULANT AND USE THEREOF FOR TREATMENT OF EFFLUENTS</i> • <i>BIO-INOCULANT ET SON UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'EFFLUENTS</i>
	(72) METHRAL, Casey, J., Calgary, Alberta T2X 3X6, CA LANG, Leslie, L., Calgary, Alberta T2Y 2X2, CA IRANI, Jamsheed, P., Calgary, Alberta T2J 3N2, CA WOHLERS, Cody, J., Strathmore, Alberta T1P 1K5, CA DE PAOLI, Sergio, A., Calgary, Alberta T2J 3C5, CA	(71) Indian Oil Corporation Ltd, G-9 Ali Yavar Jung Marg Bandra (East), Mumbai 400 051 Maharashtra, IN
	(74) Hagemann-Smith, Martin P., Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	(72) KUMAR, Manoj, Haryana 121007, IN SINGH, Mahendra, Pratap, Haryana 121007, IN TULLI, Deepak, Kumar, Haryana 121007, IN MALHOTRA, Ravinder, Kumar, Haryana 121007, IN

C02F 5/00	→ (51) C02F 1/00
C02F 9/00	→ (51) C01F 7/00
C02F 11/12	→ (51) B30B 9/20
(51) C03B 13/16 (11) 2 890 647 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13832749.9 (22) 18.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/050988 18.07.2013	
(87) WO 2014/035560 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.08.2012 US 201213598676	
(54) • FÖRDERVORRICHTUNG MIT GENEIGTEN ROLLEN FÜR HEISSGEFORMTE GLASSCHEIBEN	
• INCLINED ROLLER CONVEYING ASSEMBLY FOR HOT FORMED GLASS SHEETS	
• ENSEMBLE TRANSPORT À ROULEAU INCLINÉ POUR FEUILLES DE VERRE FORMÉES À CHAUD	
(71) Glasstech, Inc., 995 Fourth Street Ampoint Industrial Park, Perrysburg, Ohio 43551, US	
(72) WALKER, Russell A., Perrysburg, Ohio 43551, US	
(74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB	
(51) C03B 17/04 (11) 2 890 648 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13760191.0 (22) 29.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057179 29.08.2013	
(87) WO 2014/036200 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.08.2012 US 201261694920 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASRÖHRE DURCH ZIEHEN VON GESCHMOLZENEM GLAS	
• APPARATUS AND METHODS OF MAKING A GLASS TUBE BY DRAWING MOLTEN GLASS	
• APPAREIL ET PROCÉDÉS DE FABRICATION D'UN TUBE DE VERRE PAR ÉTIRAGE DE VERRE FONDU	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BISSON, Antoine Gaston Denis, Corning New York 14830, US	
GOLYATIN, Vladislav Yuryevich, F-77210 Avon, FR	
TELLIER, Xavier, F-89690 Cheroy, FR	
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) C03B 17/04 (11) 2 890 649 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13760192.8 (22) 29.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057180 29.08.2013	
(87) WO 2014/036201 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.08.2012 US 201261694923 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASRÖHRE	

DURCH ZIEHEN AUS GESCHMOLZENEM GLAS	
• APPARATUS AND METHODS OF MAKING A GLASS TUBE BY DRAWING FROM MOLTEN GLASS	
• APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR PRODUIRE UN TUBE DE VERRE PAR ÉTIRAGE À PARTIR DE VERRE LIQUIDE	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BISSON, Antoine Gaston Denis, Corning New York 14830, US	
CIMO, Patrick Joseph, Corning, New York 14830, US	
DANNOUX, Thierry Luc Alain, F-77210 Avon, FR	
FREDHOLM, Allan Mark, F-77870 Vulaines sur Seine, FR	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) C03B 17/04 (11) 2 890 650 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13763357.4 (22) 29.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057248 29.08.2013	
(87) WO 2014/036236 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.08.2012 US 201261694913 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PROFILROHRS UND EINER HÜLSE DAFÜR	
• METHOD AND APPARATUS FOR MAKING A PROFILED TUBING AND A SLEEVE	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TUBE PROFILÉ ET D'UN MANCHON	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BISSON, Antoine Gaston, Denis, Corning New York, 14830, US	
CIMO, Patrick, Joseph, Corning, NY 14830, US	
DANNOUX, Thierry Luc, Alain, F-77210 Avon, FR	
TANGUY, Ronan, F-77880 Grez Sur Loing, FR	
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C03B 23/047 → (51) C03B 17/04	
C03B 25/02 → (51) C03C 17/00	
C03B 27/04 → (51) C03C 17/00	
C03B 29/02 → (51) C03C 17/00	
C03B 33/00 → (51) C03C 17/00	
C03B 40/04 → (51) C03B 17/04	
(51) C03C 3/06 (11) 2 890 651 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 13759399.2 (22) 28.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/057041 28.08.2013	
(87) WO 2014/036116 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.08.2012 US 201261694932 P	

(54) • NIOB-DOTIERTES SILICA-TITAN-GLAS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• NIBIUM DOPED SILICA TITANIA GLASS AND METHOD OF PREPARATION	
• VERRE DE SILICE-OXYDE DE TITANE, DOPÉ PAR DU NIOBIUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) ANNAMALAI, Sezhian, Painted Post, New York 14870, US	
DAWES, Steven Bruce, Corning, New York 14830, US	
HRDINA, Kenneth Edward, Horseheads, New York 14845, US	
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C03C 3/076 → (51) C03C 3/06	
(51) C03C 3/085 (11) 2 890 652 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 13759608.6 (22) 22.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) US 2013/056172 22.08.2013	
(87) WO 2014/035791 2014/10 06.03.2014	
(88) 24.04.2014	
(30) 28.08.2012 US 201261693875 P	
(54) • GEFÄRBTE UND UN DURCHSICHTIGE GLASKERAMIK(EN), ZUGEHÖRIGE FÄRBBARES UND KERAMIERBARES GLAS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN	
• COLORÉD AND OPAQUE GLASS-CERAMIC(S), ASSOCIATED COLORABLE AND CERAMABLE GLASS(ES), AND ASSOCIATED PROCESS(ES)	
• CÉRAMIQUE(S) EN VERRE COLORÉE(S) ET OPAQUE(S), VERRE(S) APTE(S) À ÊTRE COLORÉ(S) ET CÉRAMISÉ(S) ASSOCIÉ(S) ET PROCESSUS ASSOCIÉ(S)	
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US	
(72) BEALL, George Halsey, Big Flats, New York 14814, US	
DEJNEKA, Matthew John, Corning, New York 14830, US	
GOMEZ, Sinue, Corning, New York 14830, US	
SMITH, Charlene Marie, Corning, New York 14830, US	
TIETJE, Steven Alvin, Lindley, New York 14858, US	
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
C03C 3/091 → (51) C03C 3/085	
C03C 3/093 → (51) C03C 3/085	
C03C 3/095 → (51) C03C 3/06	
C03C 3/097 → (51) C03C 3/06	
C03C 3/097 → (51) C03C 3/085	
(51) C03C 3/21 (11) 2 890 653 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 13759391.9 (22) 27.08.2013	

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

BA ME

(86) US 2013/056780 27.08.2013

(87) WO 2014/035954 2014/10 06.03.2014

(88) 24.04.2014

(30) 30.08.2012 US 201261695033 P

- (54) • *ANTIMONFREIES GLAS, ANTIMONFREIE GLASMASSE UND MIT DER GLASMASSE LUFTDICHT VERSIEGELTES GLAS-GEHÄUSE*
• *ANTIMONY-FREE GLASS, ANTIMONY-FREE FRIT AND A GLASS PACKAGE THAT IS HERMETICALLY SEALED WITH THE FRIT*
• *VERRE SANS ANTIMOINE, FRITTE SANS ANTIMOINE ET BOÎTIER DE VERRE QUI EST HERMÉTIQUEMENT SCELLÉ À L'AIDE DE LA FRITTE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) DRAKE, Melinda Ann, Corning, New York 14830, US

MORENA, Robert Michael, Lindley, New York 14858, US

(74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

C03C 4/00 → (51) **C03C 3/06**

C03C 4/02 → (51) **C03C 3/085**

C03C 8/24 → (51) **C03C 3/21**

C03C 10/00 → (51) **C03C 3/085**

(51) **C03C 17/00** (11) **2 890 654 A1***
C03C 21/00 **C03B 25/02**
C03B 27/04 **C03B 29/02**
C03B 33/00

(25) En (26) En

(21) 13762935.8 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057027 28.08.2013

(87) WO 2014/036108 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695482 P

- (54) • *KANTENBEHANDLUNG EINER SCHNITT-KANTE EINES GLASTEILES*
• *EDGE TREATING A CUT EDGE OF A GLASS PIECE*
• *TRAITEMENT DE BORD D'UN BORD COUPÉ D'UNE PIÈCE DE VERRE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) BALCOM, Robin S, Corning, New York 14830, US

NONI, Jr., Douglas Miles, Horseheads, New York 14845, US

SQUIER, Gary Graham, Elmira, New York 14904, US

VILENO, Elizabeth Marie, Corning, New York 14830, US

WASSON, Kevin Lee, Elmira, New York 14903, US

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C03C 17/36** (11) **2 890 655 A1***
C03C 23/00 **H01Q 15/00**
B32B 17/10

(25) De (26) De

(21) 13755995.1 (22) 20.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067294 20.08.2013

(87) WO 2014/033007 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 EP 12181939

- (54) • *BESCHICHTETE SCHEIBE MIT TEILENTSCHICHTETEN BEREICHEN*
• *COATED PANE HAVING AREAS IN WHICH THE COATING IS PARTIALLY REMOVED*
• *VITRE REVÊTUE PRÉSENTANT DES ZONES DÉNUDÉES*

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) WOHLFEIL, Dirk, B-4730 Raeren, BE

ARSLAN, Ilkay, 52074 Aachen, DE

VON DER WEIDEN, Ingo, 52074 Aachen, DE

BEHMKE, Michael, 40227 Düsseldorf, DE

DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

C03C 21/00 → (51) **C03C 3/085**

C03C 21/00 → (51) **C03C 17/00**

C03C 23/00 → (51) **C03C 17/36**

(51) **C03C 25/10** (11) **2 890 656 A2***
C08F 222/20 **C09D 4/00**
F21V 8/00

(25) En (26) En

(21) 13762648.7 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057243 29.08.2013

(87) WO 2014/036233 2014/10 06.03.2014

(88) 01.05.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695634 P

- (54) • *FEUERFESTE LICHTSTREUENDE FASER*
• *FLAME RETARDANT LIGHT DIFFUSING FIBER*
• *FIBRE DIFFUSANT DE LA LUMIÈRE RETARDATRICE DE FLAMME*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) KOUZMINA, Inna Igorevna, Corning, New York 14830, US

LOGUNOV, Stephan Lvovich, Corning, New York 14830, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C04B 22/00 → (51) **C04B 28/06**

(51) **C04B 28/02** (11) **2 890 657 A1***

(25) En (26) En

(21) 13777437.8 (22) 07.10.2013

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

BA ME

(86) US 2013/063619 07.10.2013

(87) WO 2014/062401 2014/17 24.04.2014

(30) 18.10.2012 US 201261715328 P

- (54) • *MÖRSER MIT HYDROXYETHYLMETHYLCELLULOSE FÜR SELBSTVERDICHTENDEN BETON*
• *MORTAR WITH HYDROXYETHYL METHYL CELLULOSE FOR SELF-COMPACTING CONCRETE*

• *MORTIER COMPRENANT DE L'HYDROXYÉTHYLMÉTHYLCELLULOSE POUR BÉTON AUTOCOMPACTANT*

(71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) GROTE, Grit, 29614 Soltau, DE

SCHMITZ, Marc, 27283 Verden, DE

BAUMANN, Robert, 8803 Rueschlikon, CH

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C04B 28/06** (11) **2 890 658 A1***
C04B 28/08 **C09K 17/10**
C04B 22/00

(25) En (26) En

(21) 13834039.3 (22) 23.05.2013

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

BA ME

(86) US 2013/042395 23.05.2013

(87) WO 2014/035499 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 US 201213599978

- (54) • *INVERTEMULSIONSÜBERGANGSFLÜSSIGKEIT MIT CALCIUMALUMINATZEMENT*
• *AN INVERT EMULSION TRANSITION FLUID CONTAINING CALCIUM ALUMINATE CEMENT*
• *FLUIDE DE TRANSITION EN ÉMULSION D'EAU DANS L'HUILE CONTENANT UN CIMENT À BASE D'ALUMINATE DE CALCIUM*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) MORRIS, Kay, A., Houston, TX 77072, US

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

C04B 28/06 → (51) **B22D 21/00**

C04B 28/08 → (51) **C04B 28/06**

(51) **C04B 28/24** (11) **2 890 659 A1***
C04B 35/185 **C04B 35/19**
C04B 35/195 **C04B 35/44**
C04B 35/478 **C04B 35/565**
C04B 35/584 **C04B 38/00**
B01D 46/24

(25) En (26) En

(21) 13762334.4 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057222 29.08.2013

(87) WO 2014/036221 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 US 201213599584

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON WABENKÖRPERN MIT REDUZIERTER STOPFENTIEFENVARIABILITÄT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR PLUGGING HONEYCOMB BODIES WITH REDUCED PLUG DEPTH VARIABILITY*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE BOUCHAGE DE CORPS EN NID D'ABEILLES AYANT UNE VARIABILITÉ DE PROFONDEUR DE BOUCHON RÉDUITE*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US

(72) AUDINWOOD, Colby William, Elmira, New York 14904, US

CECCE, Anthony Joseph, Elmira, New York 14903, US

CULBERTSON, Toka M, Corning, New York 14830, US

WARREN, Courtney Spencer, Waverly, New York 14892, US
(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **C04B 28/24** (11) **2 890 660 A1***
C04B 35/185 **C04B 35/19**
C04B 35/195 **C04B 35/44**
C04B 35/478 **C04B 35/565**
C04B 35/584 **C04B 38/00**
B01D 46/24 **C04B 35/18**

(25) En (26) En
(21) 13762643.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057036 28.08.2013
(87) WO 2014/036114 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599584
15.03.2013 US 201313833753
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON WABENKÖRPERN MIT REDUZIRTER STOPFENTIEFENVARIABILITÄT**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR PLUGGING HONEYCOMB BODIES WITH REDUCED PLUG DEPTH VARIABILITY**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE BOUCHAGE DE CORPS EN NID D'ABEILLES PRÉSENTANT UNE VARIABILITÉ DE PROFONDEUR DE BOUCHON RÉDUITE**

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BUBB, Keith Norman, Beaver Dams, New York 14812, US
CECCE, Anthony Joseph, Elmira, New York 14903, US
CRONIN, Allison Elizabeth, Corning, New York 14830, US
SARMA, Huthavahana Kuchibhotla, Painted Post, New York 14870, US
WARREN, Courtney Spencer, Waverly, New York 14892, US

(74) Sturm, Christoph, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

C04B 35/18 → (51) **C04B 28/24**

C04B 35/185 → (51) **C04B 28/24**

C04B 35/19 → (51) **C04B 28/24**

C04B 35/195 → (51) **C04B 28/24**

C04B 35/44 → (51) **C04B 28/24**

C04B 35/478 → (51) **C04B 28/24**

C04B 35/565 → (51) **C04B 28/24**

C04B 35/584 → (51) **C04B 28/24**

C04B 35/589 → (51) **C08G 77/62**

C04B 38/00 → (51) **C04B 28/24**

C05B 1/00 → (51) **C05C 1/00**

C05B 7/00 → (51) **C05C 1/00**

(51) **C05C 1/00** (11) **2 890 661 A2***
C05G 3/00 **C05B 1/00**
C05B 7/00

(25) En (26) En
(21) 13756861.4 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067800 28.08.2013
(87) WO 2014/033161 2014/10 06.03.2014
(88) 07.08.2014
(30) 29.08.2012 NO 20120975

(54) • **VERFAHREN ZUR BEGRENZUNG DER VERWENDUNG EINES AMMONIUMNITRAT-DÜNGERS ALS VORSTUFE FÜR EINEN ZÜNDSTOFF UND ZUSAMMENSETZUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR LIMITING THE USE OF AN AMMONIUM NITRATE FERTILIZER AS A PRECURSOR FOR AN EXPLOSIVE AND COMPOSITION THEREFOR**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIMITER L'UTILISATION D'UN ENGRAIS À BASE DE NITRATE D'AMMONIUM COMME PRÉCURSEUR POUR UN EXPLOSIF ET COMPOSITION S'Y RAPPORTANT**

(71) YARA International ASA, Drammensveien 131 P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) LEDOUX, Francois, FR-95240 Corneilles en Parisis, FR

DE MOOR, Bart, NL-4541 HJ Sluiskil, NL
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C05C 1/00 → (51) **C05C 9/00**

C05C 1/00 → (51) **C05G 3/00**

C05C 3/00 → (51) **C05G 3/00**

(51) **C05C 9/00** (11) **2 890 662 A2***
C05G 3/00 **C07C 273/14**
C05C 1/00

(25) En (26) En
(21) 13762419.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067799 28.08.2013
(87) WO 2014/033160 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 29.08.2012 NO 20120973

(54) • **HARNSTOFFPASSIVIERUNGSVERFAHREN UND NEUES PASSIVIERTES HARNSTOFFPRODUKT ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF ODER EINER HARNSTOFF ENTHALTENDEN VERBINDUNG MIT UNIVERSELLER MISCHBARBEIT**
• **UREA PASSIVATION TECHNIQUE AND NEW PRODUCT PASSIVATED UREA, TO MAKE UREA OR UREA-BASED COMPOUND UNIVERSALLY BLENDABLE**
• **TECHNIQUE DE PASSIVATION D'URÉE ET NOUVEAU PRODUIT URÉE PASSIVÉE, POUR FABRIQUER DE L'URÉE OU UN COMPOSÉ À BASE D'URÉE POUVANT ÊTRE MÉLANGÉ DE FAÇON UNIVERSELLE**

(71) YARA International ASA, Drammensveien 131 P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) LEDOUX, Francois, FR-95240 Corneilles en Parisis, FR

(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C05C 9/00 → (51) **C05G 3/00**

(51) **C05F 11/00** (11) **2 890 663 A1***
B01D 53/62 **B01D 53/50**

(25) En (26) En
(21) 13759288.7 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052264 29.08.2013
(87) WO 2014/033458 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215380

(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PFLANZENZUSAMMENSETZUNG**
• **METHOD FOR PROVIDING A PLANT COMPOSITION**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE COMPOSITION POUR LES PLANTES**

(71) CCM Research Limited, 2nd Floor 167-169 Great Portland Street, London W1W 5PP, GB
(72) HAMMOND, Peter, Hailey Oxfordshire OX29 9UB, GB

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

C05F 11/00 → (51) **B01D 53/62**

(51) **C05G 3/00** (11) **2 890 664 A2***
C05C 9/00 **C05C 1/00**
C05C 3/00

(25) En (26) En
(21) 13758795.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067798 28.08.2013
(87) WO 2014/033159 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 29.08.2012 NO 20120971

(54) • **SICHERE MISCHUNGEN AUS AMMONIUMNITRAT UND EINEM HARNSTOFF ODER AUS EINEM AMMONIUMNITRAT HALTIGEN PRODUKT UND EINEM HARNSTOFFHALTIGEN PRODUKT**
• **SAFE BLENDS OF AMMONIUM NITRATE (AN) WITH UREA, OR OF AN AN-COMPRISING PRODUCT WITH A UREA-COMPRISING PRODUCT**
• **MÉLANGES SANS DANGER DE NITRATE D'AMMONIUM (NA) AVEC DE L'URÉE OU D'UN PRODUIT COMPRENANT DU NA AVEC UN PRODUIT COMPRENANT DE L'URÉE**

(71) YARA International ASA, Drammensveien 131 P.O. Box 343 Skøyen, 0213 Oslo, NO
(72) LEDOUX, Francois, FR-95240 Corneilles en Parisis, FR

WINNE, Erika, BE-9000 Gent, BE
NYGAARD, Erik, C., N-3917 Porsgrunn, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

C05G 3/00 → (51) **C05C 1/00**

C05G 3/00 → (51) **C05C 9/00**

(51) **C07C 2/02** (11) **2 890 665 A2***
(25) En (26) En
(21) 12883727.5 (22) 31.12.2012

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

BA ME

(86) US 2012/072335 31.12.2012
(87) WO 2014/035456 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599996

(54) • **BILDUNG VON [2,2]PARACYCLOPHAN UND VERWANDTE VERBINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN AUS CYCLOPHANES**
• **FORMATION OF [2,2]PARACYCLOPHANE AND RELATED COMPOUNDS AND**

- METHODS FOR THE FORMATION OF POLYMERS FROM CYCLOPHANES*
• *FORMATION DE [2,2]PARACYCLOPHANE ET DE COMPOSÉS APPARENTÉS ET PROCÉDÉS POUR LA FORMATION DE POLYMÈRES À PARTIR DE CYCLOPHANES*
- (71) Carver Scientific, Inc., LBTC, Building 3000 8000 GSRI Ave., Baton Rouge, LA 70820, US
- (72) CARVER, David, Baton Rouge, LA 70820, US
REYNOLDS, Sean, Baton Rouge, LA 70809, US
- (74) Bond, Christopher William, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

C07C 2/46 → (51) **B01J 31/38****C07C 5/32** → (51) **B01J 38/02****C07C 5/333** → (51) **B01J 38/02**

- (51) **C07C 7/152** (11) **2 890 666 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832297.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057285 29.08.2013
(87) WO 2014/036253 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694926 P
(54) • *PROZESS, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON SCHWERMETALLEN AUS FLUIDEN*
• *PROCESS, METHOD, AND SYSTEM FOR REMOVING HEAVY METALS FROM FLUIDS*
• *TRAITEMENT, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE MÉTAUX LOURDS PRÉSENTS DANS DES FLUIDES*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US
- (72) O'REAR, Dennis John, San Ramon, California 94583, US
COOPER, Russell Evan, San Ramon, California 94583, US
SHEU, Feng-Ran, San Ramon, California 94583, US
BELUE, Jordan Taylor, San Ramon, California 94583, US
- (74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **C07C 9/00** (11) **2 890 667 A1***
B60R 25/20 **H03K 17/955**
(25) De (26) De
(21) 13750325.6 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067110 16.08.2013
(87) WO 2014/032988 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012108004
(54) • *SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGTÜR EINES KRAFTFAHRZEUGES MIT MINDESTENS ZWEI SENSOREN*
• *SAFETY SYSTEM FOR A MOTOR VEHICLE DOOR, COMPRISING AT LEAST TWO SENSORS*
• *SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR UNE PORTIÈRE D'UN VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT AU MOINS DEUX DÉTECTEURS*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

- (72) MÜLLER, Ulrich, 42549 Velbert, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

C07C 13/277 → (51) **B01J 31/38**

- (51) **C07C 13/32** (11) **2 890 668 A2***
C07C 43/18 **C07C 69/753**
C07C 211/42 **C07C 255/47**
C07C 319/14 **C07C 321/22**
C07D 339/00
- (25) En (26) En
(21) 13833442.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058009 27.08.2013
(87) WO 2014/033622 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694783 P
30.08.2012 EP 12182331
(54) • *ZWECKDIENLICH HERGESTELLTE NAPHTHALIN- UND PERYLENDERIVATE ALS BAUSTEINE FÜR ORGANISCHE ELEKTRONISCHE MATERIALIEN UND FARBSTOFFE*
• *CONVENIENTLY PREPARED NAPHTHALENE AND PERYLENE DERIVATIVES AS BUILDING BLOCKS FOR ORGANIC ELECTRONIC MATERIALS AND DYE STUFF*
• *DÉRIVÉS DE NAPHTALÈNE ET DE PÉRYLÈNE PRÉPARÉS DE FAÇON PRATIQUE UTILISÉS COMME ÉLÉMENTS CONSTITUTIFS POUR DES MATÉRIAUX ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES ET DES MATIÈRES COLORANTES*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) GESSNER, Thomas, 69120 Heidelberg, DE
REICHEL, Helmut, 67435 Neustadt, DE
ZAGRANYARSKI, Yulian, 1505 Sofia, BG
CHEN, Long, 55122 Mainz, DE
LI, Chen, 50937 Köln, DE
MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE
- (74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

- (51) **C07C 29/151** (11) **2 890 669 A1***
C07C 41/09 **C07C 41/38**
C07C 43/04 **C07C 31/04**

- (25) En (26) En
(21) 13748324.4 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/066979 14.08.2013
(87) WO 2014/032973 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 PCT/EP2012/067012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIMETHYLETHER*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF DIMETHYL ETHER*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DIMÉTHYLÉTHÈRE*
- (71) Haldor Topsøe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Lyngby, DK
- (72) JOENSEN, Finn, DK-2970 Hørsholm, DK
MADSEN, Jørgen, DK-3400 Hillerød, DK
HØJLUND NIELSEN, Poul Erik, DK-3480 Fredensborg, DK
- (74) Christensen, Bent, Haldor Topsøe A/S Nymollevvej 55, 2800 Lyngby, DK

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/151****C07C 31/18** → (51) **C10G 1/06****C07C 41/09** → (51) **C07C 29/151****C07C 41/38** → (51) **C07C 29/151****C07C 43/04** → (51) **C07C 29/151****C07C 43/18** → (51) **C07C 13/32****C07C 45/50** → (51) **B01J 31/18****C07C 49/84** → (51) **C07D 311/62**

- (51) **C07C 67/05** (11) **2 890 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759402.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057069 28.08.2013
(87) WO 2014/036132 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694911 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VINYLACETATHERSTELLUNG MIT EINEM SEITENWAGENREAKTOR FÜR EINE PRÄDEHYDRIERUNGSSÄULE*
• *PROCESS FOR VINYL ACETATE PRODUCTION HAVING SIDECAR REACTOR FOR PREDEHYDRATING COLUMN*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACÉTATE DE VINYLE AYANT UN RÉACTEUR LATÉRAL POUR UNE COLONNE DE PRÉDÉSHYDRATATION*
- (71) Celanese International Corporation, 222 W. Las Colinas Blvd., Suite 900N, Irving, TX 75039, US
- (72) ASLAM, Naveed, Houston, Texas 77032, US
BASU, Sayanti, Pasadena, Texas 77505, US
QI, Wei, Houston, Texas 77058, US
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C07C 69/40** (11) **2 890 671 A1***
C08K 5/11 **C08L 27/06**

- (25) NI (26) En
(21) 13774049.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BE 2013/000043 27.08.2013
(87) WO 2014/040146 2014/12 20.03.2014
(30) 28.08.2012 BE 201200562
(54) • *WEICHMACHER AUF GRUNDLAGE VON MISCHESTERN AUS SUCCINAT*
• *PLASTICIZERS BASED ON MIXED ESTERS OF SUCCINATE*
• *PLASTIFIANTS À BASE D'ESTERS MIXTES DE SUCCINATE*
- (71) Proviron Holding N.V., Georges Gilliotstraat 60, 2620 Hemiksem, BE
- (72) L'ABBE Marc, B-2620 Hemiksem, BE
MINNE Garrett, B-2620 Hemiksem, BE
- (74) Theunis, Patrick, Patrick's Patents BVBA Langbosweg 19, 2550 Kontich, BE

C07C 69/753 → (51) **C07C 13/32****C07C 209/48** → (51) **C07D 233/61****C07C 211/42** → (51) **C07C 13/32**

C07C 213/00 → (51) **C07C 215/20**(51) **C07C 215/20** (11) **2 890 672 A1***
C07C 213/00(25) En (26) En
(21) 13832514.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082817 02.09.2013
(87) WO 2014/032627 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CN 201210317827
18.07.2013 PCT/CN2013/079565(54) • **NEUES VERFAHREN**
• **NEW PROCESS**
• **NOUVEAU PROCÉDÉ**

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) ZHU, Guoliang, Zhejiang 318000, CN
YE, Wenfa, Zhejiang 318000, CN
ZHENG, Hui, Zhejiang 318000, CN
QIAN, Lingfeng, Zhejiang 318000, CN
WEI, Junhui, Zhejiang 318000, CN
YANG, Lijun, Zhejiang 318000, CN
LI, Yunguang, Zhejiang 318000, CN
LUO, Lijun, Zhejiang 318000, CN(74) Larbig, Karen Dorothee, et al, Novartis
Pharma AG Patent Department, 4002 Basel,
CH(51) **C07C 237/26** (11) **2 890 673 A2***
C07D 221/18 **C07D 471/04**
C07D 207/08 **C07D 295/155**
A61K 31/437 **A61P 31/04**(25) En (26) En
(21) 13762660.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057690 30.08.2013
(87) WO 2014/036502 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695947 P(54) • **TETRACYCLINVERBINDUNGEN**
• **TETRACYCLINE COMPOUNDS**
• **COMPOSÉS DE TÉTRACYCLINES**(71) Tetrachase Pharmaceuticals, Inc., 480
Arsenal Street, Suite 110, Watertown, MA
02472, US(72) XIAO, Xiao-Yi, Lexington, MA 02421, US
CLARK, Roger, B., Lexington, MA 02421, US
HUNT, Diana, Katharine, Cambridge, MA
02139, USSUN, Cuixiang, Watertown, MA 02472, US
RONN, Magnus, Melrose, MA 02176-4817,
USZHANG, Wu-Yan, Watertown, MA 02472, US
HE, Minsheng, Watertown, MA 02472, US(74) Snodin, Michael D., Park Grove IP Ltd.
BioCity Nottingham Pennyfoot Street,
Nottingham NG1 1GF, GB**C07C 247/00** → (51) **A61K 47/48****C07C 255/47** → (51) **C07C 13/32****C07C 273/14** → (51) **C05C 9/00****C07C 311/16** → (51) **A61K 31/18****C07C 311/20** → (51) **A61K 31/18****C07C 311/37** → (51) **C07D 309/14****C07C 311/51** → (51) **A61K 31/18****C07C 319/14** → (51) **C07C 13/32**(51) **C07C 319/24** (11) **2 890 674 A1***
C07C 319/28 **C07C 321/14**(25) Fr (26) Fr
(21) 13762191.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) FR 2013/051974 27.08.2013
(87) WO 2014/033399 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258110(54) • **HERSTELLUNG VON SYMMETRISCHEN**
UND ASYMMETRISCHEN DISULFIDEN
DURCH REAKTIVE DESTILLATION VON
DISULFIDGEMISCHTEN
• **PRODUCTION OF SYMMETRIC AND**
ASYMMETRIC DISULPHIDES BY
REACTIVE DISTILLATION OF
DISULPHIDE MIXTURES
• **PRÉPARATION DE DISULFURES SYMÉ-**
TRIQUES ET DISSYMMÉTRIQUES PAR
DISTILLATION RÉACTIVE DE MÉLANGES
DE DISULFURES(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR(72) FREMY, Georges, 64390 Sauveterre De
Bearn, FR**C07C 319/28** → (51) **C07C 319/24****C07C 321/14** → (51) **C07C 319/24****C07C 321/22** → (51) **C07C 13/32****C07D 207/08** → (51) **C07C 237/26**(51) **C07D 207/12** (11) **2 890 675 A1***
A61K 31/40 **A61K 31/428**
A61K 31/4439 **A61P 25/28**
C07D 401/06 **C07D 417/06**
C07H 13/02 **C12N 9/24**(25) En (26) En
(21) 13834204.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050672 29.08.2013
(87) WO 2014/032188 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695987 P(54) • **GLYCOSIDASEHEMMER UND VERWEN-**
DUNGEN DAVON
• **GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES**
THEREOF
• **INHIBITEURS DES GLYCOSIDASES ET**
LEURS UTILISATIONS(71) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way,
Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US(72) MCEACHERN, Ernest J., Burnaby, British
Columbia V5A 4B5, CA
SUN, Jianyu, Burnaby, British Columbia V5A
4B5, CAVOCADLO, David J., Burnaby, British
Columbia V5A 4B5, CAZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia
V5A 4B5, CAZHU, Yongbao, Burnaby, British Columbia
V5A 4B5, CASELNICK, Harold G., West Point, Penn-
sylvania 19486, US(74) PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Alt-
heimer Eck 13, 80331 München, DE(51) **C07D 207/14** (11) **2 890 676 A1***
A61K 31/40 **A61K 31/428**
A61K 31/4439 **A61P 25/28**
C07D 401/06 **C07D 417/06**
C07H 13/02 **C12N 9/24**(25) En (26) En
(21) 13834078.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CA 2013/050669 29.08.2013
(87) WO 2014/032185 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696026 P(54) • **GLYCOSIDASEHEMMER UND VERWEN-**
DUNGEN DAVON
• **GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES**
THEREOF
• **INHIBITEURS DE GLYCOSIDASES ET**
LEURS UTILISATIONS(71) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way,
Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East
Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US(72) MCEACHERN, Ernest, J., Burnaby, British
Columbia V5A 4B5, CA
SUN, Jianyu, Burnaby, British Columbia V5A
4B5, CAVOCADLO, David, J., Burnaby, British
Columbia V5A 4B5, CAZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia
V5A 4B5, CASELNICK, Harold, G., West Point, Penn-
sylvania 19486, US(74) PATERIS Patentanwälte Partnerschaft, Alt-
heimer Eck 13, 80331 München, DE(51) **C07D 209/04** (11) **2 890 677 A1***
A61K 31/404 **A61P 35/00**
A61P 29/00(25) En (26) En
(21) 13833207.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007751 29.08.2013
(87) WO 2014/035149 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 KR 20120095729
28.09.2012 KR 20120108972(54) • **N-ACYLHYDRAZONE DERIVATIVE FÜR EINEN**
SELEKTIVEN T-ZELL-INHIBITOR UND EIN
ARZNEIMITTEL GEGEN ANTI-LYMPHOID-
MALIGNITÄT
• **N-ACYLHYDRAZONE DERIVATIVES FOR**
SELECTIVE T CELL INHIBITOR AND ANTI-
LYMPHOID MALIGNANCY DRUG
• **DÉRIVÉS DE N-ACYLHYDRAZONE**
DESTINÉS À UN MÉDICAMENT ANTIMA-
LIGNITÉ LYMPHOÏDE ET INHIBANT
SÉLECTIVEMENT LES LYMPHOCYTES T(71) Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp., 8
Chungjeong-ro Seodaemun-gu, Seoul 120-
756, KR
Inje University Industry-Academic Coop-
eration Foundation, 197 Inje-ro, Gimhae-si,
Gyongsangnam-do 621-749, KR(72) CHOI, HoJin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
916, KRLEE, JaeWon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-
916, KRLEE, ChangGon, Yongin-si Gyeonggi-do
446-916, KRHA, NiNa, Yongin-si Gyeonggi-do 446-916,
KRSEO, Su Kil, Busan 611-749, KR
LEE, SunMi, Busan 613-813, KR

LEE, Song-Min, Sangju-si Gyeongsangbuk-do 742-070, KR
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzky Partnerschaft, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07D 211/56** (11) **2 890 678 A1***
A61K 31/445 **A61K 31/4523**
A61P 25/28 **C07D 401/06**
C07D 417/06 **C07H 13/02**
C12N 9/24

(25) En (26) En
(21) 13833184.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050671 29.08.2013
(87) WO 2014/032187 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696003 P
(54) • *GLYCOSIDASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE GLYCOSIDASES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) MCEACHERN, Ernest J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
VOCADLO, David J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA

ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA

SELNICK, Harold G., Ambler Pennsylvania 19002, US

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

(51) **C07D 211/60** (11) **2 890 679 A1***
A61K 31/445 **A61P 25/28**
C07H 5/04 **C07H 7/00**
C12N 9/24

(25) En (26) En
(21) 13833758.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CA 2013/050668 29.08.2013
(87) WO 2014/032184 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695939 P
(54) • *GLYCOSIDASEHEMMER UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GLYCOSIDASE INHIBITORS AND USES THEREOF*
• *INHIBITEURS DE GLYCOSIDASES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(72) MCEACHERN, Ernest J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA
VOCADLO, David J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA

ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, CA

SELNICK, Harold G., Ambler Pennsylvania 19002, US

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

(51) **C07D 213/56** (11) **2 890 680 A1***
A61K 31/444 **A61P 35/00**
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 13760222.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057565 30.08.2013
(87) WO 2014/036426 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695100 P
13.03.2013 US 201361779868 P

(54) • *N-(3-FLUOROBENZYL)-2-(5-(4-MORPHOLINOPHENYL)PYRIDIN-2-YL)ACETAMID ALS PROTEINTYROSINKINASEMODULATOREN*
• *N-(3-FLUOROBENZYL)-2-(5-(4-MORPHOLINOPHENYL)PYRIDIN-2-YL)ACETAMIDE AS PROTEINTYROSINE KINASE MODULATORS*

• *N-(3-FLUOROBENZYL)-2-(5-(4-MORPHOLINOPHENYL)PYRIDIN-2-YL) ACÉTAMIDE UTILISÉ EN TANT QUE MODULATEURS DE LA PROTÉINE TYROSINE KINASE*

(71) Kinex Pharmaceuticals, LLC, NY Center for Excellence in Bioinformatics & Life Sciences 701 Ellicott Street, Buffalo, NY 14203, US

(72) HANGAUER, David, G., Lancaster, NY 14086, US

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

C07D 213/81 → (51) **A61K 31/4355**

(51) **C07D 221/14** (11) **2 890 681 A2***
C07D 311/94

(25) En (26) En
(21) 13832040.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058005 27.08.2013
(87) WO 2014/033620 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694782 P
30.08.2012 EP 12182324

(54) • *DOPPELTE DONATORFUNKTIONALISIERUNG DER PERI-POSITIONEN VON PERYLEN UND NAPHTHALINMONOIMID ÜBER VIELSEITIGE BAUSTEINE*
• *DOUBLE DONOR FUNCTIONALISATION OF THE PERI-POSITIONS OF PERYLENE AND NAPHTHALENE MONOIMIDE VIA VERSATILE BUILDING BLOCKS*
• *FONCTIONNALISATION PAR DOUBLE DONNEUR DES POSITIONS PÉRI DU PÉRYLÈNE ET DU MONOIMIDE DE NAPHTALÈNE GRÂCE À DES SYNTHONS POLYVALENTS*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) WONNEBERGER, Henrike, 68165 Mannheim, DE

REICHEL, Helmut, 67435 Neustadt, DE
ZAGRANYARSKI, Yulian, 1505 Sofia, BG
LI, Chen, 50937 Köln, DE

MÜLLEN, Klaus, 50939 Köln, DE

(74) Bernhardt, Wolfgang Willy-Hans, BASF Schweiz AG IP Department P.O. Box, 4002 Basel, CH

C07D 221/18 → (51) **C07C 237/26**

(51) **C07D 231/12** (11) **2 890 682 A1***
(25) En (26) En
(21) 13758796.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067809 28.08.2013
(87) WO 2014/033164 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12356019

(54) • *VERFAHREN ZUR DECARBOXYLIERUNG VON 3,5-BIS(HALOALKYL-)PYRAZOL-4-CARBONSÄUREDERIVATEN*
• *PROCEDURE FOR THE DECARBOXYLATION OF 3,5-BIS(HALOALKYL-)PYRAZOLE-4-CARBOXYLIC ACID DERIVATIVES*
• *PROCÉDURE DE DÉCARBOXYLATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE 3,5-BIS(HALOALKYL-)PYRAZOLE-4-CARBOXYLIQUE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

(72) PAZENOK, Sergii, 42699 Solingen, DE
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte Foy les Lyon, FR

LEROUX, Frédéric R., F-67850 Herrlisheim, FR

GIORNAL, Florence, F-84860 Caderousse, FR

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 231/14 → (51) **C07D 309/14**

(51) **C07D 231/56** (11) **2 890 683 A1***
C07D 261/20 **A61K 31/416**
A61K 31/42

(25) En (26) En
(21) 13756109.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067814 28.08.2013
(87) WO 2014/033167 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12182078

(54) • *KONDENSIERTE BICYCLISCHE SULFAMOYLDERIVATE UND VERWENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*
• *FUSED BICYCLIC SULFAMOYL DERIVATIVES AND THE USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF HEPATITIS B*
• *DÉRIVÉS DE SULFAMOYLE BICYCLIQUES FUSIONNÉS ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MÉDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE L'HÉPATITE B*

(71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE

(72) VANDYCK, Koen, B-3583 Paal-Beringen, BE

VERSCHUEREN, Wim, Gaston, B-2600 Berchem, BE

RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, B-1331 Rosières, BE

(74) van Wanrooij, Eva, J&J Patent Law Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 233/42 → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07D 233/61** (11) **2 890 684 A2***
C07C 209/48 **C07D 233/88**
A61K 31/4178 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 13750166.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) PT 2013/000048 24.07.2013
(87) WO 2014/017936 2014/05 30.01.2014
(88) 18.09.2014
(30) 24.07.2012 US 201261674970 P
(54) • *HARNSTOFFVERBINDUNGEN UND IHRE
VERWENDUNG ALS ENZYMINHIBITOREN*
• *UREA COMPOUNDS AND THEIR USE AS
ENZYME INHIBITORS*
• *COMPOSÉS D'URÉE ET LEUR UTILISA-
TION EN TANT QU'INHIBITEURS D'EN-
ZYME*
- (71) Bial-Portela & CA, S.A., À Avenida da Side-
rurgia Nacional, 4745-457 S. Mamede do
Coronado, PT
- (72) ROSA, Carla Patrícia da Costa Pereira, P-
4745-457 S. Mamede Do Coronado, PT
GUSMÃO DE NORONHA, Rita, P-4745-457
S. Mamede Do Coronado, PT
KISS, Laszlo Erno, P-4745-457 S. Mamede
Do Coronado, PT
SOARES DA SILVA, Patrício Manuel Vieira
Araújo, P-4745-457 S. Mamede Do Corona-
do, PT
RUSSO, Domenico, P-4745-457 S. Mamede
Do Coronado, PT
WAHNON, Jorge Bruno Reis, P-4745-457 S.
Mamede Do Coronado, PT
MATON, William, P-4745-457 S. Mamede
Do Coronado, PT
- (74) Wilson, Justin Scott, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

C07D 233/88 → (51) **C07D 233/61****C07D 239/545** → (51) **A61K 9/48****C07D 239/90** → (51) **C07D 403/12****C07D 239/95** → (51) **C07D 403/12**

- (51) **C07D 257/10** (11) **2 890 685 A1***
A61K 41/00 **C09K 11/06**
H01L 31/042 **H01G 9/20**
- (25) En (26) En
(21) 13756159.3 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068111 02.09.2013
(87) WO 2014/033305 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12306044
(54) • *ANALOGA VON PORPHYRINEN, VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG UND
VERWENDUNG DAVON*
• *ANALOGUES OF PORPHYRINS, THEIR
METHOD OF PREPARATION AND USE
THEREOF*
• *ANALOGUES DE PORPHYRINES, LEUR
MÉTHODE DE PRÉPARATION ET LEUR
UTILISATION*
- (71) Université d'Aix-Marseille, Jardin du Pharo
58 Boulevard Charles Livon, 13007
Marseille, FR
Universite de Nantes, 1 quai de Tourville,
44000 Nantes, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris,
FR

- (72) SIRI, Olivier, F-13720 Belcodene, FR
CHEN, Zhongrui, Beijing 100096, CN
JACQUEMIN, Denis, F-44000 Nantes, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix
2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris
Cedex 09, FR

C07D 261/20 → (51) **C07D 231/56**

- (51) **C07D 263/32** (11) **2 890 686 A1***
(25) En (26) En
(21) 13779396.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073854 29.08.2013
(87) WO 2014/034958 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695056 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
OXAZOLVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING OXAZOLE
COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE
COMPOSÉ OXAZOLE*
- (71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kandat-
sukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo
101-8585, JP
- (72) OKADA, Minoru, Osaka-shi Osaka 5400021,
JP
KABUKI, Takashi, Osaka-shi Osaka 5400021,
JP
FUJIEDA, Shigeo, Osaka-shi Osaka 5400021,
JP
KOSEKI, Nao, Osaka-shi Osaka 5400021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

C07D 277/16 → (51) **A61K 31/18**

- (51) **C07D 277/68** (11) **2 890 687 A1***
A61K 31/428 **A61P 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 13812075.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058109 29.08.2013
(87) WO 2014/033654 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 IQ 2392012
(54) • *SALZE EINER BENZOTHIAZOLONVERBIN-
DUNG ALS BETA-2-ADRENOZEPTOR-
AGONIST*
• *SALTS OF BENZOTHIAZOLONE
COMPOUND AS BETA-2-ADRENOCEPTOR
AGONIST*
• *SELS DE COMPOSÉ BENZOTHIAZOLONE
UTILISÉS EN TANT QU'AGONISTE DE
BETA-2-ADRENOCEPTOR*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) GRANDEURY, Arnaud, 4002 Basel, CH
TUFILLI, Nicola, 4002 Basel, CH
- (74) Woodcock-Bourne, Heather, Novartis
Pharma AG Patent Department Postfach,
4002 Basel, CH

C07D 295/155 → (51) **C07C 237/26****C07D 295/26** → (51) **C07D 309/14**

- (51) **C07D 309/14** (11) **2 890 688 A1***
C07D 231/14 **C07D 333/46**
C07C 311/37 **C07D 295/26**
A61K 31/18 **A61K 31/277**
A61K 31/351 **A61K 31/4453**
A61K 31/381 **A61P 31/20**

- A61P 1/18** **A61K 31/337**
A61K 31/341 **A61K 31/4164**
- (25) En (26) En
(21) 13756110.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067821 28.08.2013
(87) WO 2014/033170 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12182076
19.09.2012 EP 12185055
31.10.2012 EP 12190837
28.02.2013 EP 13157230
28.05.2013 EP 13169574
(54) • *SULFAMOYL-ARYLAMIDE UND DIE VER-
WENDUNG DAVON ALS MEDIKAMENTE
ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B*
• *SULFAMOYL-ARYLAMIDES AND THE
USE THEREOF AS MEDICAMENTS FOR
THE TREATMENT OF HEPATITIS B*
• *SULFAMOYL-ARYLAMIDES ET LEUR
UTILISATION EN TANT QUE MÉDICA-
MENTS DANS LE TRAITEMENT DE L'HÉ-
PATITE B*
- (71) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate
Village, Eastgate, Little Island, Co. Cork, IE
(72) VANDICK, Koen, 3583 Paal-Beringen, BE
LAST, Stefaan Julien, 2547 Lint, BE
ROMBOUTS, Geert, 2150 Borsbeek, BE
VERSCHUEREN, Wim Gaston, 2600
Berchem, BE
RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard,
1331 Rosières, BE
- (74) van Wanrooij, Eva, J&J Patent Law
Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

C07D 309/14 → (51) **A61K 31/18****C07D 311/60** → (51) **C07D 311/62**

- (51) **C07D 311/62** (11) **2 890 689 A1***
A61K 31/12 **A61K 31/353**
A61K 36/76 **A61P 31/04**
C07C 49/84 **C07D 311/60**
- (25) En (26) En
(21) 13834219.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050665 28.08.2013
(87) WO 2014/032183 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694480 P
02.04.2013 US 201361807473 P
(54) • *DIHYDROCHALCONDERIVATE UND DE-
REN VERWENDUNG ALS ANTIBIOTIKA*
• *DIHYDROCHALCONE DERIVATIVES AND
THEIR USE AS ANTIBIOTIC AGENTS*
• *DÉRIVÉS DE DIHYDROCHALCONE ET
LEUR UTILISATION EN TANT QU'AGENTS
ANTIBIOTIQUES*
- (71) Université du Québec à Chicoutimi, 555
boulevard de l'Université, Chicoutimi,
Québec G7H 2B1, CA
(72) PICHETTE, André, Chicoutimi, Québec G7H
0B6, CA
LEGAULT, Jean, La Baie, Québec G7B 3L3,
CA
SIMARD, François, Jonquièrre, Québec G7S
2J5, CA
(74) Desaix, Anne, et al, Ernest Gutmann - Yves
Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009 Paris,
FR

C07D 311/94 → (51) **C07D 221/14**

(51) **C07D 317/36** (11) **2 890 690 A1***
C08G 18/08
C08G 18/80

(25) De (26) De
(21) 13756046.2 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067463 22.08.2013
(87) WO 2014/033045 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12182068
(54) • BINDEMITE MIT CYCLISCHEN CARBO-
NATSTRUKTUREN
• BINDER WITH CYCLIC CARBONATE
STRUCTURES
• LIANT CONTENANT DES STRUCTURES
CARBONATE CYCLIQUES

(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Lever-
kusen, DE
(72) LAAS, Hans, Josef, 51519 Odenthal, DE
GRESZTA-FRANZ, Dorota, 42659 Solingen,
DE
VEGA SANCHEZ, Berta, 50674 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property
GmbH Creative Campus Monheim Alfred-
Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 317/36 → (51) **C08G 18/28**

C07D 319/06 → (51) **C08G 18/28**

C07D 333/46 → (51) **C07D 309/14**

C07D 339/00 → (51) **C07C 13/32**

(51) **C07D 401/04** (11) **2 890 691 A1***
A61K 31/454
A61P 37/00

(25) En (26) En
(21) 13832770.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056877 27.08.2013
(87) WO 2014/036016 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695673 P
20.11.2012 US 201261728670 P
14.03.2013 US 201361782213 P
(54) • BENZIMIDAZOLDERIVATE ALS ITK-INHI-
BITOREN
• BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AS ITK
INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE BENZIMIDAZOLE EN TANT
QU'INHIBITEURS D'ITK

(71) Principia Biopharma Inc., 400 East Jamie
Court, Suite 302, So. San Francisco, Cali-
fornia 94080, US
(72) BRAMELD, Kenneth, A., Meno Park, Cali-
fornia 94002, US
OWENS, Tim, A., San Carlos, California
94070, US
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C07D 401/06 → (51) **C07D 207/12**

C07D 401/06 → (51) **C07D 207/14**

C07D 401/06 → (51) **C07D 211/56**

(51) **C07D 401/12** (11) **2 890 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 13771630.4 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/058232 02.09.2013
(87) WO 2014/033693 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 IN DE27122012

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
KRISTALLINEN FORM I VON METHAN-
SULFONATSALZ AUS DABIGATRANET-
EXILAT
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF
CRYSTALLINE FORM I OF METHANESUL-
FONATE SALT OF DABIGATRAN
ETEXILATE
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LA
FORME CRISTALLINE I DU SEL MÉTHA-
NESULFONATE D'ÉTÉXILATE DE DABI-
GATRAN

(71) Ranbaxy Laboratories Limited, Head Office:
12th Floor Devika Tower 06 Nehru Place
New Delhi, Delhi 110019, IN
(72) SANWAL, Sudhir Singh, Himachal Pradesh
176211, IN
VEMPALI, Anandam, Andhra Pradesh
524126, IN
MURUGESAN, Balaguru, Tamil Nadu
641020, IN
SATHYANARAYANA, Swargam, Haryana
122003, IN
THAPER, Rajesh Kumar, Jammu and
Kashmir 180001, IN
PRASAD, Mohan, Gurgaon Haryana 122003,
IN
(74) Cronin, Brian Harold John, CRONIN Intellect-
tual Property Chemin de Précossy 31, 1260
Nyon, CH

C07D 401/12 → (51) **A61K 31/4355**

C07D 401/12 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 401/14** (11) **2 890 693 A1***
C07D 403/14
C07D 409/14
C07D 417/14
A61P 11/00
A61P 11/06
A61P 17/00
A61P 27/02

(25) En (26) En
(21) 13759279.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052252 28.08.2013
(87) WO 2014/033448 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215357
(54) • PYRAZOLDERIVATE ALS P38-MAP-INHI-
BITOREN
• PYRAZOLE DERIVATIVES AS P38 MAP
INHIBITORS
• DÉRIVÉS DE PYRAZOLE UTILISÉS
COMME INHIBITEURS DE MAP P38
(71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm
Way, High Wycombe, Buckinghamshire
HP12 4EG, GB
Topivert Pharma Limited, 265 Strand,
London WC2R 1BH, GB
(72) DUFFY, Lorna Anne, Nottingham Nottin-
ghamshire NG1 1GF, GB
KING-UNDERWOOD, John, Pendock
Worcestershire GL19 3PW, GB
LONGSHAW, Alistair Ian, Nottingham
Nottinghamshire NG1 1GF, GB
MURRAY, Peter John, London SW7 2AZ, GB
ONIONS, Stuart Thomas, Nottingham
Nottinghamshire NG1 1GF, GB

TADDEI, David Michael Adrien, Nottingham
Nottinghamshire NG1 1GF, GB
WILLIAMS, Jonathan Gareth, Nottingham
Nottinghamshire NG1 1GF, GB
ITO, Kazuhiro, London SW7 2AZ, GB
CHARRON, Catherine Elisabeth, London
SW7 2AZ, GB

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07D 401/14 → (51) **C07D 403/12**

(51) **C07D 403/04** (11) **2 890 694 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833890.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IN 2013/000529 29.08.2013
(87) WO 2014/033758 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 IN CH36182012
(54) • 4-TERT-BUTYL-N-[6-(2-HYDROXYET-
HOXY)-5-(2-METHOXYPHENOXY)-2-(2-
PYRIMIDINYL)-PYRIMIDINE-4-YL]-BEN-
ZENESULFONAMIDNATRIUM
• 4-TERT-BUTYL-N-[6-(2-HYDRO-
XYETHOXY)-5-(2-METHOXYPHENOXY)-
2-(2-PYRIMIDINYL)-PYRIMIDINE-4-YL]-
BENZENESULFONAMIDE SODIUM
• SODIUM DE 4-TERT-BUTYL-N-[6-(2-
HYDROXYÉTHOXY)-5-(2-MÉTHOXYPHÉ-
NOXY)-2-(2-PYRIMIDINYL)-PYRIMIDINE-
4-YL]-BENZÈNESULFONAMIDE

(71) Rao, Davuluri Ramamohan, Sanali Info Park
"A" Block Ground Floor 8-2-120/113 Rd
No.2, Banjaara Hills Hyderabad 500 034, IN
(72) RAVI, Ponnaiah, Madurai 625014, IN
GURUSWAMY, Bathini, Hyderabad 500082,
IN

NEELA, Praveen Kumar, Kukatpally
Hyderabad 500072, IN
RAO, Narayana Venugopala, Medak 502032,
IN
PRASAD, Somepalli, Hyderabad 500072, IN
NARESH, Dongari, Nalagonda 508234, IN
(74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l.
Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

(51) **C07D 403/12** (11) **2 890 695 A2***
C07D 401/14
C07D 403/14
A61K 31/506
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 13759278.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052251 28.08.2013
(87) WO 2014/033447 2014/10 06.03.2014
(88) 18.09.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215369
15.03.2013 GB 201304777
(54) • KINASEINHIBITOREN
• KINASE INHIBITORS
• INHIBITEURS DE KINASE
(71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm
Way, High Wycombe, Buckinghamshire
HP12 4EG, GB
Topivert Pharma Limited, 265 Strand,
London WC2R 1BH, GB
(72) FYFE, Matthew Colin Thor, London SW7
2BP, GB
MEGHANI, Premji, Nottingham NG1 1GF, GB
STENT, Matthew Alexander Henry,
Camelford Cornwall PL32 9RA, GB

- THOM, Stephen Malcolm, Nottingham NG1 1GF, GB
WALSHE, Claire Anne, London SW7 2BP, GB
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **C07D 403/12** (11) **2 890 696 A1***
C07D 401/14 **C07D 413/14**
C07D 401/12 **C07D 239/90**
C07D 239/95 **C07D 413/12**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
A61P 35/00 **A61K 31/513**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
(21) 13759396.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056884 27.08.2013
(87) WO 2014/036022 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694560 P
(54) • *QUINAZOLINONVERBINDUNGEN UND DERIVATE DAVON*
• *QUINAZOLINONE COMPOUNDS AND DERIVATIVES THEREOF*
• *COMPOSÉS QUINAZOLINONES ET LEURS DÉRIVÉS*
- (71) AMGEN, INC., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320, US
(72) BREGMAN, Howard, Melrose, Massachusetts 02176, US
BUCHANAN, John L., Newton, Massachusetts 02459, US
CHAKKA, Nagasree, Lexington, Massachusetts 02421, US
DIMAURO, Erin F., Cambridge, Massachusetts 02139, US
GUNAYDIN, Hakan, Somerville, MA 02143, US
GUZMAN PEREZ, Angel, Belmont, Massachusetts 02478, US
HUA, Zihao, Andover, Massachusetts 01810, US
HUANG, Xin, Wellesley, Massachusetts 02481, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 403/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- (51) **C07D 405/04** (11) **2 890 697 A1***
C12N 1/20 **A61K 31/513**
A61K 31/04
- (25) It (26) En
(21) 13758972.7 (22) 05.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/001473 05.07.2013
(87) WO 2014/024013 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 IT MI20121425
(54) • *PSEUDOURIDIMYCIN (PUM) UND SEINE DERIVATE*
• *PSEUDOURIDIMYCIN (PUM) AND ITS DERIVATES*
• *PSEUDO-URIDIMYCINE (PUM) ET SES DÉRIVÉS*
- (71) New Anti-Infectives Consortium S.C.A.R.L., Via Fantoli Gaudenzio 16/15, 20138 Milano (MI), IT
(72) MAFFIOLI, Sonia, I-20138 Milano (MI), IT
- CANDIANI, Gianpaolo, I-20138 Milano (MI), IT
GUGLIERAME, Paola, I-20138 Milano (MI), IT
MONCIARDINI, Paolo, I-20138 Milano (MI), IT
SERINA, Stefania, I-20138 Milano (MI), IT
DONADIO, Stefano, I-20138 Milano (MI), IT
(74) Trupiano, Federica, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT
-
- C07D 405/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/12** → (51) **A61K 31/4355**
-
- C07D 413/12** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 413/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 207/12**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 207/14**
-
- C07D 417/06** → (51) **C07D 211/56**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14**
-
- C07D 417/14** → (51) **C07D 403/12**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07C 237/26**
-
- C07D 471/04** → (51) **C07D 403/12**
- (51) **C07D 491/04** (11) **2 890 698 A1***
C07D 498/04 **A61K 31/519**
A61K 31/527 **A61K 31/5383**
A61K 31/5386 **A61P 29/00**
A61P 35/00
- (25) En (26) En
(21) 13753637.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067861 29.08.2013
(87) WO 2014/033196 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694898 P
(54) • *DIOXIN- UND OXAZIN-[2,3-D]-PYRIMIDIN-PI3K-HEMMERVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DIOXINO- AND OXAZIN-[2,3-D]PYRIMIDINE PI3K INHIBITOR COMPOUNDS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSÉS DIOXINO- ET OXAZINE-[2,3-D]PYRIMIDINE, INHIBITEURS DE PI3K, ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) HEALD, Robert Andrew, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MCLEAN, Neville James, Harlow Essex CM19 5TR, GB
(74) Sauer, Frank, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
-
- (51) **C07D 491/107** (11) **2 890 699 A1***
A61P 33/00 **A61K 31/4155**
- (25) En (26) En
(21) 13756985.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/056945 28.08.2013
(87) WO 2014/036056 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695410 P
(54) • *KRISTALLINE FORMEN VON 1-(5'-(5-(3,5-DICHLOR-4-FLUORPHENYL)-5-(TRIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)-3'H-SPIRO[AZETIDIN-3,1'-ISOBENZOFURAN]-1-YL)-2-(METHYLSULFONYL)ETHANON*
• *CRYSTALLINE FORMS OF 1-(5'-(5-(3,5-DICHLORO-4-FLUOROPHENYL)-5-(TRIFLUOROMETHYL)-4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)-3'H-SPIRO[AZETIDINE-3,1'-ISOBENZOFURAN]-1-YL)-2-(METHYLSULFONYL)ETHANONE*
• *FORMES CRISTALLINES DE LA 1-(5'-(5-(3,5-DICHLORO-4-FLUOROPHENYL)-5-(TRIFLUOROMÉTHYL)-4,5-DIHYDROISOXAZOL-3-YL)-3'H-SPIRO[AZÉTIDINE-3,1'-ISOBENZOFURAN]-1-YL)-2-(MÉTHYLSULFONYL)ÉTHANONE*
- (71) Zoetis LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
(72) BILLEN, Denis, Kalamazoo, Michigan 49009, US
BIRCHMEIER, Matthew Joseph, Kalamazoo, Michigan 49009, US
VANDERROEST, Ronald J., Kalamazoo, Michigan 49009, US
(74) Mannion, Sally Kim, Zoetis European Patent Department Walton Oaks, Dorking Road, Tadworth Surrey KT20 7NS, GB
-
- C07D 498/04** → (51) **C07D 491/04**
-
- (51) **C07D 498/14** (11) **2 890 700 A1***
A61K 31/5383 **A61P 25/28**
- (25) De (26) De
(21) 12766007.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/067006 31.08.2012
(87) WO 2014/032732 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 PCT/EP2012/066713
(54) • *HALOGENIERTE BENZOXAZINE UND IHRE VERWENDUNG*
• *HALOGENATED BENZOXAZINES AND USE THEREOF*
• *BENZOXAZINE HALOGÉNÉE ET SON UTILISATION*
- (71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
(72) KESENHEIMER, Christian, 72074 Tübingen-Pfrondorf, DE
MAIER, Florian, 72766 Reutlingen-Oststadt, DE
STUMM, Ramona, 72820 Sonnenbuehl, DE
PICHLER, Bernd, 85298 Scheyern, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **C07F 7/08** (11) **2 890 701 A1***
A61P 29/02 **A61K 31/695**
- (25) En (26) En
(21) 13759280.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052253 28.08.2013
(87) WO 2014/033449 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215368
15.03.2013 GB 201304773
(54) • *KINASEINHIBITOREN*
• *KINASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE KINASES*

- (71) Respivert Limited, 50-100 Holmers Farm Way, High Wycombe, Buckinghamshire HP12 4EG, GB
Topivert Pharma Limited, 265 Strand, London WC2R 1BH, GB
- (72) FYFE, Matthew, Colin, Thor, London SW7 2BP, GB
MEGHANI, Premji, Nottingham NG1 1GF, GB
THOM, Stephen, Malcolm, Nottingham NG1 1GF, GB
- (74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07F 9/44** (11) **2 890 702 A1***
C07F 9/655 **C08K 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 13780050.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AT 2013/050167 28.08.2013
(87) WO 2014/032070 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 AT 9442012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSPHORHALTIGEN FLAMMSCHUTZMITTELN*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOSPHORUS-CONTAINING FLAME RETARDANTS*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'IGNIFUGÉANTS PHOSPHORÉS*
- (71) Metadynea Austria GmbH, Hafenstrasse 77, 3500 Krems, AT
(72) ZICH, Thomas, A-4020 Linz, AT
FREIDL, Fritz, Johann, A-3500 Krems, AT
MEHOFER, Bernadette, 3500 Krems, AT
DÖRING, Manfred, 76744 Würth am Rhein, DE
CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, DE
BURK, Bettina, 64293 Darmstadt, DE
- (74) Derks, Wilbert, et al, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C07F 9/655 → (51) **C07F 9/44**

C07F 9/6558 → (51) **A61P 29/02**

C07F 9/6568 → (51) **A61P 29/02**

C07H 5/04 → (51) **C07D 211/60**

C07H 7/00 → (51) **C07D 211/60**

C07H 13/02 → (51) **C07D 207/12**

C07H 13/02 → (51) **C07D 207/14**

C07H 13/02 → (51) **C07D 211/56**

(51) **C07H 15/207** (11) **2 890 703 A1***
C08B 37/00 **A61K 31/7034**
A61P 33/02

- (25) En (26) En
(21) 13739727.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065559 23.07.2013
(87) WO 2014/016317 2014/05 30.01.2014
(30) 24.07.2012 EP 12177588
(54) • *SYNTHESE UNTERSCHIEDLICHER GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL-GLYCANE AUS TOXOPLASMA GONDII UND*

DEREN ANWENDUNG ALS IMPFSTOFFE UND DIAGNOSEMITTEL
• *SYNTHESIS OF DIVERSE GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL GLYCANS FROM TOXOPLASMA GONDII AND THEIR APPLICATION AS VACCINES AND DIAGNOSTICS*

• *SYNTHESE DE DIVERS GLYCOSYLPHOSPHATIDYLINOSITOL GLYCANES À PARTIR DE TOXOPLASMA GONDII ET LEUR APPLICATION EN TANT QUE VACCINS ET OUTILS DE DIAGNOSTIC*

- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften, Hofgartenstrasse 8, 80539 Munich, DE

(72) AZZOUZ, Nahid, 10711 Berlin, DE
GÖTZE, Sebastian, 12163 Berlin, DE
SEEBERGER, Peter H., 14532 Klein Machnow, DE

SILVA, Daniel Varon, 14165 Berlin, DE
TSAI, Yu-Hsuan, 12207 Berlin, DE

- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE

(51) **C07H 19/067** (11) **2 890 704 A1***
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 13785621.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056898 27.08.2013
(87) WO 2014/033617 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695727 P
29.03.2013 PCT/CN2013/073443
(54) • *2'-ETHYNYLNUCLEOSIDDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON VIRUSINFEKTIONEN*
• *2'-ETHYNYL NUCLEOSIDE DERIVATIVES FOR TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*
• *DÉRIVÉS DE 2'-ÉTHYNYLE NUCLÉOSIDE DE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ANANDAN, Sampath-Kumar, Emeryville, CA 94608-2916, US

AULAKH, Virender Singh, Emeryville, CA 94608-2916, US
FENAUX, Martijn, Emeryville, CA 94608-2916, US

LIN, Xiaodong, Emeryville, CA 94608-2916, US

MAO, Liang, Shanghai 201203, CN
SAUNDERS, Oliver, Emeryville, CA 94608-2916, US

SWEENEY, Zachary Kevin, Emeryville, CA 94608-2916, US

YOKOKAWA, Fumiaki, Singapore Country 138670, SG

ZHONG, Weidong, Emeryville, CA 94608-2916, US

- (74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

(51) **C07J 31/00** (11) **2 890 705 A1***
C07J 43/00

- (25) En (26) En
(21) 14755340.8 (22) 23.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2014/065813 23.07.2014
(87) WO 2015/014686 2015/05 05.02.2015
(30) 29.07.2013 PCT/IB2013/056206
08.11.2013 IT MI20131861

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ABIRATERON ODER ABIRATERONACETAT*

• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ABIRATERONE OR ABIRATERONE ACETATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ABIRATÉRONNE OU D'ACÉTATE D'ABIRATÉRONNE*

- (71) Industriale Chimica S.R.L., Via Abbondio Sangiorgio, 12, 20145 Milano, IT

(72) LENNA, Roberto, I-20010 San Giorgio Su Legnano, IT

DI BRISCO, Riccardo, I-28069 Trecate, IT

- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

C07J 43/00 → (51) **C07J 31/00**

C07K 1/00 → (51) **G01N 33/53**

C07K 1/113 → (51) **A61K 38/16**

C07K 1/113 → (51) **A61K 39/008**

C07K 1/30 → (51) **C07K 16/06**

(51) **C07K 14/11** (11) **2 890 706 A1***
C07K 14/82 **C12N 9/12**
C07K 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13766911.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068032 30.08.2013
(87) WO 2014/033281 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182644
(54) • *VERFAHREN UND PEPTIDE ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON MIT BCR-ABL UND C-ABL ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN*
• *METHODS AND PEPTIDES FOR PREVENTING AND TREATING A BCR-ABL AND A C-ABL ASSOCIATED DISEASE*
• *MÉTHODES ET PEPTIDES POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DE MALADIES ASSOCIÉES À LA BCR-ABL ET À LA C-ABL*

(71) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, Schlossplatz 2, 48149 Münster, DE

(72) HRINCIUS, Eike-Roman, 48149 Münster, DE
LUDWIG, Stephan, 48161 Münster, DE

EHRHARDT, Christina, 48159 Münster, DE

- (74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 14/11 → (51) **A61K 39/145**

(51) **C07K 14/18** (11) **2 890 707 A1***
A61K 39/12 **G01N 33/50**

- (25) En (26) En
(21) 13759686.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067771 28.08.2013
(87) WO 2014/033149 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182260
(54) • *MARKERIMPFFSTOFF*
• *MARKER VACCINE*
• *VACCIN MARQUEUR*

(71) Intervet International B.V., Wim de Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(72) DE SMIT, Hans, NL-5831 AN Boxmeer, NL
LAMP, Benjamin, A-1210 Vienna, AT

RUEMENAPP, Hans, Tillmann, A-1210 Vienna, AT

WENTZ, Eveline, A-1210 Vienna, AT

(74) Claessens, John, et al, Merck Sharp & Dohme Ltd, Hertford Road Hoddesdon, Hertfordshire, EN11 9BU, GB

C07K 14/255 → (51) **A61K 39/145**

C07K 14/31 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/31 → (51) **A61K 39/085**

C07K 14/315 → (51) **A61K 38/16**

C07K 14/435 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/435 → (51) **C12N 1/21**

C07K 14/475 → (51) **C12N 1/21**

C07K 14/535 → (51) **A61K 47/48**

C07K 14/535 → (51) **C07K 16/28**

C07K 14/62 → (51) **C07K 14/65**

C07K 14/635 → (51) **C07K 14/65**

(51) **C07K 14/65** (11) **2 890 708 A2***
A61K 38/28 **A61P 19/08**
C07K 14/62 **C07K 14/635**
C07K 17/08

(25) En (26) En

(21) 13832369.6 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/002349 28.08.2013

(87) WO 2014/033540 2014/10 06.03.2014

(88) 17.04.2014

(30) 28.08.2012 US 201261693818 P

(54) • *PARATHYROIDHORMON, INSULIN UND VERWANDTE MIT KNOCHENANZIELEN-DEN EINHEITEN VERBUNDENE PEPTIDE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *PARATHYROID HORMONE, INSULIN, AND RELATED PEPTIDES CONJUGATED TO BONE TARGETING MOIETIES AND METHODS OF MAKING AND USING THEREOF*
• *PARATHORMONE, INSULINE, ET PEPTIDES ASSOCIÉS CONJUGUÉS À DES FRACTIONS DE CIBLAGE OSSEUX, ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CEUX-CI*

(71) The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
Doschak, Michael, 2-108 Katz Group Centre For Pharmacy And Public Health Research, Edmonton, AB T6G 2N8, CA
Yang, Yang, 2-108 Katz Group Centre For Pharmacy And Public Health Research, Edmonton, AB T6G 2N8, CA

Bhandari, Krishna, Hari, 2-108 Katz Group Centre For Pharmacy And Public Health Research, Edmonton, AB T6G 2N8, CA

(72) DOSCHAK, Michael, Edmonton, AB T6G 2N8, CA

YANG, Yang, Edmonton, AB T6G 2N8, CA
BHANDARI, Krishna, Hari, Edmonton, AB T6G 2N8, CA

(74) Wilkins, Christopher George, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07K 14/705 → (51) **C12N 15/86**

C07K 14/82 → (51) **C07K 14/11**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 890 709 A2***
C07K 16/46

(25) En (26) En

(21) 13758830.7 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/068110 02.09.2013

(87) WO 2014/033304 2014/10 06.03.2014

(88) 01.05.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695819 P

(54) • *HOCH UNTERSCHIEDLICHE KOMBINATORISCHE ANTIKÖRPER-BIBLIOTHEKEN*
• *HIGHLY DIVERSE COMBINATORIAL ANTIBODY LIBRARIES*
• *BANQUES D'ANTICORPS COMBINATOIRES HAUTEMENT DIVERS*

(71) arGEN-X N.V., Willemstraat 5, 4811 AH Breda, NL

(72) DE HAARD, Johannes Joseph Wilhelmus, NL-4811 AH Breda, NL

BLANCHETOT, Christophe Frederic Jerome, NL-4811 AH Breda, NL

KLARENBECK, Alex, NL-3404 GB IJsselstein, NL

ACHOUR, Ikbel, Chicago, Illinois 60610, US
EL MAZOUARI, Khalil, B-9921 Vinderhout, BE

DEL FAVERO, Jurgen, B-3300 Tienen, BE

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

(51) **C07K 16/06** (11) **2 890 710 A1***
C07K 1/30

(25) En (26) En

(21) 13753180.2 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067723 27.08.2013

(87) WO 2014/033126 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 US 201261693957 P

(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANTIKÖRPERN MIT ALIPHATISCHEN ALKOHOLEN*
• *METHODS FOR PURIFICATION OF ANTIBODIES USING ALIPHATIC ALCOHOLS*
• *PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION D'ANTICORPS AU MOYEN D'ALCOOLS ALIPHATIQUES*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) JUNGBAUER, Alois, A-1180 Vienna, AT

SATZER, Peter, A-1180 Vienna, AT
TSCHELIESSNIG, Anne-Luise, A-1180 Vienna, AT

(74) Lehmeier, Thomas Jürgen, et al, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07K 16/18 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 890 711 A1***
C12N 15/10 **C40B 40/08**

(25) En (26) En

(21) 13753659.5 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067979 30.08.2013

(87) WO 2014/033252 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695664 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERMOLEKÜLEN MIT INTER-*

SPEZIES- UND INTRA-TARGET-KREUZ-REAKTIVITÄT

• *METHOD FOR PRODUCING ANTIBODY MOLECULES HAVING INTER-SPECIES, INTRA-TARGET CROSS-REACTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MOLÉCULES D'ANTICORPS AYANT UNE ACTIVITÉ CROISÉE INTERSPÉCIFIQUE, INTRA-CIBLE*

(71) ARGENT-X NV, Willemstraat 5, 4811 AH Breda, NL

(72) DE HAARD, Johannes Joseph Wilhelmus, 4811 Ah Breda, NL

BLANCHETOT, Christophe Frederic Jerome, 4811 Ah Breda, NL

VAN DER WONING, Sebastian Paul, 4811 Ah Breda, NL

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

(51) **C07K 16/28** (11) **2 890 712 A1***
C07K 16/18 **C07K 16/46**
A61K 39/395 **A61P 25/28**

(25) En (26) En

(21) 13756076.9 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067595 26.08.2013

(87) WO 2014/033074 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 EP 12182181

(54) • *BLUT-HIRN-SCHRANKEN-SHUTTLE*
• *BLOOD BRAIN BARRIER SHUTTLE*
• *NAVETTE DE LA BARRIÈRE HÉMATO-ENCÉPHALIQUE*

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

(72) BOHRMANN, Bernd, CH-4125 Riehen, CH
FRESKIGARD, Per-Ola, CH-4153 Reinach BL, CH

MAIER, Peter, 88400 Biberach an der Riss, DE

NIEWOEHNER, Jens, 81476 München, DE
TISSOT-DAGUETTE, Alain, 82061 Neuried, DE

URICH, Eduard, CH-4053 Basel, CH

(74) Küng, Peter, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(51) **C07K 16/28** (11) **2 890 713 A1***
C12N 15/13 **A61K 39/395**
A61P 31/18

(25) En (26) En

(21) 13756097.5 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067728 27.08.2013

(87) WO 2014/033130 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 EP 12306027

(54) • *DIFFERENZIERUNGSCUSTER 36 (CD36) ALS THERAPEUTISCHES TARGET FÜR HIV-INFEKTION*

• *CLUSTER OF DIFFERENTIATION 36 (CD36) AS A THERAPEUTIC TARGET FOR HIV INFECTION*

• *GROUPEMENT DE DIFFÉRENTIATIONS 36 (CD36) EN TANT QUE CIBLE THÉRAPEUTIQUE POUR UNE INFECTION À VIH*

(71) Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR

(72) BENAROCH, Philippe, F-75003 Paris, FR
BERRE, Stefano, F-94300 Vincennes, FR

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

(51) **C07K 16/28** (11) **2 890 714 A2***
C07K 14/535 **A61K 48/00**
A61K 39/00

(25) En (26) En
(21) 13760221.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057542 30.08.2013
(87) WO 2014/036412 2014/10 06.03.2014
(88) 05.06.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694963 P
15.07.2013 US 201361846147 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MELANOMS MITTELS HERPES-SIMPLEX-VIRUS UND IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR*
• *A METHOD FOR TREATING MELANOMA USING A HERPES SIMPLEX VIRUS AND AN IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR*
• *MÉTHODE POUR TRAITER UN MÉLANOME À L'AIDE D'UN VIRUS HERPÈS SIMPLEX ET D'UN INHIBITEUR DES POINTS DE CONTRÔLE DE L'IMMUNITÉ*

(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) VANDERWALDE, Ari, Memphis, Tennessee 38120, US
SHABOOTI, Mohamed, Agoura Hills, California 91301, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 890 715 A1***
(25) En (26) En
(21) 13824810.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/053392 02.08.2013
(87) WO 2014/022758 2014/06 06.02.2014
(30) 03.08.2012 US 201261679190 P

(54) • *ANTI-PD-L1- UND PD-L2-DOPPELBINDENDE ANTIKÖRPER IN FORM EINES EINZELNEN WIRKSTOFFES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *SINGLE AGENT ANTI-PD-L1 AND PD-L2 DUAL BINDING ANTIBODIES AND METHODS OF USE*
• *ANTICORPS DE LIAISON DOUBLE À AGENT UNIQUE ANTI-PD-L1 ET PD-L2 ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
(72) FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02445, US
SHARPE, Arlene, H., Brookline, MA 02445, US
(74) Helbig, Christian, Wagner + Helbig Patentanwälte Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **C07K 16/28** (11) **2 890 716 A1***
C12N 15/13 **A61K 39/395**

(25) En (26) En
(21) 13832446.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057484 30.08.2013

(87) WO 2014/036385 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695409 P

(54) • *MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR VERSTÄRKUNG ODER HEMMUNG DES INSULINÄHNLICHEN FAKTORS 1 (IGF-1)*
• *MONOCLONAL ANTIBODIES FOR ENHANCING OR INHIBITING INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR 1 (IGF-1)*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX AUGMENTANT OU INHIBANT LE FACTEUR DE CROISSANCE LIÉ À L'INSULINE 1 (IGF-1)*

(71) The University of North Carolina at Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599, US

(72) CLEMMONS, David, Chapel Hill, North Carolina 27514, US
MAILE, Laura, Chapel Hill, North Carolina 27516, US

NASO, Michael, Radnor, Pennsylvania 19087, US
CARR, Francis J., Balmedie Aberdeen Aberdeenshire AB23 8WU, GB
JONES, Timmothy D., Babraham Cambridgeshire CB22 3AJ, GB
KEEN, Simon, William, West Wickham Cambridgeshire CV21 4SB, GB

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07K 16/28 → (51) **A61K 39/395**

(51) **C07K 16/30** (11) **2 890 717 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833526.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057682 30.08.2013
(87) WO 2014/036495 2014/10 06.03.2014
(88) 10.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695791 P
24.01.2013 US 201361756254 P

(54) • *DIAGNOSTISCHE TESTS UND KITS ZUM NACHWEIS VON FOLATREZEPTOR 1*
• *DIAGNOSTIC ASSAYS AND KITS FOR DETECTION OF FOLATE RECEPTOR 1*
• *DOSAGES DIAGNOSTIQUES ET NÉCESSAIRES DE DÉTECTION DU RÉCEPTEUR-1 AUX FOLATES*

(71) ImmunoGen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

(72) TESTA, Nathan E., Waltham Massachusetts 02453, US
CARRIGAN, Christina N., Waltham, MA 02451, US

AB, Olga, Millis Massachusetts 02054, US
TAVARES, Daniel, Natick Massachusetts 01760, US
WOLF, Beni B., Lexington Massachusetts 02421, US

(74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

(51) **C07K 16/38** (11) **2 890 718 A1***
A61K 39/395

(25) En (26) En
(21) 13760179.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056970 28.08.2013
(87) WO 2014/036071 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601598
15.03.2013 US 201313843780

(54) • *ANTI-KÖRPER UND PROTEINFORMULIERUNGEN*

• *ANTIBODY AND PROTEIN FORMULATIONS*
• *ANTICORPS ET FORMULATIONS PROTÉIQUES*

(71) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US

(72) MA, Xinghang, Dublin, CA 94568, US

XIANG, Jun, San Ramon, CA 94583, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07K 16/40 → (51) **C12N 9/64**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/00**

C07K 16/46 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 17/08** (11) **2 890 719 A1***
C08G 77/452 **G01N 33/52**

(25) En (26) En
(21) 12883541.0 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2012/000304 29.08.2012
(87) WO 2014/035333 2014/10 06.03.2014

(54) • *FESTSTOFFGESTÜTZTES KÜNSTLICHES ZELLMEMBRANENSYSYSTEM*
• *SOLID SUPPORTED ARTIFICIAL CELL MEMBRANE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MEMBRANE CELLULAIRE ARTIFICIELLE SUR UN SUPPORT SOLIDE*

(71) Agency for Science, Technology and Research, 1 Fusionpolis Way No. 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG

(72) CHENG, Jinting, Singapore 117602, SG
NALLANI, Madhavan, Singapore 117602, SG

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

C07K 17/08 → (51) **C07K 14/65**

(51) **C07K 19/00** (11) **2 890 720 A1***
C12N 15/13 **C12N 15/63**
A61K 38/17 **A61K 39/44**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 13833405.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/031287 14.03.2013
(87) WO 2014/035474 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694895 P

(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) SHAH, Khalid, Andover, MA 01810, US

(74) Sweetinburgh, Mark Roger, et al, Sweetinburgh & Windsor Unit 76, Basepoint Metcalf Way, Crawley Sussex RH11 7XX, GB

C07K 19/00 → (51) **C07K 14/11**

C08B 37/00 → (51) **C07H 15/207**

(51) **C08F 2/00** (11) **2 890 721 A1***
C08F 2/06 **C08F 10/02**
C08F 10/06

(25) En (26) En
(21) 13751047.5 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/054738 13.08.2013
(87) WO 2014/035664 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600600

(54) • ANLAGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREN
• PLANTS AND PROCESSES FOR FORMING POLYMERS
• PLANTES ET PROCESSUS DE FORMATION DE POLYMÈRES

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US

(72) WANG, Yu, Feng, Houston, TX 77062, US

(74) ExxonMobil Chemical Europe Inc., IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 2/00 → (51) **C08F 10/00**

C08F 2/06 → (51) **C08F 2/00**

(51) **C08F 2/10** (11) **2 890 722 A1***

(25) En (26) En
(21) 13753314.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067609 26.08.2013
(87) WO 2014/033083 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694284 P

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERABSORBIERENDER POLYMERPARTIKEL
• PROCESS FOR PRODUCING WATER-ABSORBING POLYMER PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES DE POLYMÈRE ABSORBANT L'EAU

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) PETERSON, Monte, Pearland, TX 77584, US
GUENTZEL, John Perry, Beach City, TX 77523, US

BOYKIN, Gregory, Saraland, AL 36571, US

VAN MIERT, Leo, B-2950 Kapellen, BE

CALLOT, Rene, B-2180 Ekeren, BE

STEPHAN, Oskar, 68766 Hockenheim, DE

FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE

WEISMANTEL, Matthias, 63637 Jossgrund, DE

(51) **C08F 2/24** (11) **2 890 723 A1***

(25) En (26) En
(21) 13801717.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/002486 28.08.2013
(87) WO 2014/033545 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695640 P

(54) • POLYMERDISPERSIONEN MIT EINER MULTIMODALEN TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG
• POLYMER DISPERSIONS HAVING MULTIMODAL PARTICLE SIZE DISTRIBUTION
• DISPERSIONS DE POLYMÈRE AYANT UNE DISTRIBUTION MULTIMODALE DE LA TAILLE DES PARTICULES

(71) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE

(72) JAKOB, Martin, 65779 Kelkheim, DE

RUPPERT, Marcel, 60486 Frankfurt Am Main, DE

(74) Hupfer, Bernd, Celanese GmbH IP-EU Am Unisys-Park 1, DE-65843 Sulzbach (Taunus), DE

C08F 2/38 → (51) **C08G 18/32**

C08F 2/44 → (51) **C08K 3/10**

(51) **C08F 10/00** (11) **2 890 724 A1***
C08F 2/00

(25) En (26) En
(21) 13759361.2 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055994 21.08.2013
(87) WO 2014/035763 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695713 P

(54) • POLYMERISATIONSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG VON IN HYDROCARBONGELEN SUSPENDIERTEN REAKTORKOMPONENTEN
• POLYMERIZATION PROCESSES USING REACTOR COMPONENTS SUSPENDED IN HYDROCARBON GELS
• PROCÉDÉS DE POLYMÉRISATION UTILISANT DES COMPOSANTS DE RÉACTEUR DANS DES GELS D'HYDROCARBURES

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056, US

(72) LYNN, Timothy, R., Glen Gardner, NJ 08826, US

BIELAK, John, J., South Amboy, NJ 08879, US

MARIOTT, Wesley, R., Pearland, TX 77584, US

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

C08F 10/02 → (51) **C08F 2/00**

C08F 10/06 → (51) **C08F 2/00**

C08F 20/06 → (51) **C08K 3/10**

C08F 216/14 → (51) **C11D 3/37**

C08F 220/04 → (51) **C11D 3/37**

C08F 220/06 → (51) **C11D 3/37**

C08F 220/38 → (51) **C11D 3/37**

C08F 222/02 → (51) **C11D 3/37**

C08F 222/20 → (51) **C03C 25/10**

C08G 8/20 → (51) **B32B 5/18**

C08G 14/04 → (51) **B32B 5/18**

C08G 18/08 → (51) **C07D 317/36**

(51) **C08G 18/28** (11) **2 890 725 A1***
C08G 18/32 **C08G 18/38**
C07D 317/36 **C07D 319/06**

(25) De (26) De
(21) 13756047.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067464 22.08.2013

(87) WO 2014/033046 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 EP 12182067

(54) • ISOCYANATFUNKTIONELLE CYCLISCHE CARBONATE
• ISOCYANATE-FUNCTIONAL CYCLIC CARBONATES
• CARBONATES CYCLIQUES À FONCTION ISOCYANATE

(71) Bayer Materialscience AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/32**

(51) **C08G 18/32** (11) **2 890 726 A1***
C08G 18/28 **C08G 18/62**
C08J 9/04 **C08F 2/38**

(25) En (26) En
(21) 13832458.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056125 22.08.2013
(87) WO 2014/035782 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598832

(54) • POLYMERPOLYOLE MIT VERBESSERTER QUALITÄT
• POLYMER POLYOLS HAVING IMPROVED QUALITY
• POLYOLS DE POLYMÈRES AYANT UNE QUALITÉ AMÉLIORÉE

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205-9741, US

(72) ADKINS, Rick L., Cannonsburg, PA 15317, US

CHAU, Shrinivas, Sewickley, PA 15143, US
CHARRON, James R., Pittsburgh, PA 15243, US

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/38 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/32**

C08G 18/79 → (51) **C07D 317/36**

C08G 18/80 → (51) **C07D 317/36**

(51) **C08G 63/18** (11) **2 890 727 A1***
B65D 23/10 **B65D 1/02**
B29C 49/00

(25) En (26) En
(21) 12756435.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/067000 31.08.2012
(87) WO 2014/032731 2014/10 06.03.2014

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLASCHE AUS FDCA- UND DIOL-MONOMEREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
• METHOD OF MAKING A BOTTLE MADE OF FDCA AND DIOL MONOMERS AND APPARATUS FOR IMPLEMENTING SUCH METHOD
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BOUTEILLE CONSTITUÉE DE MONOMÈRES FDCA ET DIOL ET APPAREIL DE MISE EN UVRE D'UN TEL PROCÉDÉ

(71) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E.", 11 avenue

- du Général Dupas, 74500 Evian-les-Bains, FR
- (72) POULAT, Françoise, F-74140 Sciez, FR
REUTENAUER, Philippe, F-74200 Thonon-les-Bains, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette, 69006 Lyon, FR

C08G 63/18 → (51) **B29C 49/00**

- (51) **C08G 63/676** (11) **2 890 728 A2***
C09D 167/08
- (25) De (26) De
(21) 13756098.3 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067742 27.08.2013
(87) WO 2014/033135 2014/10 06.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 28.08.2012 EP 12182050
- (54) • **POLYMER IN FARB- UND/ODER EFFEKTEGEBENDEN MEHRSCICHTIGEN LACKIERUNGEN**
• **POLYMER IN MULTI-COAT COLOUR AND/OR EFFECT PAINT SYSTEM**
• **POLYMÈRE DANS DES PEINTURES MULTICOUCHES COLORÉES OU À EFFET**

- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) HOFFMANN, Peter, 48308 Senden, DE
STEINMETZ, Bernhard, 97535 Rüttschenhausen, DE
LAVALAYE, Jorn, 97082 Würzburg, DE
REUTER, Hardy, 48167 Münster, DE

C08G 64/08 → (51) **G02B 1/04****C08G 77/452** → (51) **C07K 17/08****C08G 77/46** → (51) **G02B 1/04**

- (51) **C08G 77/62** (11) **2 890 729 A1***
C04B 35/589
- (25) De (26) De
(21) 13763185.9 (22) 04.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002645 04.09.2013
(87) WO 2014/032817 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12006145
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THERMOPLASTISCHEN PRÄKERAMISCHEN POLYMEREN**
• **METHOD FOR PRODUCING THERMOPLASTIC PRE-CERAMIC POLYMERS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMÈRES PRÉCÉRAMIQUES THERMOPLASTIQUES**

- (71) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) RICHTER, Frank, 65929 Frankfurt, DE
KRICHEL, Matthias, 63071 Offenbach am Main, DE
DECKER, Daniel, 65835 Liederbach a. Ts., DE
MOTZ, Guenter, 95448 Bayreuth, DE
SCHMALZ, Thomas, 95478 Kemnath, DE

- (74) Jacobi, Carola, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt, DE

C08H 8/00 → (51) **B32B 5/18****C08J 3/00** → (51) **C08L 67/03**

- (51) **C08J 3/075** (11) **2 890 730 A1***
C08J 3/24 **C08L 33/02**
C08L 71/02 **C09K 17/18**

- (25) En (26) En
(21) 13832784.6 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050673 30.08.2013
(87) WO 2014/032189 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695157 P
- (54) • **PORÖSE GELE UND VERWENDUNGEN DAVON**
• **POROUS GELS AND USES THEREOF**
• **GELS POREUX ET UTILISATIONS ASSOCIÉES**
- (71) Moasis Inc., 32930 Alvarado Niles Road, Suite 350, Union City, CA 94587, US
- (72) Li, Naihong, Union City, California 94587, US
WU, Jen-chieh, Union City, California 94587, US
- (74) chapman + co, Senghennydd Road, Cardiff, South Wales CF24 4AY, GB

C08J 3/24 → (51) **A61L 15/22****C08J 3/24** → (51) **C08J 3/075**

- (51) **C08J 5/04** (11) **2 890 731 A2***
C08J 5/06 **D02G 3/36**
D06M 15/55 **B60C 9/00**
D02G 3/48 **D06M 11/74**
D06M 15/356 **D06M 15/39**
D06M 15/41 **D06M 15/693**

- (25) En (26) En
(21) 14719389.0 (22) 14.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) TR 2014/000004 14.01.2014
(87) WO 2014/109724 2014/29 17.07.2014
(88) 27.11.2014
(30) 14.01.2013 TR 201300468
- (54) • **TAUCHVERFAHREN FÜR HYBRIDSEILE**
• **A DIPPING METHOD APPLIED ON HYBRID CORDS**
• **PROCÉDÉ D'IMMERSION APPLIQUÉ SUR DES CORDES HYBRIDES**

- (71) Kordsa Global Endüstriyel İplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayi Caddesi No:90 İzmit, 41310 Kocaeli, TR

- (72) SEVİM, Dogan, 41310 Kocaeli, TR
İLGÜN, Burak, 41310 Kocaeli, TR
AYYILDIZ, Yücel, 41310 Kocaeli, TR

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

C08J 5/06 → (51) **C08J 5/04****C08J 9/00** → (51) **C08L 23/08****C08J 9/04** → (51) **C08G 18/32**

- (51) **C08J 9/12** (11) **2 890 732 A2***
C08J 9/14 **B05C 5/02**
B29B 7/74 **E04D 5/14**
E04D 15/07 **B05B 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 13752767.7 (22) 13.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/054610 13.08.2013
(87) WO 2014/035656 2014/10 06.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693793 P
- (54) • **ANWENDUNG EINES EINKOMPONENTEN-POLYURETHANSPRAYS**
• **ONE COMPONENT SPRAY POLYURETHANE APPLICATION**
• **APPLICATION DE POLYURÉTHANE PAR PULVÉRISATION À UN COMPOSANT**

- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

- (72) KISIN, Srdjan, Midland, MI 48674, US
HARELLE, Ludovic, F-67550 Vendenheim, FR

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08J 9/14 → (51) **C08J 9/12****C08J 9/28** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **C08J 11/10** (11) **2 890 733 A1***
C08J 11/28 **C08K 5/372**
C08K 5/5398 **C08K 5/548**
C08L 19/00

- (25) De (26) De
(21) 13700057.6 (22) 02.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/050006 02.01.2013
(87) WO 2014/032818 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012108096
- (54) • **VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON SCHWEFELVERNETZTEN GUMMIVULKANISATEN ZU REGENERATEN**
• **PROCESS FOR REGENERATING SULFUR-CROSSLINKED RUBBER VULCANIZATES TO REGENERATES**
• **PROCÉDÉ DE RÉGÉNÉRATION DE VULCANISATS DE CAOUTCHOUC RÉTICULÉS AU SOUFRE POUR FORMER DES RÉGÉNÉRATS**

- (71) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

- (72) MÜLLER, Lena, 31714 Lauenhagen, DE
RECKER, Carla, 30167 Hannover, DE
VÖLKER, Thomas, 30926 Seelze, DE

- (74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

C08J 11/28 → (51) **C08J 11/10****C08K 3/00** → (51) **C07F 9/44****C08K 3/00** → (51) **C09K 3/12**

- (51) **C08K 3/10** (11) **2 890 734 A1***
C08F 2/44 **C08F 20/06**
C02F 1/42

- (25) En (26) En
(21) 13832878.6 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) AU 2013/000956 28.08.2013
(87) WO 2014/032092 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 AU 2012903767

- (54) • *POLYMERPERLEN MIT EINEM FESTEN PARTIKELMATERIAL*
• *POLYMER BEADS INCORPORATING SOLID PARTICULATE MATERIAL*
• *PERLES POLYMÈRES INCORPORANT UN MATÉRIAU PARTICULAIRE SOLIDE*
- (71) Chemicals Australia Operations Pty Ltd, Level 3, 1 Nicholson Street, East Melbourne VIC 3002, AU
- (72) ZHAO, Weiguo, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
RAYMOND, Matthew, Roy, Carlton, Victoria 3053, AU
- (74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C08K 3/34** → (51) **C09J 1/00**
-
- C08K 3/36** → (51) **C01B 33/193**
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 890 735 A1***
C08K 5/098 **C08L 5/56**
C08L 67/06
- (25) En (26) En
(21) 12762556.4 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/066777 29.08.2012
(87) WO 2014/032710 2014/10 06.03.2014
- (54) • *EISENBASIERTER BESCHLEUNIGER ZUM HÄRTEN VON HARZEN*
• *IRON-BASED ACCELERATOR FOR CURING RESINS*
• *ACCÉLÉRATEUR À BASE DE FER POUR LE DURCISSEMENT DE RÉSINES*
- (71) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) TALMA, Auke Gerardus, NL-7437 PM Bathmen, NL
KOERS, Frederik Willem Karel, NL-7214 BZ Epse, NL
REIJNDERS, Johannes Martinus Gerardus Maria, NL-8162 ED Epse, NL
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 890 736 A1***
C08K 5/06 **C08L 5/47**
A01N 25/10 **C08L 39/06**
- (25) De (26) De
(21) 13750870.1 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067114 16.08.2013
(87) WO 2014/032989 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12181997
- (54) • *KONSERVIERUNGSMITTELMISCHUNGEN UND DAMIT STABILISIERTE POLYMER-LÖSUNGEN*
• *PRESERVATIVE MIXTURES, AND POLYMER SOLUTIONS STABILIZED THEREWITH*
• *MÉLANGES DE CONSERVATEURS ET SOLUTIONS POLYMÈRES STABILISÉES AU MOYEN DE CEUX-CI*
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) POTZOLLI, Bernd de, 67098 Bad Dürkheim, DE
-
- (51) **C08K 5/00** (11) **2 890 737 A1***
A41D 19/00
- (25) En (26) En
(21) 13762653.7 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/057316 29.08.2013
(87) WO 2014/036279 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695229 P
(30) 15.03.2013 US 201361787721 P
(30) 15.03.2013 US 201313833193
- (54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *BIODEGRADABLE COMPOSITIONS, METHODS AND USES THEREOF*
• *COMPOSITIONS BIODÉGRADABLES, PROCÉDÉS ET UTILISATIONS DE CELLES-CI*
- (71) Showa Best Glove, Inc., 579 Edison Street, Menlo, GA 30731, US
- (72) MOSELEY, Brian, Hugh, Lysterly, GA 30730, US
TURNER, Mary, Elaine, Trion, GA 30753, US
REDPATH, Neil, Douglas, Dudley, West Midlands DY1 2GG, GB
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C08K 5/00** → (51) **C08L 67/03**
-
- C08K 5/00** → (51) **C08L 79/02**
-
- C08K 5/06** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 5/098** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 5/11** → (51) **C07C 69/40**
-
- C08K 5/16** → (51) **C08L 67/03**
-
- C08K 5/372** → (51) **C08J 11/10**
-
- C08K 5/47** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 5/5398** → (51) **C08J 11/10**
-
- C08K 5/548** → (51) **C08J 11/10**
-
- C08K 5/56** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08K 7/28** → (51) **C09D 5/10**
-
- C08L 5/04** → (51) **A61L 9/012**
-
- C08L 19/00** → (51) **C08J 11/10**
-
- (51) **C08L 23/00** (11) **2 890 738 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759414.9 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057342 29.08.2013
(87) WO 2014/036292 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695652 P
- (54) • *FÜR FOLIEN GEEIGNETE HITZEBESTÄNDIGE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN*
• *HEAT-RESISTANT POLYOLEFIN COMPOSITIONS SUITABLE FOR FILMS*
• *COMPOSITIONS DE POLYOLÉFINE RÉSISTANTES À LA CHALEUR APPROPRIÉES POUR DES FILMS*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) DIEHL, Charles F., Durango, CO 81301, US
CHANG, Andy C., Houston, TX 77006, US
-
- BATRA, Ashish, Zionsville, IN 46077, US
GUERRA, Suzanne M., Lake Jackson, TX 77566, US
MARTIN, Jill M., Pearland, TX 77584, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- (51) **C08L 23/08** (11) **2 890 739 A1***
C08L 53/00 **C08J 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 13710721.5 (22) 04.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/028861 04.03.2013
(87) WO 2014/035467 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694287 P
- (54) • *POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND SCHAUMSTOFFE AUF ETHYLENBASIS*
• *ETHYLENE-BASED POLYMER COMPOSITIONS AND FOAMS*
• *COMPOSITIONS ET MOUSSÉS POLYMÈRES À BASE D'ÉTHYLÈNE*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) LOW, Bee Tin, Singapore 649816, SG
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- C08L 23/12** → (51) **C09J 123/12**
-
- C08L 25/12** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 27/06** → (51) **C07C 69/40**
-
- C08L 33/02** → (51) **C08J 3/075**
-
- C08L 33/08** → (51) **C09D 11/08**
-
- C08L 33/08** → (51) **H01B 1/20**
-
- C08L 39/06** → (51) **C08K 5/00**
-
- C08L 51/00** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 53/00** → (51) **C08L 23/08**
-
- C08L 53/02** → (51) **C09J 123/12**
-
- C08L 55/02** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 61/12** → (51) **B32B 5/18**
-
- C08L 65/00** → (51) **H01B 1/20**
-
- (51) **C08L 67/00** (11) **2 890 740 A1***
C08L 89/00 **C08L 101/16**
C08L 99/00
- (25) En (26) En
(21) 13771243.6 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) TH 2013/000042 30.08.2013
(87) WO 2014/035351 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694872 P
(30) 24.04.2013 PCT/TH2013/000018
- (54) • *BIOBASIERTER POLYMERZUSATZ, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BIOBASIERTEN POLYMERZUSATZES UND BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT DEM BIOBASIERTEN POLYMERZUSATZ*
• *A BIO-BASED POLYMER ADDITIVE, A PROCESS FOR PREPARING THE BIO-BASED POLYMER ADDITIVE AND A*

- BIODEGRADABLE POLYMER COMPOSITION COMPRISING SAID BIO-BASED POLYMER ADDITIVE*
- *ADDITIF POLYMÈRE D'ORIGINE BIOLOGIQUE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE L'ADDITIF POLYMÈRE D'ORIGINE BIOLOGIQUE ET COMPOSITION POLYMÈRE BIODÉGRADABLE COMPRENANT LEDIT ADDITIF POLYMÈRE D'ORIGINE BIOLOGIQUE*
- (71) PTT Global Chemical Public Company Limited, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak, Bangkok 10900, TH
- (72) PRASITCHOKE, Phatthanon, Bangkok 10900, TH
JONG-ANURAKKUN, Nilubon, Bangkok 10900, TH
JAMSAK, Wasana, Bangkok 10900, TH
CHANDAVASU, Chaya, Bangkok 10900, TH
PLEEKHUNT, Montree, Bangkok 10900, TH
- (74) Andrews, Timothy Stephen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge Cambridgeshire CB2 1LA, GB
-
- C08L 67/00** → (51) **C08L 67/03**
-
- (51) **C08L 67/03** (11) **2 890 741 A1***
C08L 67/00 **C08K 5/16**
C08K 5/00 **C08J 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 13833976.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/082031 22.08.2013
(87) WO 2014/032539 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315827
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ VON BETA-CAROTIN*
• *COMPOSITION FOR PROTECTING BETA-CAROTENE*
• *COMPOSITION POUR PROTÉGER LE BÉTA-CAROTÈNE*
- (71) PolyOne - Shanghai, China, No. 88 Guoshoujing Road Z.J. Hi Tech Park, Pudong, Shanghai 201203, CN
- (72) ZHU, Ling, Shanghai 201203, CN
LI, Gang, Shanghai 201203, CN
SHANG, Wenyu, Shanghai 201203, CN
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- C08L 67/06** → (51) **C08K 5/00**
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 890 742 A1***
C08L 51/00 **C08L 55/02**
C08L 25/12
- (25) En (26) En
(21) 12799026.5 (22) 30.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2012/067258 30.11.2012
(87) WO 2014/035452 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601597
- (54) • *VERBESSERTE WÄRMEBESTÄNDIGKEIT IN POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED HEAT RESISTANCE IN POLYCARBONATE COMPOSITIONS*
• *RÉSISTANCE THERMIQUE AMÉLIORÉE DANS DES COMPOSITIONS DE POLYCARBONATE*
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) KULKARNI, Amit, S., Evansville, Indiana 47712, US
KONDURI, Rama, Detroit, Michigan 48201, US
DAGA, Vikram, Evansville, Indiana 47712, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **C08L 69/00** (11) **2 890 743 A1***
C08L 83/10
- (25) En (26) En
(21) 13832089.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/082706 30.08.2013
(87) WO 2014/032616 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695231 P
31.08.2012 US 201261695550 P
- (54) • *VERBESSERTE NIEDRIGTEMPERATUR-AUFSCHLAGSEIGENSCHAFTEN EINER PC-SILOXAN-COPOLYMERMISCHUNG MIT SCHWARZ- UND WEISSKAPAZITÄT*
• *IMPROVED LOW TEMPERATURE IMPACT PROPERTIES IN PC-SILOXANE COPOLYMER BLEND WITH BLACK AND WHITE COLOR CAPABILITY*
• *PROPRIÉTÉS AMÉLIORÉES DE RÉSTANCE AUX CHOCS À BASSE TEMPÉRATURE DE MÉLANGE DE COPOLYMÈRE PC-SILOXANE AYANT UNE CAPACITÉ DE COULEUR NOIR ET BLANC*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) YANG, Jian, Shanghai 201203, CN
VAN DE GRAMPPEL, RobertDirk, NL-4612 PX, NL
VAN DER MEE, Mark Adrianus Johannes, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
MALINOSKI, Jon Michael, Zionsville, IN 46077, US
ROSENQUIST, Niles Richard, Mt. Vernon, IN, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- C08L 71/02** → (51) **C08J 3/075**
-
- C08L 71/12** → (51) **D01F 6/90**
-
- C08L 77/02** → (51) **D01F 6/90**
-
- C08L 77/12** → (51) **C12P 13/02**
-
- (51) **C08L 79/02** (11) **2 890 744 A1***
C08K 5/00 **C09J 179/02**
H05K 1/03
- (25) De (26) De
(21) 13748053.9 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066882 13.08.2013
(87) WO 2014/032962 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215510
- (54) • *FLAMMGESCHÜTZTE BENZOXAZIN-HALTIGE ZUSAMMENSETZUNG*
• *FLAME-RETARDANT BENZOXAZINE-CONTAINING COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS IGNIFUGES CONTENANT DE LA BENZOXAZINE*
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) BARRIAU, Emilie, Laguna, CA 92677, US
KREILING, Stefan, 69214 Eppelheim, DE
SCHÖNFELD, Rainer, 40627 Düsseldorf, DE
DÖRING, Manfred, 76744 Wörth, DE
-
- C08L 83/10** → (51) **C08L 69/00**
-
- C08L 89/00** → (51) **C08L 67/00**
-
- C08L 97/02** → (51) **C12P 7/08**
-
- C08L 99/00** → (51) **C08L 67/00**
-
- C08L 101/16** → (51) **C08L 67/00**
-
- C09B 67/00** → (51) **B01J 13/18**
-
- C09C 1/28** → (51) **C01B 33/193**
-
- C09C 1/28** → (51) **C01B 33/24**
-
- C09D 4/00** → (51) **C03C 25/10**
-
- (51) **C09D 5/10** (11) **2 890 745 A1***
C09D 5/24 **C09D 7/12**
C08K 7/28
- (25) En (26) En
(21) 13737225.6 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/064867 12.07.2013
(87) WO 2014/032844 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182173
- (54) • *ANTIKORROSIVE ZINKGRUNDIERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT GLAS-HOHLKUGELN UND EINEM LEITFÄHIGEN PIGMENT*
• *ANTI-CORROSIVE ZINC PRIMER COATING COMPOSITIONS COMPRISING HOLLOW GLASS SPHERES AND A CONDUCTIVE PIGMENT*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PRIMAIRE ANTICORROSION À BASE DE ZINC COMPRENANT DES SPHÈRES DE VERRE CREUSES ET UN PIGMENT CONDUCTEUR*
- (71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) COLOMINAS TUTUSAUS, Salvador, E-08213 Polinyà, ES
ARIAS CODOLAR, Santiago, E-08015 Barcelona, ES
SCHANDEL, Torben, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
ALHAMBRA REDONDO, Tomás, E-08213 Polinyà, ES
PAULSEN, Andreas Lundtang, DK-2720 Vanløse, DK
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **C09D 5/10** (11) **2 890 746 A1***
C09D 5/24 **C09D 7/12**
C08K 7/28
- (25) En (26) En
(21) 13756133.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067952 29.08.2013
(87) WO 2014/033237 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182173

- (54) • *ANTIKORROSIVE ZINKGRUNDIERUNGS-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GLAS-HOHLKUGELN UND EINEM LEITFÄHIGEN PIGMENT*
- *ANTI-CORROSIVE ZINC PRIMER COATING COMPOSITIONS COMPRISING HOLLOW GLASS SPHERES AND A CONDUCTIVE PIGMENT*
- *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT PRIMAIRE ANTICORROSION À BASE DE ZINC COMPRENANT DES SPHÈRES DE VERRE CREUSES ET UN PIGMENT CONDUCTEUR*
- (71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (72) CODOLAR, Santiago Arias, E-08015 Barcelona, ES
COLOMINAS TUTUSAUS, Salvador, E-08213 Polinyà, ES
REDONDO, Tomás Alhambra, E-08213 Polinyà, ES
PALOMO RIBELL, Rubèn, E-08870 Sitges, ES
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C09D 5/24 → (51) **C09D 5/10**

C09D 7/12 → (51) **C09D 5/10**

C09D 7/12 → (51) **D21H 17/25**

C09D 11/00 → (51) **C09D 11/10**

- (51) **C09D 11/08** (11) **2 890 747 A1***
C09D 11/10 **C09F 1/04**
C08L 33/08
- (25) En (26) En
- (21) 13742761.3 (22) 12.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) PT 2013/000043 12.07.2013
- (87) WO 2014/027910 2014/08 20.02.2014
- (30) 13.08.2012 PT 10649912
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLOPHONIUMHARZ, NACH DEM VERFAHREN ERHALTENES PRODUKT UND VERWENDUNG*
- *PROCESS FOR PRODUCTION OF ROSIN RESIN, PRODUCT OBTAINED BY SAID PROCESS AND USE THEREOF*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RÉSINE DE COLOPHANE, PRODUIT OBTENU AVEC LEDIT PROCÉDÉ ET SON UTILISATION*
- (71) Euro Yser - Produtos Químicos, S.A., Zona Industrial da Taboeira, 3800-055 Aveiro, PT
- (72) GAMEIRO, Davide Marques, P-3100-048 Abiúil, PT
COELHO, Jorge Fernando Jordão, P-3040-267 Coimbra, PT
SERRANO, João Pedro Cesário, P-3810-214 S. Bernardo - Aveiro, PT
ROCHA, Nádia Carina Silva Costa, P-3810-156 Aveiro, PT
- (74) Alves Moreira, Pedro, Rua do Patrocinio, 94, 1399-019 Lisbon, PT

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 890 748 A2***
C09D 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 13834314.0 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/056155 22.08.2013

- (87) WO 2014/058539 2014/16 17.04.2014
- (88) 10.07.2014
- (30) 28.08.2012 US 201213596607
- (54) • *FARBSTABILE TINTEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *COLOR STABLE INKS AND APPLICATIONS THEREOF*
- *ENGRES À STABILITÉ DE COULEUR ET LEURS APPLICATIONS*
- (71) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) XU, Pingyong, Valencia, CA 91354, US
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C09D 11/10 → (51) **C09D 11/08**

C09D 101/02 → (51) **D21H 17/25**

- (51) **C09D 133/08** (11) **2 890 749 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13770989.5 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057623 30.08.2013
- (87) WO 2014/036462 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261695347 P
- (54) • *DAUERHAFT UUV-HÄRTBARE BESCHICHTUNGEN*
- *DURABLE UV CURABLE COATINGS*
- *REVÊTEMENTS DURABLES DURCISSABLES PAR UV*
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania 17603, US
- (72) TIAN, Dong, Lancaster, PA 17601, US
LEININGER, Larry, W., Akron, PA 17501, US
WINEY, Rebecca, L., Lancaster, PA 17603, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C09D 167/08 → (51) **C08G 63/676**

- (51) **C09D 183/00** (11) **2 890 750 A1***
C09D 183/06 **G02B 1/10**
- (25) En (26) En
- (21) 13834149.0 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/029001 05.03.2013
- (87) WO 2014/035468 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261695822 P
21.11.2012 US 201261729057 P
- (54) • *HOCHBESTÄNDIGE ANTIREFLEX-BESCHICHTUNGEN*
- *HIGHLY DURABLE ANTI-REFLECTIVE COATINGS*
- *REVÊTEMENTS ANTIRÉFLÉCHISSANTS HAUTEMENT DURABLES*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) MUKHOPADHYAY, Sudip, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
GEBREBRHAN, Amanuel, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
KOROLEV, Boris, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
VARAPRASAD, Desaraju, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

- LIU, Ya Qun, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- JIANG, Yunzi, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09D 183/06 → (51) **C09D 183/00**

C09F 1/04 → (51) **C09D 11/08**

- (51) **C09J 1/00** (11) **2 890 751 A2***
C08K 3/34
- (25) En (26) En
- (21) 13756455.5 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/068020 30.08.2013
- (87) WO 2014/033273 2014/10 06.03.2014
- (88) 01.05.2014
- (30) 31.08.2012 NL 2009399
20.11.2012 NL 2009848
- (54) • *DOPPELT WIRKENDE HAFTSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG*
- *DUAL ACTION ADHESIVE COMPOSITION*
- *COMPOSITION ADHÉSIVE DOUBLE ACTION*
- (71) BOSTIK SA, 253 avenue du Président Wilson, 93210 La Plaine Saint Denis, FR
- (72) VOSTERS, Petrus Johannes Cornelius, NL-5076 CK Haaren, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **C09J 7/02** (11) **2 890 752 A1***
B41F 27/12 **B41N 6/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13748001.8 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066203 01.08.2013
- (87) WO 2014/032905 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 DE 102012215345
- (54) • *GERILLTES KLEBEBAND*
- *GROOVED ADHESIVE TAPE*
- *RUBAN ADHÉSIF RAINURÉ*
- (71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) EBENAU, Steffen, 22089 Hamburg, DE
THEBUD, Nils, Dr., 21335 Lüneburg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **2 890 753 A1***
B41F 27/12 **B41N 6/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13756874.7 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067951 29.08.2013
- (87) WO 2014/033236 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 DE 102012215345
- (54) • *STRUKTURIERTE HAFTKLEBESCHICHT*
- *STRUCTURED ADHESIVE LAYER*
- *COUCHE COLLANTE ADHÉRENTE STRUCTURÉE*
- (71) Tesa SE, Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
- (72) THEBUD, Nils, 21335 Lüneburg, DE
EBENAU, Steffen, 22089 Hamburg, DE

C09J 11/06 → (51) **C09J 131/02**

- (51) **C09J 123/12** (11) **2 890 754 A1***
C09J 153/02 **C08L 23/12**
C08L 53/02
- (25) En (26) En
(21) 13760125.8 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/073461 26.08.2013
(87) WO 2014/034916 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187361
- (54) • **SCHMELZHAFTKLEBER**
• **HOT MELT ADHESIVE**
• **ADHÉSIF THERMOFUSIBLE**
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- (72) INOUE, Kentarou, Minoo-shi Osaka 562-
8586, JP

C09J 123/22 → (51) **C09J 131/02**

- (51) **C09J 131/02** (11) **2 890 755 A1***
C09J 131/04 **C09J 11/06**
C09J 123/22
- (25) En (26) En
(21) 13833724.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/057239 29.08.2013
(87) WO 2014/036230 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694738 P
20.08.2013 US 201313971384
- (54) • **DRUCKEMPFLINDLICHE KLEBSTOFF-
ZUSAMMENSETZUNGEN MIT BUTTER
PFLANZLICHEN UND TIERISCHEN UR-
SPRUNGS**
• **PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE
COMPOSITIONS CONTAINING PLANT
AND ANIMAL BUTTERS**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES SENSIBLES
À LA PRESSION CONTENANT DES
BEURRES ANIMAUX ET VÉGÉTAUX**
- (71) Euromed Inc., 25 Corporate Drive, Oran-
geburg, NY 10962, US
- (72) DONG, Ying, Pomona, New York 10970, US
RAMJIT, Ravi, Dix Hill, New York 11746, US
GANGOLLI, Sridhar, Park Ridge, New Jersey
07656, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis
LLP, City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

C09J 131/04 → (51) **C09J 131/02**

C09J 153/02 → (51) **C09J 123/12**

C09J 179/02 → (51) **C08L 79/02**

- (51) **C09K 3/12** (11) **2 890 756 A1***
C08K 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13834043.5 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/057213 29.08.2013
(87) WO 2014/036218 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598052
- (54) • **DICHTUNGSMITTELZUSAMMENSET-
ZUNG AUF BASIS EINES HARZES MIT
ZEMENTOFENSTAUB UND VERWEN-
DUNGSVERFAHREN DAFÜR**

- **RESIN-BASED SEALANT COMPOSITIONS
COMPRISING CEMENT KILN DUST AND
METHODS OF USE**
• **COMPOSITIONS DE MATIÈRE DE SCEL-
LEMENT À BASE DE RÉSINE COMPRE-
NANT DE LA POUSSIÈRE DE FOUR À
CIMENT, ET PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) BRENNEIS, Darrell Chad, Marlow, Oklahoma
73055, US
- RODDY, Craig Wayne, Duncan, Oklahoma
73533, US
- JONES, Paul Joseph, Humble, Texas 77346,
US
- KARCHER, Jeffery Dwane, Houston, Texas
77044, US
- MORGAN, Ronnie Glen, Waurika, Oklahoma
73573, US
- (74) Cottrill, Emily Elizabeth Helen, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

- (51) **C09K 8/03** (11) **2 890 757 A1***
C09K 8/512 **C09K 8/516**
C09K 8/68 **E21B 33/127**
E21B 21/00
- (25) En (26) En
(21) 13753800.5 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/056352 23.08.2013
(87) WO 2014/035810 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601365
- (54) • **BOHRLOCHWARTUNGSSZUSAMMENSET-
ZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **WELLBORE SERVICING COMPOSITIONS
AND METHODS OF MAKING AND USING
SAME**
• **COMPOSITIONS D'ENTRETIEN DE TROU
DE FORAGE ET PROCÉDÉS DE FABRICA-
TION ET D'UTILISATION DE CELLES-CI**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) Murphy, Robert J., Kingwood, Texas 77339,
US
- MILLER, Matthew L., Spring, Texas 77381,
US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **C09K 8/035** (11) **2 890 758 A1***
C09K 8/10 **C09K 8/514**
C09K 8/575 **C09K 8/90**
- (25) En (26) En
(21) 13753792.4 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/055991 21.08.2013
(87) WO 2014/035762 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598967
- (54) • **VERDICKUNGSMITTEL MIT GERINGER
TOXIZITÄT UND VERFAHREN ZUR VER-
WENDUNG DAVON**
• **LOW TOXICITY VISCOSIFIER AND
METHODS OF USING THE SAME**
• **AGENT VISCOSIFIANT DE FAIBLE TOXI-
CITÉ ET SES PROCÉDÉS D'UTILISATION**
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) HOFF, Michael, Herman, Magnolia, TX
77355, US

- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co.
10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

- (51) **C09K 8/035** (11) **2 890 759 A1***
E21B 43/22

- (25) En (26) En
(21) 13832766.3 (22) 23.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/042539 23.05.2013
(87) WO 2014/035500 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600601
- (54) • **FLUORIERTE ADDITIVE ZUR VERWEN-
DUNG IN EINER BEHANDLUNGSFLÜS-
SIGKEIT AUF FLUORBASIS**
• **FLUOROUS ADDITIVES FOR USE IN A
FLUOROUS-BASED TREATMENT FLUID**
• **ADDITIFS FLUORÉS DESTINÉS À ÊTRE
UTILISÉS DANS UN FLUIDE DE TRAITE-
MENT À BASE DE FLUOR**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
- (72) MORRIS, Kay, A., Houston, TX 77072, US
DEVILLE, Jay, P., Houston, TX 77072, US
PEREZ, Greg, P., Houston, TX 77072, US
- (74) King, Lawrence, A.A. Thornton & Co. 10 Old
Bailey, London EC4M 7NG, GB

C09K 8/10 → (51) **C09K 8/035**

- (51) **C09K 8/24** (11) **2 890 760 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833787.8 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/057685 30.08.2013
(87) WO 2014/036498 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695103 P
- (54) • **DOPPELMECHANISMUS-VERDICKUNGS-
MITTEL FÜR HYDRAULISCHE FRACKING-
FLUIDE**
• **DUAL MECHANISM THICKENING AGENTS
FOR HYDRAULIC FRACTURING FLUIDS**
• **AGENTS ÉPAISSISSANTS À DOUBLE
MÉCANISME POUR DES FLUIDES DE
FRACTURATION HYDRAULIQUE**

- (71) ATRP Solutions, Inc., 855 William Pitt Way,
Pittsburgh, PA 15238, US
- (72) McCARTHY, Patrick, Pittsburgh, PA 15215,
US
- LIAO, Yuanxi, Pittsburgh, PA 15206, US
HUANG, Liang, Pittsburgh, PA 15206, US
- (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day
Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313
Frankfurt am Main, DE

C09K 8/512 → (51) **C09K 8/03**

C09K 8/514 → (51) **C09K 8/035**

C09K 8/516 → (51) **C09K 8/03**

C09K 8/575 → (51) **C09K 8/035**

- (51) **C09K 8/60** (11) **2 890 761 A1***
E21B 43/27

- (25) En (26) En
(21) 13832582.4 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/056574 26.08.2013
(87) WO 2014/035863 2014/10 06.03.2014

- (30) 28.08.2012 US 201213597178
(54) • *VERFAHREN FÜR EINE TEILCHENFÖRMIGE ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNG UND VORRICHTUNG FÜR FRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEITEN*
• *ELECTROSTATIC PARTICULATE COATING METHODS AND APPARATUS FOR FRACTURING FLUIDS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE REVÊTEMENT PARTICULAIRE ÉLECTROSTATIQUE POUR FLUIDES DE FRACTURATION*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) NEAL, Kenneth Gregory, Duncan, Oklahoma 73533, US
NGUYEN, Philip D., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C09K 8/68 → (51) **C09K 8/03**

C09K 8/90 → (51) **C09K 8/035**

C09K 11/06 → (51) **C07D 257/10**

C09K 17/10 → (51) **C04B 28/06**

C09K 17/18 → (51) **C08J 3/075**

- (51) **C09K 19/02** (11) **2 890 762 A1***
C09K 19/04
(25) En (26) En
(21) 13749991.9 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/002438 14.08.2013
(87) WO 2014/032772 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12006131
(54) • *BIMESOGENE VERBINDUNGEN UND MESOGENE MEDIEN*
• *BIMESOGENIC COMPOUNDS AND MESOGENIC MEDIA*
• *COMPOSÉS BIMÉSOGÈNES ET MILIEUX MÉSOGÈNES*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) ADLEM, Kevin, Bournemouth BH8 9LS, GB
PARRI, Owain Llyr, Ringwood BH24 3AN, GB
TUFFIN, Rachel, Chandlers Ford SO53 4SY, GB
SAXTON, Patricia Eileen, Romsey SO51 8PB, GB
NAMUTEBI, Mariam, Southampton SO15 5RU, GB
SNOW, Benjamin, Chalfont St. Giles HP8 4DR, GB

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/02**

C10B 7/14 → (51) **C10B 51/00**

C10B 49/02 → (51) **C10B 51/00**

- (51) **C10B 49/14** (11) **2 890 763 A1***
C10B 53/07 **C10G 1/10**
(25) En (26) En
(21) 13749994.3 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/064866 12.07.2013
(87) WO 2014/032843 2014/10 06.03.2014

- (30) 30.08.2012 IE 20120379
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KOMPLETTREIFEN UND KUNSTSTOFFVERBINDUNGSPYROLYSE FÜR BRENNSTOFFUMWANDLUNG UND VERBINDUNGSRÜCKGEWINNUNG*
• *PROCESS AND SYSTEM FOR WHOLE TYRES AND PLASTIC COMPOSITES PYROLYSIS TO FUEL CONVERSION AND COMPOUND RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PYROLYSE DE PNEUS ENTIERS ET COMPOSITES EN PLASTIQUE POUR ALIMENTER LA CONVERSION ET LA RÉCUPÉRATION DE COMPOSÉS*
(71) Riedewald, Frank, Ashgrove 19 Wallaces Avenue, Ballinlough, Cork City, IE
(72) Riedewald, Frank, Ballinlough, Cork City, IE
(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **C10B 51/00** (11) **2 890 764 A1***
C10B 53/02 **C10B 7/14**

- (25) En (26) En
(21) 13770980.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) NL 2013/050619 27.08.2013
(87) WO 2014/035239 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694277 P
(54) • *RETORTE UND ENTSPRECHENDER OFEN MIT EINEM LEITUNGSSYSTEM*
• *A RETORT AND CORRESPONDING OVEN WITH DUCTWORK*
• *AUTOCLAVE ET FOUR CORRESPONDANT AYANT UN SYSTÈME DE GAINES*
(71) Clean Fuels B.V., PO Box 217, 7500 AE Enschede, NL
(72) SIEMONS, Roland, NL-7513 EM Enschede, NL
BAAIJENS, Louwerens, NL-7463 DG Rijssen, NL

(51) **C10B 51/00** (11) **2 890 765 A1***
C10B 49/02 **C10J 3/20**
B01J 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13834052.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) AU 2013/000969 29.08.2013
(87) WO 2014/032104 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 AU 2012903743
(54) • *EFFIZIENTE TROCKNUNG UND PYROLYSE VON KOHLENSTOFFHALTIGEM MATERIAL*
• *EFFICIENT DRYING AND PYROLYSIS OF CARBON-CONTAINING MATERIAL*
• *SÉCHAGE ET PYROLYSE EFFICACES D'UN MATÉRIAU CONTENANT DU CARBONE*
(71) Earth Systems Consulting Pty Ltd, Suite 17 79-83 High Street, Kew Victoria 3101, AU
(72) SANDERSON, Philip John, Kew Victoria 3101, AU
MORPHETT, Adrian Lindsay, Kew Victoria 3101, AU
(74) Harrison IP Limited, Box Tree House Northminster Business Park, York, Yorkshire YO26 6QU, GB

C10B 53/02 → (51) **C10B 51/00**

C10B 53/07 → (51) **C10B 49/14**

- (51) **C10G 1/00** (11) **2 890 766 A1***
C10G 1/06 **C10G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 13759127.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/000055 29.08.2013
(87) WO 2014/032669 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DK 201200534
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG DER BEENDIGUNG EINES PROZESSES UND EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *IMPROVED METHOD FOR PREPARING SHUT DOWN OF PROCESS AND EQUIPMENT FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR LA PRÉPARATION DE L'INTERRUPTION D'UN PROCESSUS ET ÉQUIPEMENT DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES LIQUIDES*
(71) Steeper Energy ApS, Sandbjergvej 11, 2970 Hørsholm, DK
(72) IVERSEN, Steen Brummerstedt, DK-2950 Vedbæk, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **C10G 1/00** (11) **2 890 767 A1***
C10G 1/06 **C10G 33/00**

- (25) En (26) En
(21) 13759128.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/000056 29.08.2013
(87) WO 2014/032670 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DK 201200535
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER REINIGUNG EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *IMPROVED METHOD FOR CONTROLLING CLEANING OF AN APPARATUS FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBONS*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE COMMANDE DE NETTOYAGE D'UN APPAREIL POUR PRODUIRE DES HYDROCARBURES LIQUIDES*
(71) Steeper Energy ApS, Sandbjergvej 11, 2970 Hørsholm, DK
(72) IVERSEN, Steen Brummerstedt, 2950 Vedbæk, DK
(74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **C10G 1/00** (11) **2 890 768 A1***
C10G 1/06 **C10G 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 13759129.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) DK 2013/000057 29.08.2013
(87) WO 2014/032671 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DK 201200533
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINES STARTVERFAHRENS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG FLÜSSIGER KOHLENWASSERSTOFFE*
• *IMPROVED METHOD FOR PREPARING START UP OF PROCESS AND*

- EQUIPMENT FOR PRODUCING LIQUID HYDROCARBONS*
 • *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ POUR PRÉPARER LE DÉMARRAGE D'UN PROCESSUS ET ÉQUIPEMENT POUR LA PRODUCTION D'HYDROCARBURES LIQUIDES*
- (71) Steeper Energy ApS, Sandbjergvej 11, 2970 Hørsholm, DK
 (72) IVERSEN, Steen, Brummerstedt, DK-2950 Vedbæk, DK
 (74) Budde Schou A/S, Hausergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

(51) **C10G 1/06** (11) **2 890 769 A1***
B01J 19/00 **C07C 31/18**

- (25) En (26) En
 (21) 13833664.9 (22) 21.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/055903 21.08.2013
 (87) WO 2014/035740 2014/10 06.03.2014
 (30) 29.08.2012 US 201261694288 P

- (54) • *ENTFERNUNG ORGANISCHER SALZE AUS BIOLOGISCH ABGELEITETEN GLYCOLPRODUKTEN*
 • *REMOVAL OF ORGANIC SALTS FROM BIO-DERIVED GLYCOL PRODUCTS*
 • *ÉLIMINATION DE SELS ORGANIQUES DES PRODUITS À BASE DE GLYCOL BIO-DÉRIVÉS*

- (71) Archer Daniels Midland Company, Legal Department 4666 Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US
 (72) SOPER, John G., Mt. Zion, Illinois 62549, US
 MA, Chi-Cheng, Forsyth, Illinois 62535, US
 HOFFMAN, William Christopher, Decatur, Illinois 62526, US
 (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C10G 1/06 → (51) **C10G 1/00**

C10G 1/10 → (51) **C10B 49/14**

C10G 3/00 → (51) **C10G 1/00**

C10G 33/00 → (51) **C10G 1/00**

C10J 3/20 → (51) **C10B 51/00**

(51) **C11D 1/02** (11) **2 890 770 A1***
C11D 3/37 **C11D 3/50**
C11D 17/00

- (25) De (26) De
 (21) 13753866.6 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/067989 30.08.2013
 (87) WO 2014/033259 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 DE 102012215536

- (54) • *WC-GEL*
 • *TOILET GEL*
 • *GEL WC*

- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) SCHIEDEL, Marc-Steffen, 40789 Monheim, DE
 PLANTIKOW, Petra, 40627 Düsseldorf, DE
 HOCHKUGLER, Sabine, A-1230 Wien, AT
 REICHERT, Christian, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 1/29** (11) **2 890 771 A1***
C11D 3/39

- (25) De (26) De
 (21) 12753946.8 (22) 28.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2012/066674 28.08.2012

- (87) WO 2014/032700 2014/10 06.03.2014

- (54) • *GESCHIRRSPÜLMITTEL ENTHALTEND ALKYLETHERSULFAT*
 • *DISHWASHING DETERGENT CONTAINING ALKYL ETHER SULPHATE*
 • *PRODUIT POUR LAVER LA VAISSELLE CONTENANT UN ALKYLÉTHERSULFATE*

- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

- (72) EITING, Thomas, 40589 Düsseldorf, DE
 MUBMANN, Nina, 47877 Willich, DE
 BASTIGKEIT, Thorsten, 42279 Wuppertal, DE
 BENDA, Konstantin, 40217 Düsseldorf, DE

(51) **C11D 3/16** (11) **2 890 772 A1***
B08B 3/08

- (25) En (26) En
 (21) 13833936.1 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) US 2013/057591 30.08.2013
 (87) WO 2014/036448 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201261696005 P

- (54) • *MULTIFUNKTIONALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
 • *MULTI-FUNCTIONAL COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
 • *COMPOSITIONS MULTIFONCTIONNELLES ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

- (72) RIDDLE, Justin, A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 HOBBS, Terry, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 LU, David, D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- D'SOUZA, Andrew, S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 GARDNER, James, P., Jr., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 ZHANG, Yifan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

- MALMBERG, Zachary, J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
 (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **C11D 3/37** (11) **2 890 773 A1***
C08F 220/06 **C08F 220/04**

- (25) En (26) En
 (21) 12870332.9 (22) 31.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2012/080819 31.08.2012
 (87) WO 2014/032267 2014/10 06.03.2014

- (54) • *WASCHMITTEL- UND REINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNG MIT CARBOXYLGRUPPENHALTIGEN POLYMEREN*
 • *LAUNDRY DETERGENTS AND CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING CARBOXYL GROUP-CONTAINING POLYMERS*
 • *DÉTÉRGENTS TEXTILES ET COMPOSITIONS DE LAVAGE CONTENANT DES POLYMERES COMPRENANT DES GROUPES CARBOXYLE*

- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 (72) WANG, Xiaoli, Beijing 102208, CN
 LOUGHNANE, Brian Joseph, Fairfield, Ohio 45014, US

- LIU, Xiaoyan, Beijing 101318, CN
 DUPONT, Jeffrey Scott, Cincinnati, Ohio 45248, US
 YONEDA, Atsuro, Osaka 5648512, JP

- MICHITAKA, Daisuke, Suita-shi Osaka 5648512, JP
 (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **2 890 774 A1***
C08F 216/14 **C08F 220/04**
C08F 222/02 **C08F 220/38**

- (25) En (26) En
 (21) 12883490.0 (22) 31.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2012/080814 31.08.2012
 (87) WO 2014/032264 2014/10 06.03.2014

- (54) • *CARBOXYLGRUPPENHALTIGES POLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
 • *CARBOXYL GROUP-CONTAINING POLYMER AND COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
 • *POLYMERE CONTENANT DES GROUPES CARBOXYLES ET COMPOSITION CONTENANT UN TEL POLYMERE*

- (71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
 (72) YONEDA, Atsuro, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
 MICHITAKA, Daisuke, Suita-shi Osaka 564-8512, JP

- WANG, Xiaoli, Beijing 102208, CN
 LOUGHNANE, Brian Joseph, Fairfield, Ohio 45014, US
 DUPONT, Jeffrey Scott, Cincinnati, Ohio 45248, US
 (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C11D 3/37** (11) **2 890 775 A1***
C08F 220/06 **C08F 220/04**

- (25) En (26) En
 (21) 12883728.3 (22) 31.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) CN 2012/080823 31.08.2012
 (87) WO 2014/032269 2014/10 06.03.2014

- (54) • *WASCHMITTEL- UND REINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNG MIT CARBOXYLGRUPPENHALTIGEN POLYMEREN*
 • *LAUNDRY DETERGENTS AND CLEANING COMPOSITIONS COMPRISING*

- CARBOXYL GROUP-CONTAINING POLYMERS*
• *DÉTERGENTS TEXTILES ET COMPOSITIONS DE LAVAGE CONTENANT DES POLYMÈRES COMPRENANT DES GROUPES CARBOXYLE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WANG, Xiaoli, Beijing 102208, CN
LOUGHNANE, Brian Joseph, Fairfield, Ohio 45014, US
YONEDA, Atsuro, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
HEMMI, Akiko, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
(74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB
-
- C11D 3/37** → (51) **C11D 1/02**
-
- C11D 3/39** → (51) **C11D 1/29**
-
- C11D 3/50** → (51) **B01J 13/18**
-
- C11D 3/50** → (51) **C11D 1/02**
-
- C11D 17/00** → (51) **C11D 1/02**
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 890 776 A1***
C12P 19/04 **C12R 1/225**
A23C 9/12 **A23L 1/03**
A61K 35/74
- (25) En (26) En
(21) 13776734.9 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/068119 02.09.2013
(87) WO 2014/033307 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182693
(54) • *EXOPOLYSACCHARID-ERZUGENDE BAKTERIEN UND VERWENDUNGEN DAVON ZUM SCHUTZ DER HERZGESUNDHEIT*
• *EXOPOLYSACCHARIDE-PRODUCING BACTERIA, AND USES THEREOF FOR PROTECTING HEART HEALTH*
• *BACTÉRIES PRODUCTRICES D'EXOPOLYSACCHARIDES, ET LEURS UTILISATIONS POUR LA PROTECTION DE LA SANTÉ CARDIAQUE*
- (71) University College Cork, National University Of Ireland, Western Road, Cork, IE
Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC), Oak Park Carlow, Co. Carlow, IE
(72) STANTON, Catherine, Kilworth Co. Cork, IE
ROSS, Paul, Kilworth Co Cork, IE
FITZGERALD, Gerald F., Cork City, IE
CAPLICE, Noel, Mallow Co. Cork, IE
SHANAHAN, Fergus, Cork City, IE
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE
-
- C12N 1/20** → (51) **A23L 1/30**
-
- C12N 1/20** → (51) **C02F 3/34**
-
- C12N 1/20** → (51) **C07D 405/04**
-
- (51) **C12N 1/21** (11) **2 890 777 A1***
C12N 15/63 **C12N 15/10**
C12N 15/12 **C12N 15/09**
C07K 14/475 **C07K 14/435**
A61K 35/74 **A61K 38/18**
A61P 9/00 **C12R 1/19**
- (25) En (26) En
(21) 13832746.5 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) RU 2013/000669 02.08.2013
(87) WO 2014/035289 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 RU 2012137126
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG VON ANGIOGENESE*
• *A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR STIMULATION OF ANGIOGENESIS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA STIMULATION DE L'ANGIOGENÈSE*
- (71) "Nextgen" Company Limited, ul. Gubkina, 3, korp. 1, Moscow 119333, RU
(72) KISELEV, Sergej L'vovich, Moscow 123458, RU
DEEV, Roman Vadimovich, St.Petersburg 192029, RU
VOROB'EV, Ivan Ivanovich, Moscow 119333, RU
ORLOVA, Nadezhda Aleksandrovna, Moscow 119333, RU
ISAEV, Artur Aleksandrovich, Moscow 119607, RU
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE
-
- (51) **C12N 1/21** (11) **2 890 778 A1***
C12P 5/00 **C12P 7/54**
- (25) En (26) En
(21) 13833516.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057103 28.08.2013
(87) WO 2014/036152 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694104 P
30.10.2012 US 201261720224 P
(54) • *REKOMBINANTE MIKROORGANISMEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *RECOMBINANT MICROORGANISMS AND USES THEREFOR*
• *MICRO-ORGANISMES RECOMBINANTS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI*
- (71) Lanzatech New Zealand Limited, 24 Balfour Road Parnell, Auckland 1052, NZ
(72) MUELLER, Alexander Paul, Auckland 1052, NZ
KOEPE, Michael, Auckland 1052, NZ
(74) Bentham, Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- C12N 1/22** → (51) **C12P 19/02**
-
- C12N 5/00** → (51) **C40B 50/06**
-
- C12N 5/02** → (51) **C12N 5/073**
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 890 779 A2***
C12N 5/10 **C12N 7/00**
C12Q 1/02 **C12Q 1/70**
G01N 33/15 **G01N 33/48**
- (25) En (26) En
(21) 13832378.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/002501 30.08.2013
(87) WO 2014/033546 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261696059 P
06.02.2013 US 201361761588 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLEN MIT EINEM PHÄNOTYP PRIMÄRER MENSCHLICHER HEPATOZYTEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS FOR PRODUCING CELLS HAVING A PHENOTYPE OF A PRIMARY HUMAN HEPATOCYTES AND COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CELLULES AYANT UN PHÉNOTYPE D'HÉPATOCYTES HUMAINS PRIMAIRES ET COMPOSITIONS*
- (71) The Governors of the University of Alberta, 2J2.01 McKenzie Center, Edmonton, AB T6G 2B7, CA
(72) TYRRELL, Lorne, D., Edmonton, Alberta T5R 3M7, CA
STEENBERGEN, Hendrikje, Geesje, Edmonton, AB T5R 3M7, CA
JOYCE, Michael A., Edmonton, AB T5M 0E1, CA
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **C12N 5/071** (11) **2 890 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833658.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057214 29.08.2013
(87) WO 2014/036219 2014/10 06.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694693 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG EINES GENETISCHEN LEIDENS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF A GENETIC CONDITION*
• *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS DE TRAITEMENT D'UN ÉTAT GÉNÉTIQUE*
- (71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US
(72) COST, Gregory J., Richmond California 94804, US
GREGORY, Philip D., Richmond California 94804, US
GUSCHIN, Dmitry, Richmond California 94804, US
HOLMES, Michael C., Richmond California 94804, US
MILLER, Jeffrey C., Richmond California 94804, US
PASCHON, David, Richmond California 94804, US
REBAR, Edward J., Richmond California 94804, US
REIK, Andreas, Richmond California 94804, US
URNOV, Fyodor, Richmond California 94804, US
ZHANG, Lei, Richmond California 94804, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12N 5/073** (11) **2 890 781 A1***
G06K 9/00 **C12N 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 13756438.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067888 29.08.2013

- (87) WO 2014/033210 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694915 P
25.06.2013 PCT/EP2013/063240
(54) • AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG VON IN VITRO INKUBIERTEN EMBRYONEN
• AUTOMATIC SURVEILLANCE OF IN VITRO INCUBATING EMBRYOS
• SURVEILLANCE AUTOMATIQUE D'EMBRYONS INCUBÉS IN VITRO
(71) Unisense FertiliTech A/S, Tueager 1, 8200 Aarhus N, DK
(72) RAMSING, Niels B., DK-8240 Risskov, DK
LÆGDSMAND, Mette, DK-8830 Tjele, DK
GUNDERSEN, Jens K., DK-8260 Viby J., DK
PORSGAARD, Søren, DK-8000 Århus C, DK
AGERHOLM, Inge Errebo, DK-8740 Brødstrup, DK
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C12N 5/10** (11) **2 890 782 A1***
(25) En (26) En
(21) 13712650.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/031365 14.03.2013
(87) WO 2014/035475 2014/10 06.03.2014
(30) 02.09.2012 US 201261696219 P
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PROTEINHETEROGENITÄT
• METHODS TO CONTROL PROTEIN HETEROGENEITY
• PROCÉDÉS DE CONTRÔLE DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ DES PROTÉINES
(71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) RIVES, Lisa M., Natick, MA 01760, US
BENGEA, Cornelia T., Auburn, MA 01501, US
ZENG, Xiaobei, Carolina, PR 00979, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 890 783 A1***
C12N 7/01 **A61K 45/00**
A01N 63/00 **A01N 65/00**
(25) En (26) En
(21) 13833223.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057506 30.08.2013
(87) WO 2014/036391 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695116 P
(54) • KONTROLLEN FÜR NUKLEINSÄURE-TESTS
• CONTROLS FOR NUCLEIC ACID ASSAYS
• TÉMOINS POUR DOSAGES D'ACIDE NUCLÉIQUE
(71) Exosome Diagnostics Inc., The Lasker Biomedical Research Building 3960 Broadway Suite 540, New York, NY 10032, US
(72) NOERHOLM, Mikkel, 82131 Gauting, DE
BELZER, Susan, St. Louis Park, MN 55426, US
ROMAIN, Charlotte, St. Louis Park, MN 55426, US
SKOG, Johan Karl, Olov, New York, NY 10069, US
RUSSO, Leileata, M., New York, NY 10023, US
COMPER, Wayne, New York, NY 10023, US

- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 7/00 → (51) **C12N 5/071**

C12N 7/01 → (51) **C12N 7/00**

C12N 9/12 → (51) **C07K 14/11**

C12N 9/12 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12N 9/24** (11) **2 890 784 A1***
C12N 15/81
(25) En (26) En
(21) 13719189.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/000090 15.03.2013
(87) WO 2014/035458 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694690 P
(54) • EXPRESSION VON ENZYMEN IN HEFE FÜR AUS LIGNOCELLULOSE ABGELEITETES OLIGOMER-CBP
• EXPRESSION OF ENZYMES IN YEAST FOR LIGNOCELLULOSE DERIVED OLIGOMER CBP
• EXPRESSION D'ENZYMES DANS UNE LEVURE POUR BIOTRAITEMENT CONSOLIDÉ D'OLIGOMÈRES DÉRIVÉS DE LIGNOCELLULOSE

- (71) Lallemand Hungary Liquidity Management LLC, Wesselenyi utca 16 3rd Floor, Budapest 1077, HU

- (72) MCBRIDE, John, E., Lyme, NH 03768, US
WISWALL, Erin, Danbury, NH 03230, US
SHIKHARE, Indraneel, Lebanon, NH 03766, US
XU, Haowen, Lebanon, NH 03766, US
THORNGREN, Naomi, Norwich, VT 05055, US
HAU, Heidi, H., Lebanon, NH 03766, US
STONEHOUSE, Emily, Lebanon, NH 03766, US

- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 9/24 → (51) **C07D 207/12**

C12N 9/24 → (51) **C07D 207/14**

C12N 9/24 → (51) **C07D 211/56**

C12N 9/24 → (51) **C07D 211/60**

- (51) **C12N 9/64** (11) **2 890 785 A2***
A61K 39/00 **A61K 47/48**
C07K 16/40

- (25) En (26) En
(21) 13756108.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067797 28.08.2013
(87) WO 2014/033158 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182241
(54) • PCSK9-PEPTID-IMPSTOFF
• PCSK9 PEPTIDE VACCINE
• VACCIN

- (71) Affiris AG, Karl-Farkas-Gasse 22, Vienna 1030, AT

- (72) BRUNNER, Sylvia, A-1080 Vienna, AT
GALABOVA, Gergana, A-1030 Vienna, AT

- WINSAUER, Gabriele, A-1050 Vienna, AT
BILCIKOVA, Erika, 85104 Bratislava, SK
JUNO, Claudia, A-1060 Vienna, AT
LINZMAYER-HIRT, Pola, A-2351 Wiener Neudorf, AT
SCHUH, Birgit, A-1100 Vienna, AT
STAFFLER, Günther, A-1030 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **C12N 13/00** (11) **2 890 786 A1***
C12P 7/10 **D21C 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 14760436.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2014/021604 07.03.2014
(87) WO 2014/138540 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774684 P
08.03.2013 US 201361774773 P
08.03.2013 US 201361774731 P
08.03.2013 US 201361774735 P
08.03.2013 US 201361774740 P
08.03.2013 US 201361774744 P
08.03.2013 US 201361774746 P
08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774723 P
15.03.2013 US 201361793336 P

- (54) • GEHÄUSE ZUR BEHANDLUNG VON MATERIALIEN
• ENCLOSURES FOR TREATING MATERIALS
• ENCEINTES POUR TRAITER DES MATÉRIEAUX

- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US

- (72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massachusetts 02445, US

- MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport, Massachusetts 01966, US
PARADIS, Robert, Burlington, Massachusetts 01803, US

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

(51) **C12N 15/04** (11) **2 890 787 A2***

- (25) En (26) En
(21) 13833688.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057533 30.08.2013
(87) WO 2014/036404 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695864 P
(54) • CROWDING-AGENT-INDUZIERTER NUKLEINSÄURETRANSFER IN EINE EMPFÄNGERWIRTSZELLE
• CROWDING AGENT-INDUCED NUCLEIC ACID TRANSFER INTO A RECIPIENT HOST CELL
• TRANSFERT D'ACIDE NUCLÉIQUE INDUIT PAR UN AGENT DE RASSEMBLEMENT DANS UNE CELLULE HÔTE RECEVEUSE

- (71) Synthetic Genomics, Inc., 11149 N. Torrey Pines Rd, Suite 100, La Jolla, CA 92037, US

- (72) KARAS, Bogumil, J., San Diego, CA 92109, US
HUTCHISON, Clyde, A., La Jolla, CA 92037, US

SMITH, Hamilton, O., San Diego, CA 92122, US
SUZUKI, Yo, La Jolla, CA 92037, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12N 15/09 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/10 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 890 788 A1***
C12N 15/113 **A61K 31/713**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 13765550.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057566 30.08.2013
(87) WO 2014/036427 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695487 P
(54) • *BIOTINKOMPLEXE ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER*
• *BIOTIN COMPLEXES FOR TREATMENT AND DIAGNOSIS OF ALZHEIMER'S DISEASE*
• *COMPLEXES DE BIOTINE POUR LE TRAITEMENT ET LE DIAGNOSTIC DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*

(71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ELMALEH, David, R., Newton, MA 02459, US

(74) Evenson, Jane Harriet, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **C12N 15/113** (11) **2 890 789 A1***
C12N 15/115 **A61K 31/7088**
A61P 29/00

(25) En (26) En
(21) 13762657.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057568 30.08.2013
(87) WO 2014/036429 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695471 P
(54) • *MIRNS-MODULATOREN VON CHRONISCHER VISZERALER ENTZÜNDUNG*
• *MIRNA MODULATORS OF CHRONIC VISCERAL INFLAMMATION*
• *MODULATEURS DE TYPE MICROARN DE L'INFLAMMATION VISCÉRALE CHRONIQUE*
(71) Aptamir Therapeutics, Inc., at The Austin Technology Incubator 3925 West Braker Lane, Austin, TX 78759, US
(72) THIBONNIER, Marc, Austin, TX 78759, US
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR

C12N 15/113 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/113 → (51) **C12N 15/11**

C12N 15/115 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/12 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/28**

C12N 15/13 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/62 → (51) **A61K 39/008**

(51) **C12N 15/63** (11) **2 890 790 A1***

(25) En (26) En
(21) 13733308.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/063978 02.07.2013
(87) WO 2014/032835 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12382336
(54) • *MYKOBACTERIUM MIT EINEM EXPRESSIONSVEKTOR MIT ZWEI AUXOTROPHEN SELEKTIONSMARKERN UND DESSEN VERWENDUNG ALS IMPFSTOFF*
• *MYCOBACTERIUM COMPRISING EXPRESSION VECTOR WITH TWO AUXOTROPHIC SELECTION MARKERS AND ITS USE AS VACCINE*
• *MYCOBACTÉRIE COMPRENANT UN VECTEUR D'EXPRESSION DOTÉ DE DEUX MARQUEURS DE SÉLECTION AUXOTROPHIQUES ET SON UTILISATION COMME VACCIN*

(71) Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A., Avda Mare de Deu de Montserrat 221, 08041 Barcelona, ES

Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa, Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n, 08916 Badalona, ES

(72) JOSEPH, Joan, E-08037 Barcelona, ES
SAUBI ROCA, Narcis, E-17003 Girona, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C12N 15/63 → (51) **C07K 19/00**

C12N 15/63 → (51) **C12N 1/21**

C12N 15/81 → (51) **C12N 9/24**

C12N 15/85 → (51) **A61K 48/00**

(51) **C12N 15/86** (11) **2 890 791 A2***

A61K 48/00 **C07K 14/705**
(25) En (26) En
(21) 13773443.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057632 30.08.2013
(87) WO 2014/036468 2014/10 06.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695753 P
(54) • *AAV-VERMITTELT AQUAPORIN-GENSTRANSFER ZUR BEHANDLUNG DES SJÖGREN-SYNDROMS*
• *AAV MEDIATED AQUAPORIN GENE TRANSFER TO TREAT SJOGREN'S SYNDROME*
• *TRANSFERT DE GÈNE D'AQUAPORINE À MÉDIATION PAR AAV POUR TRAITER LE SYNDROME DE SJOGREN*

(71) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda, MD 20892-7660, US

(72) CHIORINI, John, Dayton, MD 21036, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C12N 15/867** (11) **2 890 792 A2***
A61K 48/00

(25) En (26) En
(21) 13763155.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057721 30.08.2013
(87) WO 2014/036524 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 PCT/US2012/053537
15.03.2013 US 201313844138
(54) • *GENETISCH MODIFIZIERTE MSC UND THERAPEUTISCHE VERFAHREN DAMIT*
• *GENETICALLY MODIFIED MSC AND THERAPEUTIC METHODS*
• *CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMA-TEUSES (MSC) GÉNÉTIQUEMENT MODIFIÉES ET MÉTHODES THÉRAPEUTIQUES*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) NOLTA, Jan, Davis California 95616, US
PEPPER, Karen, Davis California 95616, US
FIERRO, Fernando, Davis California 95616, US

BAUER, Gerhard, Davis California 95616, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C12P 1/04 → (51) **C12P 7/44**

C12P 1/06 → (51) **C12P 7/44**

C12P 5/00 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12P 5/02** (11) **2 890 793 A1***

(25) En (26) En
(21) 13766909.9 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067727 27.08.2013
(87) WO 2014/033129 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182270
(54) • *HERSTELLUNG VON FLÜCHTIGEN DIENEN DURCH ENZYMATISCHE DEHYDRIERUNG VON LEICHTEN ALKENOLEN*
• *PRODUCTION OF VOLATILE DIENES BY ENZYMATIC DEHYDRATION OF LIGHT ALKENOLS*
• *PRODUCTION DE DIÈNES VOLATILS PAR DÉSHYDRATATION ENZYMATIQUE D'ALCÉNOLS DE FAIBLE POIDS MOLÉCULAIRE*

(71) Scientist of Fortune S.A., 7a rue des Glacis, 1628 Luxembourg, LU

(72) MARLIÈRE, Philippe, B-7500 Tournai, BE

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

(51) **C12P 7/02** (11) **2 890 794 A2***

(25) En (26) En
(21) 14788290.6 (22) 25.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/035467 25.04.2014
(87) WO 2014/176508 2014/44 30.10.2014
(88) 22.01.2015

- (30) 26.04.2013 US 201361816664 P
(54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE ZUR GEWINNUNG VON HYDROXYLCARBON-SÄUREN*
• *PROCESSING BIOMASS TO OBTAIN HYDROXYLCARBOXYLIC ACIDS*
• *TRAITEMENT DE BIOMASSE POUR OBTENIR DES ACIDES HYDROXYLCARBOXYLIQUES*
(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US
MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, MA 01966, US
PAPOULIS, Andrew, Canton, MA 02021, US
MOON, Jaewoong, Andover, MA 01810, US
KHAN, Jihan, Cambridge, MA 02140, US
PARADIS, Robert, Burlington, MA 01803, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C12P 7/08** (11) **2 890 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 14759993.0 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021609 07.03.2014
(87) WO 2014/138543 2014/37 12.09.2014

- (30) 08.03.2013 US 201361774684 P
08.03.2013 US 201361774773 P
08.03.2013 US 201361774731 P
08.03.2013 US 201361774735 P
08.03.2013 US 201361774740 P
08.03.2013 US 201361774744 P
08.03.2013 US 201361774746 P
08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774723 P
15.03.2013 US 201361793336 P

- (54) • *VERARBEITUNG VON MATERIALIEN*
• *PROCESSING MATERIALS*
• *TRAITEMENT DE MATÉRIAUX*

- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massachusetts 02445, US
MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, Massachusetts 01966, US
PARADIS, Robert, Burlington, Massachusetts 01803, US
(74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **C12P 7/08** (11) **2 890 796 A1***
C12P 7/10 **C08L 97/02**
(25) En (26) En
(21) 14760371.6 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021634 07.03.2014
(87) WO 2014/138551 2014/37 12.09.2014

- (30) 08.03.2013 US 201361774684 P
08.03.2013 US 201361774773 P
08.03.2013 US 201361774731 P
08.03.2013 US 201361774735 P
08.03.2013 US 201361774740 P
08.03.2013 US 201361774744 P

- 08.03.2013 US 201361774746 P
08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774723 P
15.03.2013 US 201361793336 P

- (54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE UND ENERGIE*
• *PROCESSING BIOMASS AND ENERGY*
• *TRAITEMENT DE BIOMASSE ET GÉNÉRATION D'ÉNERGIE*

- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massachusetts 02445, US
MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, Massachusetts 01966, US
RODITI, Solomon, I., Framingham, Massachusetts 01701, US

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

(51) **C12P 7/10** (11) **2 890 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 13844967.3 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/064317 10.10.2013
(87) WO 2014/059131 2014/16 17.04.2014

- (30) 10.10.2012 US 201261711801 P
10.10.2012 US 201261711807 P
08.03.2013 US 201361774684 P
08.03.2013 US 201361774773 P
08.03.2013 US 201361774731 P
08.03.2013 US 201361774735 P
08.03.2013 US 201361774740 P
08.03.2013 US 201361774744 P
08.03.2013 US 201361774746 P
08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774723 P
15.03.2013 US 201361793336 P

- (54) • *ANLAGENSCHUTZGEHÄUSE*
• *EQUIPMENT PROTECTING ENCLOSURES*
• *ENCEINTES DE PROTECTION D'ÉQUIPEMENT*

- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, MA 02445, US
MASTERMAN, Thomas, Craig, Rockport, MA 01966, US
PARADIS, Robert, Burlington, MA 01803, US

- (74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

(51) **C12P 7/10** (11) **2 890 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 14760021.7 (22) 07.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2014/021815 07.03.2014
(87) WO 2014/138600 2014/37 12.09.2014

- (30) 08.03.2013 US 201361774684 P
08.03.2013 US 201361774773 P

- 08.03.2013 US 201361774731 P
08.03.2013 US 201361774735 P
08.03.2013 US 201361774740 P
08.03.2013 US 201361774744 P
08.03.2013 US 201361774746 P
08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774723 P
15.03.2013 US 201361793336 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON DATENSTRÖMEN*
• *UPGRADING PROCESS STREAMS*
• *AFFINAGE DE FLUX DE PROCESSUS*

- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massachusetts 02445, US
MASTERMAN, Thomas, Craig, Brookline, Massachusetts 02445, US
MUKHERJEE, Maia Stapleton, Arlington, Massachusetts 02474, US
COOPER, Christopher, Rehoboth, Massachusetts 02769, US

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

C12P 7/10 → (51) **C12N 13/00**

C12P 7/10 → (51) **C12P 7/08**

C12P 7/14 → (51) **C12P 19/02**

(51) **C12P 7/18** (11) **2 890 799 A2***
C12R 1/74

(25) En (26) En
(21) 13815582.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2013/000523 28.08.2013
(87) WO 2014/045297 2014/13 27.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 28.08.2012 IN MM24952012

- (54) • *SELEKTIVER MIKROBIELLE HERSTELLUNG VON XYLITOL AUS EINEM ZUCKERSTROM AUF DER BASIS VON BIOMASSE MIT ANGEREICHERTER PENTOSE-KOMPONENTE*
• *A SELECTIVE MICROBIAL PRODUCTION OF XYLITOL FROM BIOMASS BASED SUGAR STREAM WITH ENRICHED PENTOSE COMPONENT*
• *PRODUCTION MICROBIENNE SÉLECTIVE DE XYLITOL À PARTIR D'UN COURANT DE SUCRE À BASE DE BIOMASSE CONTENANT UN COMPOSANT PENTOSE ENRICHÉ*

- (71) Privi Biotechnologies Pvt. Ltd., Privi House A-71, TTC, Thane Belapur Road Near Kopar Khairane RLY. Station, Navi Mumbai 400709 MAH, IN
(72) PETKAR, Manish, Mumbai 400709 Maharashtra, IN
PAWAR, Shweta, Mumbai 400709 Maharashtra, IN
LALI, Arvind, M., Mumbai 400019, IN
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **C12P 7/22** (11) **2 890 800 A2***
C12P 7/24 **C12P 7/42**

(25) En (26) En
(21) 13815584.1 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) IN 2013/000526 28.08.2013
(87) WO 2014/045299 2014/13 27.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 28.08.2012 IN MM24972012

(54) • *KONTINUIERLICHE BIOTRANSFORMATION
SUBSTITUIERTER AROMATISCHER
CARBONSÄUREN ZU SELEKTIVER ALDE-
HYDEN UND ALKOHOLEN*
• *CONTINUOUS BIOTRANSFORMATION OF
SUBSTITUTED AROMATIC CARBOXYLIC
ACIDS TO THEIR SELECTIVE ALDEHYDES
AND ALCOHOLS*
• *BIOTRANSFORMATION CONTINUE
D'ACIDES CARBOXYLIQUES AROMATI-
QUES SUBSTITUÉS EN LEURS ALDE-
HYDES ET ALCOOLS SÉLECTIFS*

(71) Privi Biotechnologies Pvt. Ltd., Privi House
A-71, TTC, Thane Belapur Road Near Kopar
Khairane RLY. Station, Navi Mumbai 400709
MAH, IN

(72) YEOLE, Mahendra, M., Mumbai 400709
Maharashtra, IN
LALI, Arvind, M., Mumbai 400019, IN

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C12P 7/24 → (51) **C12P 7/22**

(51) **C12P 7/42** (11) **2 890 801 A2***

(25) En (26) En
(21) 13815583.3 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) IN 2013/000525 28.08.2013
(87) WO 2014/045298 2014/13 27.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 28.08.2012 IN MM24962012

(54) • *MIKROBIELLE BIOTRANSFORMATION
VON AROMATISCHEN SÄUREN IN IHRE
REDUZIERTE AROMATISCHEN KOH-
LENSTOFFSÄUREN*
• *MICROBIAL BIOTRANSFORMATION OF
AROMATIC ACIDS TO THEIR REDUCED
CARBON AROMATIC ACIDS*
• *BIOTRANSFORMATION MICROBIENNE
D'ACIDES AROMATIQUES EN LEURS
ACIDES AROMATIQUES À NOMBRE DE
CARBONES RÉDUIT*

(71) Privi Biotechnologies Pvt. Ltd., Privi House
A-71, TTC, Thane Belapur Road Near Kopar
Khairane RLY. Station, Navi Mumbai 400709
MAH, IN

(72) YEOLE, Mahendra, M., Mumbai 400709
Maharashtra, IN
GALA, Aparna, Mumbai 400709 Mahar-
ashtra, IN

(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

C12P 7/42 → (51) **C12P 7/22**

(51) **C12P 7/44** (11) **2 890 802 A1***

(25) En (26) En
(21) 14798118.7 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038316 16.05.2014

(87) WO 2014/186652 2014/47 20.11.2014

(30) 17.05.2013 US 201361824582 P
17.05.2013 US 201361824597 P
19.02.2014 US 201461941771 P

(54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE*
• *PROCESSING BIOMASS*
• *TRAITEMENT DE BIOMASSE*

(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L,
Woburn, MA 01801, US

(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massa-
chusetts 02445, US
MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport,
Massachusetts 01966, US
MOON, Jaewoong, Andover, Massachusetts
01810, US

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

(51) **C12P 7/52** (11) **2 890 803 A1***

(25) En (26) En
(21) 14759692.8 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/021796 07.03.2014
(87) WO 2014/138594 2014/37 12.09.2014
(30) 08.03.2013 US 201361774684 P

08.03.2013 US 201361774773 P
08.03.2013 US 201361774731 P
08.03.2013 US 201361774735 P
08.03.2013 US 201361774740 P
08.03.2013 US 201361774744 P
08.03.2013 US 201361774746 P
08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774723 P
15.03.2013 US 201361793336 P

(54) • *VERARBEITUNG UND UMWANDLUNG
VON BIOMASSE*

• *PROCESSING AND TRANSFORMING
BIOMASS*

• *TRAITEMENT ET TRANSFORMATION DE
BIOMASSE*

(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L,
Woburn, MA 01801, US

(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massa-
chusetts 02445, US
MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport,
Massachusetts 01966, US

FINN, Michael W., Somerville, Massa-
chusetts 02143, US
PAPOULIS, Andrew, Canton, Massachusetts
02021, US

KORYABKINA, Natalya A., Wilmington,
Massachusetts 01887, US

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

C12P 7/54 → (51) **C12N 1/21**

(51) **C12P 13/02** (11) **2 890 804 A2***

C08L 77/12

(25) En (26) En
(21) 14798126.0 (22) 16.05.2014

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

BA ME

(86) US 2014/038341 16.05.2014
(87) WO 2014/186670 2014/47 20.11.2014
(30) 17.05.2013 US 201361824597 P
19.02.2014 US 201461941771 P

(54) • *VERARBEITUNG VON BIOMASSE*

• *PROCESSING BIOMASS*

• *TRAITEMENT DE BIOMASSE*

(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L,
Woburn, MA 01801, US

(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massa-
chusetts 02445, US

MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport,
Massachusetts 01966, US

MOON, Jaewoong, Andover, Massachusetts
01810, US

BERGERON, Christopher G., Fitchburg,
Massachusetts 01420, US

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

C12P 19/00 → (51) **B01J 19/08**

(51) **C12P 19/02** (11) **2 890 805 A1***

(25) En (26) En
(21) 14760312.0 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/021584 07.03.2014
(87) WO 2014/138535 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 US 201361774684 P

08.03.2013 US 201361774773 P

08.03.2013 US 201361774731 P

08.03.2013 US 201361774735 P

08.03.2013 US 201361774740 P

08.03.2013 US 201361774744 P

08.03.2013 US 201361774746 P

08.03.2013 US 201361774750 P

08.03.2013 US 201361774752 P

08.03.2013 US 201361774754 P

08.03.2013 US 201361774775 P

08.03.2013 US 201361774780 P

08.03.2013 US 201361774761 P

08.03.2013 US 201361774723 P

15.03.2013 US 201361793336 P

(54) • *FILTRATION*

• *FILTRATION*

• *FILTRATION*

(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L,
Woburn, MA 01801, US

(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massa-
chusetts 02445, US

MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport,
Massachusetts 01966, US

RODITI, Solomon I., Framingham, Massa-
chusetts 01701, US

CAHILL, John, M., Burlington, Massa-
chusetts 01803, US

LAVIGNE, Randy, Seabrook, New Hampshire
03874, US

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

(51) **C12P 19/02** (11) **2 890 806 A1***

C12P 7/14 **C12N 1/22**

(25) En (26) En

(21) 14761114.9 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/021813 07.03.2014
(87) WO 2014/138598 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 US 201361774684 P

08.03.2013 US 201361774773 P

08.03.2013 US 201361774731 P

08.03.2013 US 201361774735 P

08.03.2013 US 201361774740 P

08.03.2013 US 201361774744 P

08.03.2013 US 201361774746 P

- 08.03.2013 US 201361774750 P
08.03.2013 US 201361774752 P
08.03.2013 US 201361774754 P
08.03.2013 US 201361774775 P
08.03.2013 US 201361774780 P
08.03.2013 US 201361774761 P
08.03.2013 US 201361774723 P
15.03.2013 US 201361793336 P
- (54) • VERARBEITUNG VON BIOMASSE
• PROCESSING BIOMASS
• TRAITEMENT DE LA BIOMASSE
- (71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US
- (72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massachusetts 02445, US
MASTERMAN, Thomas Craig, Brookline, Massachusetts 02445, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

C12P 19/04 → (51) **C12N 1/20**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 890 807 A2***
(25) En (26) En
(21) 13813253.5 (22) 03.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/049395 03.07.2013
(87) WO 2014/008440 2014/02 09.01.2014
(88) 09.01.2014
(30) 04.07.2012 US 201261668023 P
- (54) • APTAMERE FÜR PRIONDIAGNOSTIKA UND SYSTEM FÜR DEN NACHWEIS VON APTAMERBINDUNGEN
• APTAMERS FOR PRION DIAGNOSTICS AND APTAMER BINDING DETECTION SYSTEM
• APTAMÈRES POUR DIAGNOSTICS DES PRIONS ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE LIAISON D'APTAMÈRES
- (71) Aprix Biosystems LLC, 299 Park Avenue 2nd Floor, New York, NY 10171, US
- (72) MOHANTY, Sarina, Pasadena, CA 91101, US
- (74) Sterling IP, Orion House Bessemer Road, Welwyn Garden City AL7 1HH, GB

C12P 21/06 → (51) **C40B 50/06****C12Q 1/02** → (51) **C12N 5/071**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 890 808 A2***
A61K 35/74 **A61K 35/37**
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 13832132.8 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057148 28.08.2013
(87) WO 2014/036182 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694679 P
- (54) • DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON AUTISTISCHEN ERKRANKUNGEN
• DIAGNOSIS AND TREATMENT OF AUTISM SPECTRUM DISORDER
• DIAGNOSTIC ET TRAITEMENT DU TROUBLE DU SPECTRE AUTISTIQUE
- (71) California Institute of Technology, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32, Pasadena, CA 91125, US
- (72) HSIAO, Elaine, Rowland Heights, CA 91748, US
MAZMANIAN, Sarkis, K., Porter Ranch, CA 91326, US

- PATTERSON, Paul, H., Altadena, CA 91001, US
MCBRIDE, Sara, Pasadena, CA 91101, US
- (74) Kiernan, Lisa, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12Q 1/48 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 890 809 A1***
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 13750557.4 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067117 16.08.2013
(87) WO 2014/032990 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12182339
30.08.2012 US 201261695042 P
- (54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS ODER NICHTVORHANDENSEINS EINER TARGET-NUKLEIN-SÄURE IN EINER ZELLPROBE
• METHOD OF DETERMINING THE PRESENCE OR ABSENCE OF A TARGET NUCLEIC ACID IN A CELL SAMPLE
• MÉTHODE DE DÉTERMINATION DE LA PRÉSENCE OU DE L'ABSENCE D'UN ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE DANS UN ÉCHANTILLON CELLULAIRE
- (71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
- (72) SPRENGER-HAUSSELS, Markus, 40724 Hilden, DE
KUPFER, Christian, 40724 Hilden, DE
SCHATZ, Peer, 40724 Hilden, DE
- (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 890 810 A1***
(25) De (26) De
(21) 13752832.9 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002481 16.08.2013
(87) WO 2014/032777 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012017026
- (54) • SENSOR FÜR NADP(H) UND ENTWICKLUNG VON ALKOHOLDEHYDROGENASEN
• SENSOR FOR NADP (H) AND DEVELOPMENT OF ALCOHOL DEHYDROGENASES
• CAPTEUR DE NADP(H) ET DÉVELOPPEMENT D'ALCOOL DÉSHYDROGÉNASES
- (71) Forschungszentrum Jülich GmbH, Wilhelm-Johnen-Strasse, 52428 Jülich, DE
- (72) SIEDLER, Solvej, 52064 Aachen, DE
SCHENDZIELORZ, Georg, 40223 Düsseldorf, DE
BINDER, Stephan, 52249 Eschweiler, DE
EGGELING, Lothar, 52428 Jülich, DE
BRINGER-MEYER, Stephanie, 52428 Jülich, DE
BOTT, Michael, 52428 Jülich, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 890 811 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753324.6 (22) 28.08.2013

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

BA ME

- (86) EP 2013/067838 28.08.2013
(87) WO 2014/033181 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DK 201270508
- (54) • GENETISCHE MARKER FÜR BESTÄNDIGKEIT GEGEN MASTITIS
• GENETIC MARKERS FOR MASTITIS RESISTANCE
• MARQUEURS GÉNÉTIQUES POUR LA RÉSISTANCE À LA MAMMITE
- (71) Aarhus Universitet, Nordre Ringgade 1, 8000 Aarhus C, DK
- (72) GULDBRANDTSEN, Bernt, DK-8830 Tjele, DK
SAHANA, Goutam, DK-8830 Tjele, DK
LUND, Mogens Sandø, DK-8830 Tjele, DK
THOMSEN, Bo, DK-8210 Århus V, DK
BENDIXEN, Christian, DK-8860 Ulstrup, DK
PANITZ, Frank Bernd, DK-8600 Silkeborg, DK
- (74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

C12Q 1/68 (11) **2 890 812 A1***
G01N 21/33

- (25) En (26) En
(21) 13759163.2 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/068011 30.08.2013
(87) WO 2014/033268 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215484
- (54) • OPTISCHE CHARAKTERISIERUNG VON DNS UND/ODER RNS
• OPTICAL CHARACTERISATION OF DNA AND/OR RNA
• CARACTÉRISATION OPTIQUE DE L'ADN ET/OU DE L'ARN
- (71) Trinean NV, Dulle-Grietlaan 17 bus 3, 9050 Gentbrugge, BE
- (72) BOONEFAES, Tom, B-9000 Gent, BE
- (74) DenK iP, Leuvensesteenweg 203, 3190 Boortmeerbeek, BE

C12Q 1/68 (11) **2 890 813 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13759286.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052261 29.08.2013
(87) WO 2014/033455 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215449
30.08.2012 US 201261695182 P
- (54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS CHROMOSOMALER ANOMALIEN
• METHOD OF DETECTING CHROMOSOMAL ABNORMALITIES
• PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANOMALIES CHROMOSOMIQUES
- (71) Premaittha Health Limited, 1st Floor Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
- (72) ROBERTS, Charles Edward Selkirk, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AD, GB
OLD, Robert, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AD, GB
CREA, Francesco, Great Abington Cambridgeshire CB21 6AD, GB

(74) Gibson, Mark, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 890 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 13760215.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057458 30.08.2013
(87) WO 2014/036369 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695106 P
15.07.2013 US 201361846538 P

(54) • MEHRPHASIGE NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION
• MULTIPHASE NUCLEIC ACID AMPLIFICATION
• AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES EN MODE MULTIPHASE

(71) Gen-Probe Incorporated, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) NELSON, Norman C., San Diego, California 92111, US

ARNOLD, Lyle J. Jr., Poway, California 92064, US

DAI, Lizhong, San Diego, California 92130, US

PHELPS, Steven S., La Jolla, California 92037, US

CHELLISERRY, Jijumon, San Diego, California 92121, US

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 890 815 A2***
C12N 9/12
(25) En (26) En
(21) 13832208.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057495 30.08.2013
(87) WO 2014/036387 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014

(30) 31.08.2012 US 201261696002 P
24.05.2013 US 201361827514 P

(54) • VERFAHREN ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KREBS
• METHODS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER
• MÉTHODES DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT DU CANCER

(71) The Regents of the University of Colorado, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US

(72) DOEBELE, Robert C., Denver, CO 80209, US
GARCIA, Marileila, Varella, Greenwood Village, CO 80111, US
LE, Anh, T., Denver, CO 80206, US

(74) Steinecke, Peter, Müller Fottner Steinecke Rechtsanwalts- und Patentanwaltspartnerschaft mbB P.O. Box 1140, 52412 Jülich, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 890 816 A2***
G01N 33/53 **G01N 33/567**
(25) En (26) En
(21) 13834143.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057581 30.08.2013
(87) WO 2014/036440 2014/10 06.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694991 P

(54) • PAPP-A2 ALS MARKER ZUR ÜBERWACHUNG, PROGNOSE UND DIAGNOSE VON PRÄEKLAMPSIE
• PAPP-A2 AS A MARKER FOR MONITORING, PREDICTING AND DIAGNOSING PREECLAMPSIA
• PAPP-A2 EN TANT QUE MARQUEUR POUR LA SURVEILLANCE, LA PRÉDICTION ET LE DIAGNOSTIC DE LA PRÉÉCLAMPSIE

(71) Ansh Labs LLC, 445 Medical Center Boulevard, Webster, TX 77598, US

(72) KUMAR, Ajay, Friendswood, TX 77546, US
OXVIG, Claus, DK-8260 VIBY J Stavtrup, DK
SAVJANI, Gopal, V., El Lago, TX 77586, US

(74) Aamand, Jesper L., Jesper Levin A/S Strandvejen 656, 2930 Klampenborg, DK

C12Q 1/68 → (51) **G01N 1/34**

C12Q 1/70 → (51) **C12N 5/071**

C12R 1/125 → (51) **C02F 3/34**

C12R 1/19 → (51) **C12N 1/21**

C12R 1/225 → (51) **C12N 1/20**

C12R 1/225 → (51) **C12R 1/25**

(51) **C12R 1/25** (11) **2 890 817 A1***
A21D 8/04 **A21D 13/06**
C12R 1/225

(25) En (26) En
(21) 13780213.8 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) IT 2013/000229 27.08.2013
(87) WO 2014/033765 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598515

(54) • VERFAHREN ZUM PARTIELLEN ABBAU VON GLUTEN
• METHOD FOR PARTIAL DEGRADATION OF GLUTEN
• PROCÉDÉ DE DÉGRADATION PARTIELLE DU GLUTEN

(71) Giuliani S.p.A., Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT

(72) GIULIANI, Giammaria, I-20129 Milano, IT
BENEDEUSI, Anna, I-20129 Milano, IT

DI CAGNO, Raffaella, I-20129 Milano, IT
RIZZELLO, Carlo Giuseppe, I-70125 Bari, IT

DE ANGELIS, Maria, I-70125 Bari, IT
GOBBETTI, Marco, I-70125 Bari, IT

CASSONE, Angela, I-70125 Bari, IT

(74) Gitto, Serena, Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

C12R 1/40 → (51) **C02F 3/34**

C12R 1/74 → (51) **C12P 7/18**

C13B 20/16 → (51) **B30B 9/20**

(51) **C14B 15/00** (11) **2 890 818 A1***
C14B 17/02

(25) En (26) En
(21) 13750067.4 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067106 16.08.2013
(87) WO 2014/032987 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DK 201270525
(54) • VERSCHIEBUNG VON ABSTREIFROLLEN

• DISPLACEMENT OF SCRAPING ROLLERS
• DÉPLACEMENT DE ROULEAUX DE RACLAGE

(71) Jaspels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK

(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK

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

(51) **C14B 15/06** (11) **2 890 819 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752604.2 (22) 12.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066800 12.08.2013
(87) WO 2014/032950 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DK 201270522
28.01.2013 DK 201370048

(54) • PELZPLATTE MIT AUSDEHNUNGSMITTEL
• PELT BOARD WITH EXPANSION MEANS
• PLANCHE POUR PEAUX À FOURRURE DOTÉE D'UN MOYEN D'EXPANSION

(71) 4M Globe Management Ltd., 823 Salisbury House 29 Finsbury Circus, London EC2M 5QQ, GB

(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK

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

(51) **C14B 17/02** (11) **2 890 820 A2***
B24B 45/00 **F16H 55/12**

(25) En (26) En
(21) 13748299.8 (22) 12.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066789 12.08.2013
(87) WO 2014/032946 2014/10 06.03.2014
(88) 22.05.2014

(30) 30.08.2012 DK 201270518
(54) • ABSTREIFRAD, ABSTREIFWALZE UND VERWENDUNG EINES ABSTREIFRADES
• A SCRAPING WHEEL, A SCRAPING ROLLER AND USE OF A SCRAPING WHEEL
• ROUE DE RACLAGE, ROULEAU DE RACLAGE ET UTILISATION D'UNE ROUE DE RACLAGE

(71) Jaspels A/S, Fabriksvej 19, 7441 Bording, DK

(72) PEDERSEN, Kurt, DK-7830 Vinderup, DK

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

C14B 17/02 → (51) **C14B 15/00**

C21D 1/673 → (51) **C21D 9/48**

(51) **C21D 9/48** (11) **2 890 821 A2***
C21D 1/673 **C23C 28/02**

(25) De (26) De
(21) 13750297.7 (22) 13.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066854 13.08.2013
(87) WO 2014/032957 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014

(30) 31.08.2012 DE 102012215512

(54) • VERFAHREN UND FERTIGUNGSANLAGE ZUM HERSTELLEN EINES WARMUMGEFORMTEN ODER PRESSGEHÄRTETEN BLECHFORMTEILS MIT EINER METALLI-

SCHEN KORROSIONSSCHUTZBESCHICHTUNG, SOWIE HIERMIT HERGESTELLTES BLECHFORMTEIL UND FAHRZEUGKAROSSERIE MIT SOLICHEM BLECHFORMTEIL

- METHOD AND PRODUCTION FACILITY FOR PRODUCING A HOT-FORMED OR PRESS-HARDENED SHAPED SHEET METAL PART WITH A METALLIC CORROSION PROTECTION COATING, SHAPED SHEET METAL PART PRODUCED THEREWITH AND MOTOR VEHICLE BODY WITH SUCH SHAPED SHEET METAL PART*
- PROCÉDÉ ET INSTALLATION DE FABRICATION POUR PRODUIRE UNE PIÈCE FAÇONNÉE EN TÔLE FORMÉE À CHAUD OU TREMPÉE À LA PRESSE, COMPORTANT UN REVÊTEMENT ANTICORROSION MÉTALLIQUE, ET PIÈCE FAÇONNÉE EN TÔLE AINSI PRODUITE ET CARROSSERIE DE VÉHICULE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE PIÈCE FAÇONNÉE EN TÔLE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) ACKERMANN, Moritz, 70192 Stuttgart, DE

(51) **C22B 11/02** (11) **2 890 822 A1***
B22F 1/00 **B22F 9/18**
B82Y 30/00 **B22F 9/24**

(25) En (26) En
(21) 13766419.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057293 29.08.2013
(87) WO 2014/036261 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695428 P
(54) • *DISPERSIONSBASIERTE SILBERSYNTHESE BEI NIEDRIGER TEMPERATUR UND DADURCH HERGESTELLTE SILBERPRODUKTE*
• *LOW-TEMPERATURE DISPERSION-BASED SYNTHESSES OF SILVER AND SILVER PRODUCTS PRODUCED THEREBY*
• *SYNTHÈSES D'ARGENT À BASE DE DISPERSIONS BASSE TEMPERATURE ET PRODUITS EN ARGENT FABRIQUÉS À PARTIR DE CES SYNTHÈSES*

(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) JOHNSON, Benedict Yorke, Horseheads, New York 14845, US
OWUSU, Samuel Odei, Horseheads, New York 14845, US
(74) Kingsbury, Oliver William, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C22B 11/02 → (51) **B22F 1/00**
C22C 1/04 → (51) **C22C 19/07**
C22C 19/03 → (51) **F01D 5/04**

(51) **C22C 19/07** (11) **2 890 823 A2***
C22F 1/10 **C22C 1/04**

(25) En (26) En
(21) 13838050.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057051 28.08.2013
(87) WO 2014/081491 2014/22 30.05.2014
(88) 09.10.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693894 P
(54) • *KOBALTLEGIERUNGEN*

- COBALT ALLOYS*
- ALLIAGES DE COBALT*

(71) Questek Innovations LLC, 1820 Ridge Avenue, Evanston, IL 60201, US
(72) WRIGHT, James, A., Los Gatos, CA 95030, US
SEBASTIAN, Jason, T., Chicago, IL 60625, US
SNYDER, David, R., Evanston, IL 60202, US
GONG, Jiadong, Evanston, IL 60201, US
LI, Jeremy, Hoishun, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **C22C 23/00** (11) **2 890 824 A1***
A61L 27/04 **C22C 23/04**
C22F 1/06

(25) En (26) En
(21) 13760203.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057294 29.08.2013
(87) WO 2014/036262 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695621 P
14.03.2013 US 201313827008
(54) • *ULTRAREINE MAGNESIUMLEGIERUNG MIT EINSTELLBARER ABBAURATE*
• *ULTRAPURE MAGNESIUM ALLOY WITH ADJUSTABLE DEGRADATION RATE*
• *ALLIAGE DE MAGNÉSIUM ULTRAPUR AYANT UNE VITESSE DE DÉGRADATION AJUSTABLE*

(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) IMWINKELRIED, Thomas, CH-4436 Oberdorf, CH
BECK, Stefan, CH-4436 Oberdorf, CH
UGGOWITZER, Peter, CH-8913 Ottenbach, CH
LOEFFLER, Joerg, CH-8906 Greifensee, CH
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C22C 23/04 → (51) **C22C 23/00**
C22C 29/14 → (51) **B23B 27/02**
C22C 29/16 → (51) **B23B 27/02**

(51) **C22C 38/02** (11) **2 890 825 A1***
C22C 38/04 **C22C 38/20**
C22C 38/24 **C22C 38/26**
C22C 38/28

(25) En (26) En
(21) 13759947.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056999 28.08.2013
(87) WO 2014/036091 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695771 P
15.03.2013 US 201313837500
(54) • *FERRITISCHER EDELSTAHL MIT HERVORRAGENDER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT, GUTER WARMFESTIGKEIT UND GUTER FORMBARKEIT*
• *FERRITIC STAINLESS STEEL WITH EXCELLENT OXIDATION RESISTANCE, GOOD HIGH TEMPERATURE STRENGTH, AND GOOD FORMABILITY*
• *ACIER INOXYDABLE FERRITIQUE AVEC UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'OXYDATION, UNE BONNE RÉSISTANCE À*

TEMPÉRATURE ÉLEVÉE, ET UNE BONNE APTITUDE AU FORMAGE

(71) Ak Steel Properties, Inc., 9227 Centre Pointe Drive, West Chester, OH 45069, US
(72) YOSHITAKE, Eizo, Middletown, OH 45042, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/02**
C22C 38/20 → (51) **C22C 38/02**
C22C 38/24 → (51) **C22C 38/02**
C22C 38/26 → (51) **C22C 38/02**
C22C 38/28 → (51) **C22C 38/02**
C22F 1/06 → (51) **C22C 23/00**
C22F 1/10 → (51) **C22C 19/07**

(51) **C23C 4/00** (11) **2 890 826 A1***
C23C 4/02 **C23C 4/12**
C23C 4/18

(25) En (26) En
(21) 13747613.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053183 01.08.2013
(87) WO 2014/035596 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600273
(54) • *WÄRMEBARRIERENBESCHICHTUNGSSYSTEME SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *THERMAL BARRIER COATING SYSTEMS AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *SYSTÈMES DE REVÊTEMENT DE BARRIÈRE THERMIQUE ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES DERNIERS*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ROSENZWEIG, Larry, Steven, Niskayuna, NY 12309, US
RUUD, James, Anthony, Niskayuna, NY 12309, US
SIVARAMAKRISHNAN, Shankar, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarh Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 4/02 → (51) **C23C 4/00**
C23C 4/10 → (51) **C23C 28/00**
C23C 4/12 → (51) **C23C 4/00**
C23C 4/18 → (51) **C23C 4/00**

(51) **C23C 14/02** (11) **2 890 827 A1***
C23C 14/06 **C23C 14/32**
C23C 28/04

(25) En (26) En
(21) 13750846.1 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002217 25.07.2013
(87) WO 2014/032753 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012017033
24.11.2012 EP 12007926

- (54) • *LICHTBOGEN-PVD-BESCHICHTUNG MIT VERBESSERTER REIBUNGSVERMINDERUNG UND REDUZIERUNG DER VERSCHLEISSEIGENSCHAFTEN*
• *ARC PVD COATING WITH ENHANCED REDUCING FRICTION AND REDUCING WEAR PROPERTIES*
• *REVÊTEMENT PAR DÉPÔT PHYSIQUE EN PHASE VAPEUR PAR ARC PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS DE RÉDUCTION DU FROTTEMENT ET DE RÉDUCTION DE L'USURE*
- (71) Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach, Hauptstrasse 53, 9477 Trübbach, CH
- (72) RAMM, Jürgen, CH-7304 Maienfeld, CH
SOBIECH, Matthias Lukas, 88142 Wasserburg, DE
SEIBERT, Florian, CH-9475 Sevelen, CH
WIDRG, Benno, CH-7310 Bad Ragaz, CH
- (74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumikon, CH

C23C 14/06 → (51) **C23C 14/02**

C23C 14/32 → (51) **C23C 14/02**

- (51) **C23C 16/27** (11) **2 890 828 A1***
C30B 25/10 **H01J 37/32**
- (25) En (26) En
(21) 13759886.8 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) SG 2013/000377 29.08.2013
(87) WO 2014/035344 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695052 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIAMANTEN*
• *APPARATUS AND METHOD OF PRODUCING DIAMOND*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE DU DIAMANT*
- (71) IIA Technologies Pte. Ltd., 65 Chulia Street N° 38-02/03 OCBC Centre, Singapore 049513, SG
- (72) MISRA, Devi Shanker, Singapore 049513, SG
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **C23C 22/34** (11) **2 890 829 A1***
C25D 13/20 **C23C 22/44**
C23C 22/83

- (25) En (26) En
(21) 13756763.2 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/055350 16.08.2013
(87) WO 2014/035690 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258079

- (54) • *MIT ZIRKONIUM VORBEHANDELTE LITHIUMHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLSUBSTRATEN UND ENTSPRECHENDE BESCHICHTETE METALLSUBSTRATE*
• *ZIRCONIUM PRETREATMENT COMPOSITIONS CONTAINING LITHIUM, ASSOCIATED METHODS FOR TREATING METAL SUBSTRATES, AND RELATED COATED METAL SUBSTRATES*
• *COMPOSITIONS DE PRÉTRAITEMENT DU ZIRCONIUM QUI CONTIENNENT DU LITHIUM, PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT DE TRAITER DES*

- SUBSTRATS MÉTALLIQUES ET SUBSTRATS MÉTALLIQUES RECOUVERTS ASSOCIÉS*
- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
- (72) SUDOUR, Michel, 59990 Sebourg, FR
WOZNIAK, Aline, 59770 Marly, FR
MAINTIER, Philippe, 59144 Jenlain, FR
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

- (51) **C23C 22/44** (11) **2 890 830 A1***
C25D 13/02 **C25D 13/20**
C23C 22/83

- (25) En (26) En
(21) 13756764.0 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/055354 16.08.2013
(87) WO 2014/035691 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258080

- (54) • *MIT ZIRKONIUM VORBEHANDELTE MOLYBDÄNHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, ENTSPRECHENDE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLSUBSTRATEN UND ENTSPRECHENDE BESCHICHTETE METALLSUBSTRATE*

- *ZIRCONIUM PRETREATMENT COMPOSITIONS CONTAINING MOLYBDENUM, ASSOCIATED METHODS FOR TREATING METAL SUBSTRATES, AND RELATED COATED METAL SUBSTRATES*

- *COMPOSITIONS DE PRÉTRAITEMENT DU ZIRCONIUM QUI CONTIENNENT DU MOLYBDÈNE, PROCÉDÉS ASSOCIÉS PERMETTANT DE TRAITER DES SUBSTRATS MÉTALLIQUES ET SUBSTRATS MÉTALLIQUES RECOUVERTS ASSOCIÉS*

- (71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

- (72) SUDOUR, Michel, 59990 Sebourg, FR
WOZNIAK, Aline, 59770 Marly, FR
MAINTIER, Philippe, 59144 Jenlain, FR

- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C23C 22/44 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/34**

C23C 22/83 → (51) **C23C 22/44**

- (51) **C23C 28/00** (11) **2 890 831 A2***
C23C 4/10

- (25) En (26) En
(21) 13830134.6 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/052444 29.07.2013
(87) WO 2015/038093 2015/11 19.03.2015
(88) 04.06.2015
(30) 31.08.2012 US 201213600455

- (54) • *DURCH PLASMASPRITZEN GEFORMTER GEGENSTAND*

- *ARTICLE FORMED BY PLASMA SPRAY*
• *ARTICLE FORMÉ PAR PULVÉRISATION PAR PLASMA*

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

- (72) SIVARAMAKRISHNAN, Shankar, Niskayuna, NY 12309, US

- RUUD, James, Anthony, Niskayuna, NY 12309, US
JOHNSON, Curtis, Alan, Niskayuna, NY 12309, US
ROSENZWEIG, Larry, Steven, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Williams, Andrew Richard, et al. GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23C 28/02 → (51) **C21D 9/48**

C23C 28/04 → (51) **C23C 14/02**

- (51) **C25B 1/14** (11) **2 890 832 A1***
C25B 1/18 **C01B 33/06**

- (25) En (26) En
(21) 13735157.3 (22) 26.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/047747 26.06.2013
(87) WO 2014/035540 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694788 P

- (54) • *ELEKTROLYTISCHES VERFAHREN FÜR SILICIDE*
• *ELECTROLYTIC PROCESS TO SILICIDES*
• *PROCÉDÉ ÉLECTROLYTIQUE DESTINÉ À PRODUIRE DES SILICIURES*

- (71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

- (72) KATSOUKLIS, Dimitris, Midland, MI 48642, US
LARSEN, Robert, Thomas, Midland, MI 48642, US

- MORGAN, Robert, Midland, MI 48642, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C25B 1/18 → (51) **C25B 1/14**

C25B 11/04 → (51) **H01M 4/92**

- (51) **C25B 15/02** (11) **2 890 833 A1***
C25C 7/06 **C25D 17/02**
C25D 21/12 **H02J 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 13832519.6 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) AU 2013/000948 26.08.2013
(87) WO 2014/032085 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694208 P
15.02.2013 US 201361765142 P

- (54) • *VERBESSERTES STROMMESSUNG UND -VERWALTUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROLYTISCHE ANLAGEN*
• *IMPROVED ELECTRIC CURRENT SENSING AND MANAGEMENT SYSTEM FOR ELECTROLYTIC PLANTS*

- *SYSTÈME DE GESTION ET DE DÉTECTION DE COURANT ÉLECTRIQUE AMÉLIORÉ POUR INSTALLATIONS ÉLECTROLYTIQUES*

- (71) HATCH PTY LTD, 61 Petrie Terrace, Brisbane QLD 4000, AU

- (72) BOON, Chris, New Beith Queensland 4124, AU
FRASER, Rob, Indooroopilly Queensland 4068, AU

- GARCÉS BARON, Jorge, Santiago, CL
GILL, Gerald, Myrtleford Victoria 3737, AU
JOHNSTON, Tim, Keperra Queensland 4054, AU

JOHNSTON, Noel, Beenleigh Queensland
4207, AU
YESBERG, John, Brookfield Queensland
4069, AU
NOLET, Sebastian, Belmont Queensland
4153, AU
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

C25C 7/06 → (51) **C25B 15/02**
C25D 13/02 → (51) **C23C 22/44**
C25D 13/20 → (51) **C23C 22/34**
C25D 13/20 → (51) **C23C 22/44**
C25D 17/02 → (51) **C25B 15/02**
C25D 21/12 → (51) **C25B 15/02**
C25F 3/14 → (51) **H01J 9/02**
C30B 7/10 → (51) **B28D 5/04**
C30B 11/00 → (51) **C01B 33/037**

(51) **C30B 13/28** (11) **2 890 834 A1***
G05B 13/04
(25) De (26) De
(21) 13756440.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/067893 29.08.2013
(87) WO 2014/033212 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012108009
(54) • **MODELLPRÄDIKTIVE REGELUNG DES
ZONENSCHMELZ-VERFAHRENS**
• **MODEL PREDICTIVE CONTROL OF THE
ZONE-MELTING PROCESS**
• **COMMANDE PRÉDICTIVE DE LA
MÉTHODE DE LA ZONE FLOTTANTE**
(71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower
Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) WERNER, Nico, 10365 Berlin, DE
WÜNSCHER, Michael, 13187 Berlin, DE

(51) **C30B 23/02** (11) **2 890 835 A1***
C30B 29/40 **H01L 21/02**
(25) En (26) En
(21) 13777342.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2013/058101 29.08.2013
(87) WO 2014/033649 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695551 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG EINER
ALUMINIUMNITRIDSCHICHT**
• **METHOD FOR DEPOSITING AN
ALUMINIUM NITRIDE LAYER**
• **PROCÉDÉ POUR LE DÉPÔT D'UNE
COUCHE DE NITRURE D'ALUMINIUM**
(71) Oerlikon Advanced Technologies AG, Iramali
18, 9496 Balzers, LI
(72) CASTALDI, Lorenzo, CH-8854 Galgenen, CH
KRATZER, Martin, A-6800 Fedkirch, AT
FELZER, Heinz, CH-7302 Landquart, CH
MAMAZZA, Robert Jr., CH-9470 Buchs, CH
HEINZ, Bernd, CH-9470 Buchs, CH
(74) Moore, Joanne Camilla, Schweiger & Partner
Karlstraße 35, 80333 München, DE
C30B 25/10 → (51) **C23C 16/27**

C30B 29/06 → (51) **C01B 33/037**
C30B 29/40 → (51) **B28D 5/04**
C30B 29/40 → (51) **C30B 23/02**
C30B 33/10 → (51) **B28D 5/04**
C40B 40/08 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C40B 50/06** (11) **2 890 836 A2***
C12N 5/00 **C12P 21/06**
(25) En (26) En
(21) 13833286.1 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/055362 16.08.2013
(87) WO 2014/035693 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695527 P
22.04.2013 US 201361814646 P
(54) • **VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN IN ZUSAMMENHANG MIT MODULA-
TOREN VON EUKARYOTISCHEN ZELLEN**
• **METHODS AND COMPOSITIONS
RELATED TO MODULATORS OF
EUKARYOTIC CELLS**
• **PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS LIÉS À
DES MODULATEURS DE CELLULES
EUCARYOTES**
(71) The Scripps Research Institute, 10550 North
Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
Zhang, Hongkai, 8540 Costa Verde Blvd.
4417, San Diego, CA 92122, US
Wilson, Ian, A., 1025 Newkirk Drive, La Jolla,
CA 92037, US
LERNER, Richard A., 7750 East Roseland, La
Jolla CA 92037, US
(72) ZHANG, Hongkai, San Diego, CA 92122, US
WILSON, Ian, A., La Jolla, CA 92037, US
LERNER, Richard, A., La Jolla, CA 92037,
US
(74) Hutter, Anton, et al, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
(60) 15161819.6

D01D 5/38 → (51) **D01F 6/04**
D01D 10/00 → (51) **D01F 6/04**
D01F 1/07 → (51) **D01F 6/90**
(51) **D01F 6/04** (11) **2 890 837 A1***
D01F 6/30 **D01F 6/46**
D06M 10/00 **D21H 13/14**
D21H 27/08 **D01D 5/38**
D01D 10/00
(25) En (26) En
(21) 13741780.4 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2013/065869 29.07.2013
(87) WO 2014/032879 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182653
(54) • **VERNETZTE POLYETHYLENFASER, IHRE
VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON**
• **CROSS-LINKED POLYETHYLENE FIBRE,
ITS USE AND PROCESS FOR ITS MANU-
FACTURE**
• **FIBRE DE POLY(ÉTHYLÈNE) RÉTICULÉE,
SON UTILISATION ET PROCÉDÉ POUR
SA FABRICATION**

(71) baumhueter extrusion GmbH, Lüternweg
186, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) KNACK, Ingo, 21493 Schwarzenbek, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Pa-
tentanwälte Partnerschaft mbB Unsöld-
strasse 2, 80538 München, DE

D01F 6/30 → (51) **D01F 6/04**
D01F 6/46 → (51) **D01F 6/04**
(51) **D01F 6/90** (11) **2 890 838 A1***
C08L 77/02 **C08L 71/12**
(25) En (26) En
(21) 13832362.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/057310 29.08.2013
(87) WO 2014/036275 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695441 P
12.10.2012 US 201213650352
(54) • **POLYAMID-POLY(PHENYLENETHER)FA-
SER, ARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN**
• **POLYAMIDE-POLY(PHENYLENE ETHER)
FIBER, ARTICLE, COMPOSITION, AND
METHOD**
• **FIBRE EN POLYAMIDE-POLY(PHÉNY-
LÈNE ÉTHER), ARTICLE, COMPOSITION
ET PROCÉDÉ**
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LEE, Jung Ah, Selkirk, New York 12158, US
TING, Sai-Pei, Selkirk, New York 12158, US
GUO, Hua, Beijing 100089, CN
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

(51) **D01F 6/90** (11) **2 890 839 A1***
D01F 1/07
(25) En (26) En
(21) 13832552.7 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2013/056610 26.08.2013
(87) WO 2014/035877 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695398 P
12.10.2012 US 201213650366
(54) • **POLYAMID-POLY(PHENYLENETHER)FA-
SER, ARTIKEL, ZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN**
• **POLYAMIDE-POLY(PHENYLENE ETHER)
FIBER, ARTICLE, COMPOSITION, AND
METHOD**
• **FIBRE DE POLYAMIDE-POLY(PHÉNY-
LÈNE ÉTHER), ARTICLE, COMPOSITION
ET PROCÉDÉ**
(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticlaan
1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LEE, Jung Ah, Selkirk, New York 12158, US
TING, Sai-Pei, Selkirk, New York 12158, US
GUO, Hua, Beijing 100089, CN
(74) Kreller-Schober, Maria, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE
(51) **D01G 7/12** (11) **2 890 840 A1***
(25) De (26) De
(21) 13779908.6 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/001792 16.08.2013

(87) WO 2014/033518 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 CH 15002012

(54) • *BALLENÖFFNER*

• *BALE OPENER*

• *DISPOSITIF D'OUVERTURE DE BALLE*

(71) Maschinenfabrik Rieter AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH

(72) SCHMID, Alexander, CH-8400 Winterthur, CH

D02G 3/36 → (51) **C08J 5/04**

D02G 3/48 → (51) **C08J 5/04**

(51) **D06F 39/08** (11) **2 890 841 A1***

(25) En (26) En

(21) 13747412.8 (22) 09.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066734 09.08.2013

(87) WO 2014/032942 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 EP 12182212

(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*

• *LAUNDRY WASHING MACHINE*

• *LAVE-LINGE*

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

(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT

PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT

STABON, Elisa, I-33080 Porcia (PN), IT

DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT

(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/08** (11) **2 890 842 A2***

(25) En (26) En

(21) 13747418.5 (22) 09.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066752 09.08.2013

(87) WO 2014/032944 2014/10 06.03.2014

(88) 17.04.2014

(30) 29.08.2012 EP 12182224

(54) • *WÄSCHEWASCHMASCHINE*

• *LAUNDRY WASHING MACHINE*

• *LAVE-LINGE*

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

(72) FAVARO, Daniele, I-33080 Porcia (PN), IT

PESAVENTO, Elena, I-33080 Porcia (PN), IT

STABON, Elisa, I-33080 Porcia (PN), IT

DEL POS, Maurizio, I-33080 Porcia (PN), IT

(74) Donatello, Daniele, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 58/24** (11) **2 890 843 A1***

(25) En (26) En

(21) 13740298.8 (22) 24.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/065671 24.07.2013

(87) WO 2014/032871 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 TR 201209988

(54) • *WÄSCHEWASCH- UND -TROCKNUNGSMASCHINE MIT EINEM LUFTGEKÜHLTEN KONDENSATOR*

• *A LAUNDRY WASHING AND DRYING MACHINE COMPRISING AN AIR-COOLED CONDENSER*

• *MACHINE À LAVER ET À SÉCHER LE LINGE COMPRENANT UN CONDENSEUR REFROIDI PAR AIR*

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

(72) CAGLAR, Talip, 34950 Istanbul, TR

DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR

(51) **D06M 10/00** (11) **2 890 844 A1***

G21K 5/00 **G21K 5/04**

(25) En (26) En

(21) 14760066.2 (22) 07.03.2014

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

BA ME

(86) US 2014/021616 07.03.2014

(87) WO 2014/138545 2014/37 12.09.2014

(30) 08.03.2013 US 201361774684 P

08.03.2013 US 201361774773 P

08.03.2013 US 201361774731 P

08.03.2013 US 201361774735 P

08.03.2013 US 201361774740 P

08.03.2013 US 201361774744 P

08.03.2013 US 201361774746 P

08.03.2013 US 201361774750 P

08.03.2013 US 201361774752 P

08.03.2013 US 201361774754 P

08.03.2013 US 201361774775 P

08.03.2013 US 201361774780 P

08.03.2013 US 201361774761 P

08.03.2013 US 201361774723 P

15.03.2013 US 201361793336 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MATERIALIEN*

• *ARRAY FOR PROCESSING MATERIALS*

• *RÉSEAU DE TRAITEMENT DE MATIÈRES*

(71) Xyleco, Inc., 271 Salem Street, Unit L, Woburn, MA 01801, US

(72) MEDOFF, Marshall, Brookline, Massachusetts 02445, US

MASTERMAN, Thomas Craig, Rockport, Massachusetts 01966, US

PARADIS, Robert, Burlington, Massachusetts 01803, US

(74) Casey, Alan Michael, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

D06M 10/00 → (51) **D01F 6/04**

D06M 11/74 → (51) **C08J 5/04**

D06M 15/356 → (51) **C08J 5/04**

D06M 15/39 → (51) **C08J 5/04**

D06M 15/41 → (51) **C08J 5/04**

D06M 15/55 → (51) **C08J 5/04**

D06M 15/693 → (51) **C08J 5/04**

D21B 1/12 → (51) **B30B 9/20**

D21C 5/00 → (51) **C12N 13/00**

D21F 3/02 → (51) **B30B 9/20**

D21H 13/14 → (51) **D01F 6/04**

D21H 17/00 → (51) **D21H 17/25**

(51) **D21H 17/25** (11) **2 890 845 A1***

D21H 17/67 **D21H 17/00**

D21H 19/38 **D21H 21/28**

D21H 21/52 **C09D 101/02**

C09D 7/12

(25) Fr (26) Fr

(21) 13766599.8 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051997 29.08.2013

(87) WO 2014/033409 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 FR 1258093

(54) • *TRÜBUNGSSCHICHT FÜR EIN PAPIER-MEDIUM*

• *OPACIFYING LAYER FOR A PAPER MEDIUM*

• *COUCHE D'OPACIFICATION D'UN SUPPORT PAPIER*

(71) Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38000 Grenoble, FR

Papeteries du Leman, 1080 rue des Vignes Rouges, 74500 Amphion-les-Bains, FR

(72) BRAS, Julien, F-38000 Grenoble, FR

BELGACEM, Naceur, F-38320 Brie Et Angonnes, FR

BARDET, Raphael, F-74500 Amphion-les-Bains, FR

AGUT, Philippe, F-74500 Amphion-les-Bains, FR

DUMAS, Jocelyne, F-74500 Amphion les Bains, FR

(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

D21H 17/67 → (51) **D21H 17/25**

D21H 19/38 → (51) **D21H 17/25**

D21H 21/28 → (51) **D21H 17/25**

(51) **D21H 21/40** (11) **2 890 846 A1***

B41M 3/14 **B41M 5/26**

(25) En (26) En

(21) 12883978.4 (22) 30.08.2012

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

BA ME

(86) FI 2012/050842 30.08.2012

(87) WO 2014/033356 2014/10 06.03.2014

(54) • *BAHN MIT SICHERHEITSMARKIERUNGEN*

• *SECURITY-MARKED WEB*

• *TOILÉ MARQUÉE POUR LA SÉCURITÉ*

(71) UPM-Kymmene Corporation, Eteläesplanadi 2, 00130 Helsinki, FI

(72) VIRTANEN, Pasi, FI-53500 Lappeenranta, FI

LEPPÄNEN, Teuvo, FI-54500 Taavetti, FI

LANNES, Petteri, FI-53500 Lappeenranta, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(51) **D21H 21/42** (11) **2 890 847 A1***

D21H 21/44

(25) En (26) En

(21) 12883918.0 (22) 29.08.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/080718 29.08.2012

(87) WO 2014/032238 2014/10 06.03.2014

(54) • *OPTISCH VARIABLE SICHERHEITSFÄDEN UND -STREIFEN*

- *OPTICALLY VARIABLE SECURITY THREADS AND STRIPES*
 - *FILS ET BANDES DE SÉCURITÉ OPTI-QUEMENT VARIABLES*
- (71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
China Banknote Printing and Minting Corp., Kaixuan Mansion JIA 143 Xizhimenwai Street Xicheng District, Beijing 100044, CN
Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District, Beijing 100070, CN
CHINA BANKNOTE SICPA SECURITY INK CO. LTD., 5 Yun Cheng Road, Beijing Economic & Technological Development Area Beijing 100176, CN
- (72) RITTER, Gebhard, CH-1007 Lausanne, CH
DEGOTT, Pierre, 1023 Crissier, CH
YE, Zhongdong, Beijing 100086, CN
SUN, Fangyi, Beijing 100162, CN
WANG, Weiru, Beijing 100070, CN
HU, Chunhua, Beijing 100049, CN
LI, Xiang, Beijing 100070, CN
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

D21H 21/44 → (51) **D21H 21/42****D21H 21/52** → (51) **D21H 17/25****D21H 27/08** → (51) **D01F 6/04**

- (51) **E01B 7/24** (11) **2 890 848 A2***
(25) De (26) De
(21) 13741734.1 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/065599 24.07.2013
(87) WO 2014/032867 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(89) 28.08.2012 DE 202012103258 U
(54) • *WÄRMEÜBERTRAGERANORDNUNG FÜR EIN WÄRMESYSTEM ZUR BEHEIZUNG EINER SCHIENENWEICHE*
• *HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT FOR A HEATING SYSTEM FOR HEATING A RAIL SWITCH*
• *DISPOSITIF ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR UN SYSTÈME CHAUFFANT DESTINÉ À CHAUFFER UN AIGUILLAGE*
- (71) Triple S-GmbH, Ringstrasse 40, 82223 Eichenau, DE
(72) FUNKE, Michael, 85402 Kranzberg, DE
WITTIG, Reiner, 45131 Essen, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

E01B 7/24 (11) **2 890 849 A1***
B61L 5/00

- (25) De (26) De
(21) 13745606.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/065517 23.07.2013
(87) WO 2014/032864 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 202012103256 U
(54) • *GLEITSTUHL FÜR EINE SCHIENENWEICHE*
• *SLIDE CHAIR FOR A RAIL SWITCH*
• *COUSSINET DE GLISSEMENT POUR UN AIGUILLAGE*
- (71) TripleS-GmbH, Ringstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

- SCHWIHAG AG, Lebernstrasse 3, 8274 Tägerwilten, CH
- (72) FUNKE, Michael, 85402 Kranzberg, DE
WITTIG, Reiner, 45131 Essen, DE
FISCHBACH, Andreas, CH-8280 Kreuzlingen, CH
MEYER, Frank, 78333 Stockbach, DE
- (74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

E01B 7/24 → (51) **F28F 1/02**

- (51) **E01B 9/30** (11) **2 890 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833523.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2013/000979 30.08.2013
(87) WO 2014/032114 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 AU 2012903815
(54) • *VERANKERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR SCHIENENBEFESTIGUNGSKLEMMEN*
• *ANCHORING DEVICES FOR RAIL FASTENING CLIPS*
• *DISPOSITIFS D'ANCRAGE POUR PATTES DE FIXATION DE RAIL*
- (71) Pandrol Australia Pty Ltd, 1 Schumacher Road, Wingfield South Australia 5013, AU
(72) HARKNESS, Steven, Wingfield South Australia 5013, AU
KEAST, Brenton, Wingfield South Australia 5013, AU
BARTHAM, Pierre, Wingfield South Australia 5013, AU
NEVIDAL, Jozef, Wingfield South Australia 5013, AU
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

E01B 25/28 → (51) **B66C 7/00****E01B 29/28** → (51) **B25B 23/00**

- (51) **E01D 19/12** (11) **2 890 851 A1***
(25) De (26) De
(21) 13739365.8 (22) 20.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/062944 20.06.2013
(87) WO 2014/053254 2014/15 10.04.2014
(30) 02.10.2012 EP 12186984
(54) • *KLEBEVERBINDUNG FUER GROSSE VERBUNDBAUTEILE*
• *ADHESIVE CONNECTION FOR LARGE COMPOSITE COMPONENTS*
• *ASSEMBLAGE ADHÉSIF POUR GROSSES PIÈCES COMPOSITES*
- (71) Airex AG, Industrie Nord 26, 5643 Sins, CH
(72) SPIELER, Markus, CH-5643 Sins, CH
WILDE, Dirk, CH-9424 Rheineck, CH
LAVANCHY, Sébastien, CH-1026 Denges, CH
- (74) Wagner, Kilian, Behrmann Wagner Partnerschaftsgesellschaft mbB Patentanwälte Hegau-Tower Maggistrasse 5 (10. OG), 78224 Singen, DE

E02F 3/76 → (51) **A01D 34/66****E02F 9/20** → (51) **G01D 1/16****E02F 9/22** → (51) **F15B 21/08****E02F 9/26** → (51) **G01D 1/16****E04C 5/07** → (51) **B29C 70/54**

- (51) **E04C 5/16** (11) **2 890 852 A1***
E04C 5/20
- (25) De (26) De
(21) 12748549.8 (22) 06.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2012/053457 06.07.2012
(87) WO 2014/006453 2014/02 09.01.2014
(54) • *FIXIERUNG FUER EINBAUTEILE IN ARMIERUNGEN*
• *FIXING FOR BUILT-IN PARTS IN REINFORCEMENTS*
• *FIXATION POUR ÉLÉMENTS À INSÉRER DANS DES ARMATURES*
- (71) Gutzwiller Holding AG, Mülibüüne 7, 3422 Kirchberg, CH
Robert, André, Krokusweg 2, 9445 Rebstein, CH
(72) ROBERT, André, CH-9445 Rebstein, CH
GUTZWILLER, Clément, CH-3422 Kirchberg, CH
(74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

E04C 5/20 → (51) **E04C 5/16****E04D 5/14** → (51) **C08J 9/12****E04D 15/07** → (51) **C08J 9/12**

- (51) **E04F 13/21** (11) **2 890 853 A1***
E04F 13/22
- (25) En (26) En
(21) 13832190.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057021 28.08.2013
(87) WO 2014/036104 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694713 P
26.03.2013 US 201361805470 P
(54) • *VON VORNE EINSTELLBARE MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE WANDTAFEL*
• *FRONT ADJUSTABLE WALL PANEL MOUNTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MONTAGE DE PANNEAU MURAL RÉGLABLE À L'AVANT*
- (71) Acculign Holdings, Inc, 1521 Concord Pike, 303, Wilmington, DE 19803, US
(72) DURANLEAU, Andre, Portland, OR 97211, US
(74) Rohde, Vibeke Warberg, et al, Awapatent A/S Rigersgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E04F 13/22 → (51) **E04F 13/21**

- (51) **E04G 21/04** (11) **2 890 854 A1***
(25) De (26) De
(21) 13735279.5 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/064639 11.07.2013
(87) WO 2014/032840 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215469
(54) • *BETONVERTEILERMAST*
• *CONCRETE DISTRIBUTOR MAST*
• *MÂT DISTRIBUTEUR DE BÉTON*
- (71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE
(72) RUPPEL, Jochen, 63628 Bad Soden-Salmünster Kerbersdorf, DE

HASEL, Peter, 70794 Filderstadt, DE
GUSENBAUER, Martin, 72555 Metzingen, DE
RIVINIUS, Martin, 75387 Neubulach, DE
RIEBENSTAHL, Roman, 63571 Gelnhausen, DE
WESTERMANN, Karl, 72141 Walldorfhäs-
lach, DE
(74) Wolf, Eckhard, et al, Wolf Pfiz & Gauss
Patentanwälte Hauptmannsreute 93, 70193
Stuttgart, DE

E04G 21/32 → (51) **A62B 1/14**

E04G 21/32 → (51) **A62B 35/00**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 890 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759920.5 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056556 26.08.2013
(87) WO 2014/035852 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695456 P
(54) • **FLUSSKONTROLL- UND -ANZEIGEBAU-
GRUPPEN**
• **FLOW CONTROL AND INDICATOR
ASSEMBLIES**
• **ENSEMBLES DE COMMANDE ET D'INDI-
CATION D'ÉCOULEMENT**
(71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce
Way, Vista, CA 92081, US
(72) BORG, Dustin, Poway, CA 92064, US
BAUCKMAN, Mark, San Marcos, CA 92078,
US
MA, Mary, San Diego, CA, US
BRAIDIC, Kevin, Carlsbad, CA, US
(74) Pavageau, Sabrina, Schmit-Chrétien SAS 6
impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse,
FR

(51) **E05B 19/00** (11) **2 890 856 A1***
E05B 27/00

(25) De (26) De
(21) 13755934.0 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CH 2013/000143 19.08.2013
(87) WO 2014/032191 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 CH 15022012
(54) • **ROHLING, SICHERHEITSSCHLÜSSEL,
SCHLIESSSYSTEM UND HERSTELLVER-
FAHREN**
• **BLANK, SECURITY KEY, LOCK SYSTEM,
AND PRODUCTION METHOD**
• **ÉBAUCHE, CLÉ DE SÉCURITÉ, SYSTÈME
DE VERROUILLAGE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION**
(71) Kaba Schliesssysteme AG, Mühlebühlstrasse
23, 8620 Wetzikon, CH
(72) KRAMER, Ulrich, CH-8374 Oberwangen, CH
CASSANI, Mirjam, CH-8616 Riedikon, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

E05B 27/00 → (51) **E05B 19/00**

E05D 11/08 → (51) **G06F 1/16**

(51) **E06B 7/21** (11) **2 890 857 A1***
E06B 7/215
(25) En (26) En
(21) 13776532.7 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/000365 30.08.2013
(87) WO 2014/033424 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215433
(54) • **TÜRDICHTUNG**
• **DOOR SEAL**
• **JOINT DE PORTE**
(71) RBP Associates Limited Et Al, Channel
House 386 Seafront, Hayling Island, P011
OBD, GB
(72) PARKER, Ronald, Brian, Hayling Island
Hampshire P011 OBD, GB
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP
Airport House Purley Way, Croydon, Surrey
CRO 0XZ, GB

E06B 7/215 → (51) **E06B 7/21**

(51) **E06B 9/13** (11) **2 890 858 A1***
E06B 9/58

(25) It (26) En
(21) 13737666.1 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/054436 29.05.2013
(87) WO 2013/182956 2013/50 12.12.2013
(30) 05.06.2012 CH 776122012
(54) • **POLSTER FÜR EIN SCHATTIERUNGS-
SYSTEM**
• **CUSHION FOR SHADING SYSTEM**
• **COUSSINET POUR SYSTÈME D'OM-
BRAGE**
(71) Plastex SA, Zona Artigianale 9, 6995 Ma-
donna del Piano, CH
(72) LOMBARDINI, Marco, CH-6992 Vernate, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6,
6900 Lugano, CH

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/13**

E06C 7/18 → (51) **A62B 1/14**

E06C 7/18 → (51) **A62B 35/00**

E21B 19/22 → (51) **B66D 3/00**

E21B 21/00 → (51) **C09K 8/03**

(51) **E21B 29/08** (11) **2 890 859 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833557.5 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057569 30.08.2013
(87) WO 2014/036430 2014/10 06.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 01.09.2012 US 201261696142 P
(54) • **BOHRLOCHSTEUERSYSTEME MIT REDU-
ZIERTER MECHANISCHER ENERGIE UND
ANWENDUNGSVERFAHREN**
• **REDUCED MECHANICAL ENERGY WELL
CONTROL SYSTEMS AND METHODS OF
USE**
• **SYSTÈMES DE COMMANDE DE PUIITS
D'ÉNERGIE MÉCANIQUE RÉDUITE ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Foro Energy Inc., 8020 Southpark Circle
Suite 500, Littleton, CO 80120, US
Chevron U.S.A. Inc., 1400 Smith Street,
5142, Houston, TX 77002, US
(72) WOLFE, Daniel, L., Houston, TX 77044, US

BAILEY, Andyle, G., Kingwood, TX 77345,
US
GRUBB, Daryl, L., Houston, TX 77095, US
KOLACHALAM, Sharath, K., Hihglands
Ranch, CO 80129, US
ZEDIKER, Mark, S., Castle Rock, CO 80104,
US
DEUTCH, Paul, D., Houston, TX 77019, US
(74) Bungartz Christophersen Partnerschaft mbB
Patentanwälte, Im Mediapark 6A, 50670
Köln, DE

E21B 33/06 → (51) **E21B 37/00**

E21B 33/064 → (51) **E21B 47/26**

E21B 33/127 → (51) **C09K 8/03**

E21B 33/127 → (51) **E21B 33/128**

(51) **E21B 33/128** (11) **2 890 860 A1***
E21B 33/127

(25) En (26) En
(21) 12883822.4 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/052721 28.08.2012
(87) WO 2014/035380 2014/10 06.03.2014
(54) • **DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE EX-
PANDIERBARE VERANKERUNG**
• **EXPANDABLE TIE BACK SEAL ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE D'ÉTANCHÉITÉ EXPANSIBLE
DE RACCORDEMENT POUR TUBAGE**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) NOFFKE, Richard, Paul, Plano, TX 75025, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **E21B 37/00** (11) **2 890 861 A1***
B08B 9/027 **E21B 33/06**

(25) En (26) En
(21) 12883924.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/052672 28.08.2012
(87) WO 2014/035375 2014/10 06.03.2014
(54) • **STEIGROHRVERSCHIEBUNG UND REI-
NIGUNGSSYSTEME SOWIE ANWEN-
DUNGSVERFAHREN**
• **RISER DISPLACEMENT AND CLEANING
SYSTEMS AND METHODS OF USE**
• **SYSTÈMES DE DÉPLACEMENT ET DE
NETTOYAGE DE COLONNE MONTANTE
ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION**
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) ROGERS, Henry, Eugene, Duncan, OK
73533, US
SZARKA, David, D., Duncan, OK 73536, US
ROGOZINSKI, Nicolas, Duncan, OK 73533,
US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M
7NG, GB

E21B 43/22 → (51) **C09K 8/035**

E21B 43/22 → (51) **E21B 47/08**

E21B 43/27 → (51) **C09K 8/60**

E21B 47/007 → (51) **E21B 47/14**

E21B 47/007 → (51) **E21B 47/26**

- (51) **E21B 47/01** (11) **2 890 862 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883731.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/053466 31.08.2012
(87) WO 2014/035424 2014/10 06.03.2014
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MESSEN EINER TEMPERATUR MIT EINER OPTOANALYTISCHEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE USING AN OPTO-ANALYTICAL DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA TEMPERATURE AU MOYEN D'UN DISPOSITIF OPTO-ANALYTIQUE**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095, US
FREESE, Robert P., Pittsboro, North Carolina 27312, US
WEAVER, Gary E., Conroe, Texas 77385, US
CHEN, Shilin, Montgomery, Texas 77356, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

E21B 47/01 → (51) **E21B 47/14**

- (51) **E21B 47/013** (11) **2 890 863 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883526.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/053459 31.08.2012
(87) WO 2014/035421 2014/10 06.03.2014
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BOHRLOCHPARAMETERN ANHAND EINER OPTOANALYTISCHEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING DOWNHOLE DRILLING PARAMETERS USING AN OPTO-ANALYTICAL DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ANALYSER DES PARAMÈTRES DE FORAGE DE FOND DE TROU AU MOYEN D'UN DISPOSITIF OPTO-ANALYTIQUE**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PELLETIER, Michael T., Houston, Texas 77095, US
FREESE, Robert P., Pittsboro, North Carolina 27312, US
WEAVER, Gary E., Conroe, Texas 77385, US
CHEN, Shilin, Montgomery, Texas 77356, US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N 7NG, GB

- (51) **E21B 47/013** (11) **2 890 864 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883611.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/053465 31.08.2012
(87) WO 2014/035423 2014/10 06.03.2014

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON SCHNITTEN MITHILFE EINER OPTOANALYTISCHEN VORRICHTUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR ANALYZING CUTTINGS USING AN OPTO-ANALYTICAL DEVICE**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ANALYSE DE DÉBLAIS DE FORAGE METTANT EN UVRE UN DISPOSITIF D'ANALYSE OPTIQUE**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PELLETIER, Michael, T., Houston, Texas 77095, US
FREESE, Robert, P., Pittsboro, North Carolina 27312, US
WEAVER, Gary, E., Conroe, Texas 77385, US
CHEN, Shilin, Montgomery, Texas 77356, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **E21B 47/08** (11) **2 890 865 A1***
E21B 47/085 **E21B 43/22**

- (25) En (26) En
(21) 13833515.3 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/049637 09.07.2013
(87) WO 2014/035551 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596624

- (54) • **BESTIMMUNG DER OBERFLÄCHENBENETZUNG VON GESTEIN MIT WECHSELNDE BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN**
• **DETERMINING SURFACE WETTING OF ROCK WITH CHANGING WELL FLUIDS**
• **DÉTERMINATION DU MOUILLAGE SUPERFICIEL DES ROCHES PAR LE CHANGEMENT DES FLUIDES DE FORAGE**

- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US
(72) PINDIPROLU, Sairam KS, Pune 411027, IN
GRAY, Dennis Willie, Comanche, Oklahoma 73529, US
PALLA, Venkata Gopala Rao, Pune 411027, IN
(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 47/085 → (51) **E21B 47/08**

- (51) **E21B 47/14** (11) **2 890 866 A1***
E21B 47/007 **E21B 47/01**
(25) En (26) En
(21) 13832420.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056705 27.08.2013
(87) WO 2014/035914 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694591 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BOHRLOCHSIGNALVERSTÄRKUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR DOWNHOLE SIGNAL ENHANCEMENT**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RENFORCER UN SIGNAL DE FOND DE TROU**

- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG
(84) GB NL

- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (72) CONN, David, Sugar Land, Texas 77479, US
GARTH, Lee, Andover, Massachusetts 01810, US
KUSUMA, Julius, Somerville, Massachusetts 02143, US

- (74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **E21B 47/26** (11) **2 890 867 A1***
E21B 47/007 **E21B 33/064**

- (25) En (26) En
(21) 13833400.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056811 27.08.2013
(87) WO 2014/035975 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596759
(54) • **ELEKTRONISCHES UNTERWASSER-DATENSYSYSTEM**
• **SUBSEA ELECTRONIC DATA SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DONNÉES ÉLECTRONIQUE SOUS-MARIN**

- (71) Cameron International Corporation, 1333 West Loop South, Suite 1700, Houston, TX 77027, US
(72) JAFFREY, Andrew, Oldmeldrum Aberdeenshire AB51 0AD, GB
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **E21B 49/08** (11) **2 890 868 A1***
F16J 15/00

- (25) En (26) En
(21) 13832788.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057009 28.08.2013
(87) WO 2014/036095 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600626
(54) • **ELASTOMERE BOHRLOCHKOMPONENTEN MIT SPERRSCHICHTEN**
• **DOWNHOLE ELASTOMERIC COMPONENTS INCLUDING BARRIER COATINGS**
• **ÉLÉMENTS ÉLASTOMÈRES DE FOND DE TROU COMPRENANT DES REVÊTEMENTS PROTECTEURS**

- (71) Baker Hughes Incorporated, P. O. Box 4740, Houston, TX 77210-4740, US
(72) MAZYAR, Oleg A., Houston, Texas 77041, US
DIFOGGIO, Rocco, Houston, Texas 77099, US
KHABASHESKU, Valery N., Houston, Texas 77030, US
LUDWIG, Kristine N., Houston, Texas 77070, US
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **E21B 49/08** (11) **2 890 869 A1***
E21B 49/10 **G01N 21/25**

- (25) En (26) En
(21) 13833956.9 (22) 09.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/049648 09.07.2013
(87) WO 2014/035552 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596598

(54) • *BESTIMMUNG DER OBERFLÄCHENBE- NETZUNG VON METALL MIT WECH- SELNDEN BOHRLOCHFLÜSSIGKEITEN*
• *DETERMINING SURFACE WETTING OF METAL WITH CHANGING WELL FLUIDS*
• *DÉTERMINATION DU MOUILLAGE SUPERFICIEL D'UN MÉTAL PAR LE CHANGEMENT DES FLUIDES DE FORAGE*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 3000 N. Sam Houston Parkway E., Houston, TX 77032-3219, US

(72) PINDIPROLU, Sairam KS, 411027 Pune, IN
GRAY, Dennis, Willie, Comanche, Oklahoma 73529, US

PALLA, Venkata, Gopala, Rao, 411027 Pune, IN

(74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

E21B 49/10 → (51) **E21B 49/08**

(51) **E21C 35/193** (11) **2 890 870 A2***

(25) En (26) En
(21) 13753644.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067929 29.08.2013
(87) WO 2014/033227 2014/10 06.03.2014
(88) 09.10.2014

(30) 31.08.2012 GB 201215555
31.08.2012 US 201261695497 P

(54) • *AUFNAHMEANORDNUNG, BOHRMEIS- SELANORDNUNG UND ABBAUWERK- ZEUG*
• *PICK ASSEMBLY, BIT ASSEMBLY AND DEGRADATION TOOL*
• *ENSEMBLE PIOCHE, ENSEMBLE TRÉPAN ET OUTIL DE DÉGRADATION*

(71) Element Six GmbH, Städeweg 18, 36151 Burghaun, DE
Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU

(72) RIES, Bernd Heinrich, 36151 Burghaun, DE
LACHMANN, Frank Friedrich, 36151 Burg- haun, DE

FRIES, Robert, 1559 Springs, ZA
(74) Mitchell, Matthew Benedict David, et al, Element Six Limited Group Intellectual Property Global Innovation Centre Harwell Oxford, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, GB

(51) **F01D 5/04** (11) **2 890 871 A1***
F01D 5/28 **C22C 19/03**

(25) En (26) En
(21) 13832481.9 (22) 04.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/044009 04.06.2013
(87) WO 2014/035514 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596338

(54) • *WELLEN MIT HOHEM ELASTIZITÄTS- MODULUS UND VERFAHREN ZUR HER- STELLUNG*
• *HIGH ELASTIC MODULUS SHAFTS AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *ARBRES À MODULE ÉLASTIQUE ÉLEVÉ ET PROCÉDÉ POUR LEUR FABRICATION*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) SHAH, Dilip, M., Glastonbury, CT 06033, US
CHIN, Herbert, A., Portland, CT 06480, US
MARCIN, John, Joseph, Marlborough, CT 06447, US

REYNOLDS, Paul, L., Tolland, CT 06084, US
SUCIU, Gabriel, L., Tolland, CT 06084, US

(74) GENEREUX, Paul, D., Stuart, FL 34997, US
Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/18 → (51) **F02C 7/12**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/04**

(51) **F01D 9/02** (11) **2 890 872 A2***
F02C 7/00

(25) En (26) En
(21) 13854037.2 (22) 18.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055491 18.08.2013
(87) WO 2014/074196 2014/20 15.05.2014
(88) 28.08.2014

(30) 28.08.2012 US 201213596194
(54) • *SINGLET-SCHAUFELCLUSTERANORD- NUNG*

• *SINGLET VANE CLUSTER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DE GROUPEMENTS D'AUBES À SINGLET*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) EARL, Joonathan J., Wells, Maine 04090, US
KUEHNE, Eric A., Lyman, Maine 04002, US

(74) Lecky, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01L 1/047 → (51) **B23P 11/00**

(51) **F01M 11/02** (11) **2 890 873 A1***

(25) En (26) En
(21) 13789624.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/001852 28.08.2013
(87) WO 2014/033528 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187347

(54) • *VERBRENNUNGSMOTOR*
• *INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota- cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KOBAYASHI, Shinichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
HARADA, Takahiro, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

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

(51) **F01N 3/20** (11) **2 890 874 A1***

(25) En (26) En
(21) 12756103.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/003658 31.08.2012
(87) WO 2014/032686 2014/10 06.03.2014

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEUR- TEILUNG VON REAGENZIENQUALITÄT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING REAGENT QUALITY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR ÉVALUER LA QUALITÉ D'UN REACTIF*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) BLANCKENFIELL, Magnus, S-425 42 Hisings Kärra, SE
KÄLLEN, Per-Olof, S-421 65 Västra Frö- lunda, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor- porate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 890 875 A1***
F01N 13/16

(25) Fr (26) Fr
(21) 13755982.9 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066770 09.08.2013
(87) WO 2014/023841 2014/07 13.02.2014
(30) 09.08.2012 EP 12305993
31.12.2012 EP 12306714

(54) • *AMMONIAKSPEICHEREINHEIT; DAMIT VERKNÜPFTE STRUKTUR UND SYSTEM DAFÜR*

• *AMMONIA STORAGE UNIT AND ASSO- CIATED STRUCTURE AND SYSTEM*
• *UNITE DE STOCKAGE D'AMMONIAC ET STRUCTURE ET SYSTEME ASSOCIES*

(71) Aaqius & Aaqius S.A., Rue du Nant 8, 1207 Genève, CH

(72) DEMENTHON, Jean-Baptiste, F-75011 Paris, FR

LEVY, Michael Francis, F-75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

F01N 3/20 → (51) **B01D 35/027**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 890 876 A1***
F01N 3/28

(25) En (26) En
(21) 12756367.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/003657 31.08.2012
(87) WO 2014/032685 2014/10 06.03.2014

(54) • *GASSTRÖMUNGSEINHEIT, GASBEHAND- LUNGSVORRICHTUNG UND VERBRENN- UNGSMOTOR DAMIT*

• *A GAS FLOW UNIT, A GAS TREATMENT DEVICE AND A COMBUSTION ENGINE PROVIDED THEREWITH*

• *UNITÉ D'ACHEMINEMENT DE FLUX DE GAZ, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE GAZ ET MOTEUR À COMBUSTION EN ÉTANT ÉQUIPÉ*

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE

(72) ISING, Magnus, S-222 25 Lund, SE
NAJJAR, Nader, S-212 24 Lund, SE

(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Cor- porate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F01N 3/28 → (51) **F01N 3/24**

F01N 13/16 → (51) **F01N 3/20**

F02B 23/06 → (51) **F02F 3/22**

(51) **F02B 29/04** (11) **2 890 877 A1***
F02B 37/00
(25) En (26) En
(21) 13834031.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057554 30.08.2013
(87) WO 2014/036420 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695802 P
29.08.2013 US 201314013649
(54) • **TURBOLADER MIT VERDICHTERKÜH-**
LUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN
• **TURBOCHARGER HAVING COMPRESSOR**
COOLING ARRANGEMENT AND METHOD
• **TURBOCOMPRESSEUR DOTÉ D'UN**
ENSEMBLE DE REFRIGÉRISEMENT DE
COMPRESSEUR ET PROCÉDÉ

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US
(72) POWERS, Gary, Peoria, IL 61629-6490, US
MCKINLEY, Cody, Peoria, IL 61629-6490,
US
VACEK, Dan, Darien, IL 60561, US
ISMAIL, Muhamad, Baihaqi, Haji, Kuala
Lumpur 60000, MY
NALE, Kumar, Peoria, IL 61629-6490, US
MCCORMACK, Jeffrey, Peoria, IL 61629-
6490, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

F02B 37/00 → (51) **F02B 29/04**

F02B 37/04 → (51) **F02D 41/00**

F02B 37/16 → (51) **F02D 41/00**

F02C 1/00 → (51) **F02K 99/00**

(51) **F02C 7/00** (11) **2 890 878 A1***
F02C 7/28
(25) En (26) En
(21) 13832139.3 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053882 07.08.2013
(87) WO 2014/035621 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597745
(54) • **AUSSENLUFTDICHTUNG FÜR EINE TUR-**
BINENSCHAUFEL
• **BLADE OUTER AIR SEAL**
• **JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR EXTERNE**
D'AUBE

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Romanov, Dmitriy A., Wells, Maine 04090,
US
Pelletier, Brian R., Berwick, Maine 03901, US
Keene, Russell E., Arundel, Maine 04046, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(51) **F02C 7/00** (11) **2 890 879 A1***
F02C 7/28

(25) En (26) En
(21) 13833247.3 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/052650 30.07.2013

(87) WO 2014/035581 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598702
(54) • **HALTEVORRICHTUNG FÜR GLEITRING-**
DICHTUNG EINES GASTURBINEN-
MOTORS
• **FACE SEAL RETAINING ASSEMBLY FOR**
GAS TURBINE ENGINE
• **ENSEMBLE DE RETENUE À JOINT**
D'ÉTANCHÉITÉ POUR MOTEUR À
TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Davis, Todd A., Tolland, Connecticut 06084,
US
Sheridan, William G., Southington,
Connecticut 06489, US
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 7/00 → (51) **F01D 9/02**

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/32**

F02C 7/00 → (51) **F02G 1/04**

(51) **F02C 7/12** (11) **2 890 880 A1***
F02K 3/00 **F01D 5/18**
(25) En (26) En
(21) 13832115.3 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056550 26.08.2013
(87) WO 2014/035848 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599226
(54) • **KÜHLKREIS FÜR EINE GASTURBINEN-**
MOTORSCHAUFEL
• **GAS TURBINE ENGINE AIRFOIL COOLING**
CIRCUIT ARRANGEMENT
• **CIRCUIT DE REFRIGÉRISEMENT DE**
PROFIL AÉRODYNAMIQUE DE MOTEUR À
TURBINE À GAZ

(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) GREGG, Shawn, J., Wethersfield,
Connecticut 06109, US
MONGILLO, Dominic, J., West Hartford,
Connecticut 06107, US
PAPPLE, Michael, Leslie, Clyde, Longueuil,
Québec J4G 1A1, CA
BERGMAN, Russell, J., Windsor,
Connecticut 06095, US
ENNACER, Mohammed, St-Hubert, Québec
J3Y 9B8, CA
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02C 7/232 → (51) **B64D 37/32**

F02C 7/28 → (51) **F02C 7/00**

(51) **F02C 7/32** (11) **2 890 881 A2***
F02C 7/00 **B64D 27/12**
(25) En (26) En
(21) 13837010.1 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/052833 31.07.2013
(87) WO 2014/042774 2014/12 20.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600645
(54) • **SEKUNDÄRER BELASTUNGSPFAD FÜR**
EINEN GASTURBINENMOTOR

• **SECONDARY LOAD PATH FOR GAS**
TURBINE ENGINE
• **CHEMIN DE CHARGE SECONDAIRE POUR**
MOTEUR À TURBINE À GAZ
(71) United Technologies Corporation, One
Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) ZHENG, Zhijun, Avon, Connecticut 06001,
US
SANDY, David F., Milford, Connecticut
06460, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

F02D 17/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 890 882 A1***
F02B 37/04 **F02B 37/16**
F02D 17/02

(25) De (26) De
(21) 13756367.2 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067499 23.08.2013
(87) WO 2014/033054 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017275
(54) • **VERFAHREN UND STEUERUNGSEIN-**
RICHTUNG ZUR MOMENTNEUTRALEN
UMSCHALTUNG ZWISCHEN ZWEI MO-
TORBETRIEBSZUSTÄNDEN IN EINER
BRENNKRAFTMASCHINE MIT AB-
SCHALTBAREN ZYLINDERN UND MIT
MINDESTENS EINEM ZUSCHALTBAREN
VERDICHTER
• **METHOD AND CONTROL DEVICE FOR**
TORQUE-NEUTRAL SWITCHING
BETWEEN TWO ENGINE OPERATING
STATES IN AN INTERNAL COMBUSTION
ENGINE WITH DISCONNECTABLE
CYLINDERS AND AT LEAST ONE
CONNECTABLE COMPRESSOR
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMANDE**
POUR LA PERMUTATION INDÉPEN-
DANTE DU COUPLE ENTRE DEUX ÉTATS
DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR À
COMBUSTION INTERNE À CYLINDRES
DÉBRAYABLES ET COMPRENANT AU
MOINS UN COMPRESSEUR ENCLEN-
CHABLE

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) HOFFMEYER, Henrik, 30161 Hannover, DE
LINDENKAMP, Nils, 38126 Braunschweig,
DE

F02F 3/00 → (51) **F02F 3/22**

(51) **F02F 3/22** (11) **2 890 883 A2***
(25) De (26) De

(21) 13753156.2 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067302 20.08.2013
(87) WO 2014/033011 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215541
(54) • **KOLBEN**
• **PISTON**
• **PISTON**
(71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
(72) BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen,
DE

(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

(51) **F02F 3/22** (11) **2 890 884 A1***
F02B 23/06 **F02F 3/00**

(25) De (26) De
(21) 13753266.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) DE 2013/000405 18.07.2013
(87) WO 2014/012532 2014/04 23.01.2014
(30) 18.07.2012 DE 102012014193

- (54) • KOLBEN FÜR EINEN VERBRENNUNGS-MOTOR
- PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
- PISTON POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) MAHLE International GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LINKE, Timo, 70327 Stuttgart, DE
(74) Pohle, Reinhard, Mahle International GmbH Patentabteilung CRP Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE

F02G 1/00 → (51) **F02G 1/04**

(51) **F02G 1/04** (11) **2 890 885 A1***
F02G 1/00 **F02C 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13832855.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057290 29.08.2013
(87) WO 2014/036258 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694858 P
06.11.2012 US 201261723130 P

- (54) • KREISLAUFTURBINENMOTORANTRIEBS-SYSTEM
- CYCLE TURBINE ENGINE POWER SYSTEM
- SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE AVEC MOTEUR À TURBINE EN CYCLE

(71) Enhanced Energy Group LLC, 14 Canopy Lane, West Kingston, RI 02892, US
(72) DUNN, Paul, M., West Kingston, RI 02892, US
(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F02G 1/04** (11) **2 890 886 A1***
F02G 1/00 **F02C 7/00**

(25) En (26) En
(21) 13833461.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057288 29.08.2013
(87) WO 2014/036256 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694858 P

- (54) • STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ZYKLUSKOLBENMASCHINE
- CYCLE PISTON ENGINE POWER SYSTEM
- SYSTÈME ÉNERGÉTIQUE AVEC MOTEUR À PISTONS EN CYCLE

(71) Enhanced Energy Group LLC, 14 Canopy Lane, West Kingston, RI 02892, US
(72) DUNN, Paul, M., West Kingston, RI 02892, US

(74) Rutherford, Claire, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F02K 1/54 → (51) **G01M 5/00**

F02K 3/00 → (51) **F02C 7/12**

(51) **F02K 99/00** (11) **2 890 887 A1***
B64G 1/40 **F02C 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756388.8 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067637 26.08.2013
(87) WO 2014/033091 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258040

- (54) • ELEKTROTHERMISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN STRAHLTRIEBWERK, ANTRIEBSSYSTEM MIT EINER SOLCHEN ELEKTROTHERMISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
- ELECTROTHERMAL DEVICE FOR A PROPULSION SYSTEM, ESPECIALLY FOR A TURBOJET, PROPULSION SYSTEM COMPRISING SUCH AN ELECTROTHERMAL DEVICE, AND ASSOCIATED METHOD
- DISPOSITIF ÉLECTROTHERMIQUE POUR SYSTÈME DE PROPULSION, NOTAMMENT POUR TURBORÉACTEUR, SYSTÈME DE PROPULSION COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF ÉLECTROTHERMIQUE, ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ

(71) Morin, Xavier, 47 boulevard du Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU
(72) Morin, Xavier, 1724 Luxembourg, LU
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

F02M 37/00 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/10 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 890 888 A1***
F02M 59/10 **F02M 37/00**
F02M 63/02

(25) De (26) De
(21) 13727584.8 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/061304 31.05.2013
(87) WO 2014/009056 2014/03 16.01.2014
(30) 11.07.2012 DE 102012212062

- (54) • NIEDERDRUCKKREISLAUF FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM, KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEMS
- LOW-PRESSURE CIRCUIT FOR A FUEL INJECTION SYSTEM, FUEL INJECTION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING A FUEL INJECTION SYSTEM
- CIRCUIT À BASSE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT, SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) LUCARELLI, Francesco, 70469 Stuttgart, DE
KOENIG, Thomas, 71254 Ditzingen, DE

F02M 63/02 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02N 15/04** (11) **2 890 889 A1***
F02N 15/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 13766592.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051984 28.08.2013
(87) WO 2014/033405 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1258155

- (54) • ANLASSER MIT EINEM AXIAL MIT EINER ELASTISCHEN STOSSDÄMPFUNGSEINHEIT VERBUNDENEN ZAHNKRANZ
- STARTER PROVIDED WITH A RING GEAR AXIALLY CONNECTED TO AN ELASTIC SHOCK-ABSORBING ELEMENT
- DEMARREUR MUNI D'UNE COURONNE DENTEE RELIEE AXIALEMENT A UN ELEMENT ELASTIQUE D'ABSORPTION DE CHOCS

(71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2, rue André Boulle, 94046 Créteil Cedex, FR
(72) LARDANS, François, F-69003 Lyon, FR
MATEUS, José, F-69410 Champagne Au Mont D'or, FR
PALTRIE, Thierry, F-69008 Lyon, FR

F02N 15/06 → (51) **F02N 15/04**

F03D 1/00 → (51) **B66C 23/18**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 890 890 A1***
H02J 3/04 **H02J 3/38**

(25) De (26) De
(21) 13756074.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067590 23.08.2013
(87) WO 2014/033073 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012215422

- (54) • WINDPARK MIT GLEICHSPANNUNGS-NETZ
- WIND FARM WITH DC VOLTAGE NETWORK
- PARC ÉOLIEN À RÉSEAU DE TENSION CONTINUE

(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(72) BEEKMANN, Alfred, 26639 Wiesmoor, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 11/04 → (51) **B66C 23/18**

(51) **F03G 7/06** (11) **2 890 891 A1***
H02N 1/08 **H01L 37/02**

(25) En (26) En
(21) 12756365.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/003645 30.08.2012
(87) WO 2014/032684 2014/10 06.03.2014

- (54) • ELEKTROSTATISCHE ERNTEMASCHINE MIT RÄUMLICHEN THERMISCHEN GRADIENTEN
- ELECTROSTATIC HARVESTER UTILIZING SPATIAL THERMAL GRADIENTS
- RÉCUPÉRATEUR ÉLECTROSTATIQUE UTILISANT DES GRADIENTS THERMIQUES SPATIAUX

- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz 1, 79085 Freiburg, DE
- (72) KARANILAM THUNDIPARAMBU RAVINDRAN, Shankar, 791 10 Freiburg, DE
- WOIAS, Peter, 79102 Freiburg, DE
- NILKUND, Prashant, 79102 Freiburg, DE
- KRÖNER, Michael, 79395 Neuenburg, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F03G 7/10 → (51) **F16H 33/20**

F03H 1/00 → (51) **H01J 9/02**

- (51) **F04B 1/20** (11) **2 890 892 A1***
- F04B 1/22** **F04B 1/32**
- (25) De (26) De
- (21) 13742181.4 (22) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065100 17.07.2013
- (87) WO 2014/032849 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 DE 102012215240
- (54) • *SCHRÄGSCHNEIDMASCHINE*
- *SWASH PLATE MACHINE*
- *MOTEUR À DISQUE EN NUTATION*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) SCHNITTGER, Dirk, 71640 Ludwigsburg, DE
- VAHLE, Dirk, 71735 Eberdingen, DE
- NAFZ, Timo, 72160 Horb, DE
- SCHOLZ, Frank, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

F04B 1/22 → (51) **F04B 1/20**

F04B 1/32 → (51) **F04B 1/20**

F04B 11/00 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **F04B 15/02** (11) **2 890 893 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13753320.4 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067806 28.08.2013
- (87) WO 2014/033162 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 DE 102012107933
- (54) • *DICKSTOFFPUMPE ZUR ERZEUGUNG EINES KONTINUIERLICHEN DICKSTOFFSTROMS SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DICKSTOFFPUMPE ZUR ERZEUGUNG EINES KONTINUIERLICHEN DICKSTOFFSTROMS*

• *THICK-MATTER PUMP FOR PRODUCING A CONTINUOUS THICK-MATTER FLOW AND METHOD FOR OPERATING A THICK-MATTER PUMP FOR PRODUCING A CONTINUOUS THICK-MATTER FLOW*

• *POMPE À LIQUIDES ÉPAIS PERMETTANT DE PRODUIRE UN FLUX CONTINU DE LIQUIDE ÉPAIS ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE POMPE À LIQUIDES ÉPAIS POUR PRODUIRE UN FLUX CONTINU DE LIQUIDE ÉPAIS*

- (71) Hudelmaier, Götz, Biedersteiner Strasse 9, 80802 München, DE
- (72) HUDELMAIER, Gerhard, verstorben, DE
- (74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE

F04B 15/02 → (51) **F04B 53/22**

- (51) **F04B 35/00** (11) **2 890 894 A1***
- F04C 28/08** **F04C 28/24**
- F04B 49/03** **F04B 49/22**

- (25) En (26) En
- (21) 12818864.6 (22) 27.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/071711 27.12.2012
- (87) WO 2014/035455 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201213600106

- (54) • *PROPORTIONALE LUFTSTROMFÖRDERUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN KOMPRESSOR*
- *PROPORTIONAL AIR FLOW DELIVERY CONTROL FOR A COMPRESSOR*
- *RÉGULATION PROPORTIONNELLE D'UNE AMENÉE DE DÉBIT D'AIR POUR UN COMPRESSEUR*

- (71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US

- (72) PEOTTER, Benjamin Gene, Glenview, Illinois 60026, US
- PETERS, Mark E., Glenview, Illinois 60026, US

- (74) Trinks, Ole, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

F04B 39/00 → (51) **A61M 25/00**

- (51) **F04B 43/12** (11) **2 890 895 A2***
- (25) De (26) De
- (21) 13753167.9 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067368 21.08.2013
- (87) WO 2014/033023 2014/10 06.03.2014
- (88) 31.07.2014
- (30) 30.08.2012 DE 102012108052

- (54) • *SCHLAUCHAUFNAHME EINER ROLLER-PUMPE*
- *HOSE RECEPTACLE OF A ROLLER PUMP*
- *LOGEMENT DE TUYAU FLEXIBLE POUR POMPE À GALETS*

- (71) Aesculap AG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE
- (72) SCHNEKENBURGER, Rolf, 78532 Tuttlingen, DE
- FLUCK, Simon, 78176 Blumberg, DE
- DISCH, Andreas, 78194 Immendingen, DE

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

F04B 49/03 → (51) **F04B 35/00**

F04B 49/22 → (51) **F04B 35/00**

- (51) **F04B 53/22** (11) **2 890 896 A1***
- F04B 15/02**

- (25) De (26) De
- (21) 13747971.3 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/002281 01.08.2013
- (87) WO 2014/032758 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 DE 102012017046

- (54) • *VIER-VENTIL-HOCHDRUCKPUMPE*
- *FOUR-VALVE HIGH PRESSURE PUMP*

• *POMPE HAUTE PRESSION À QUATRE SOUPAPES*

- (71) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

- (72) REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
- ALLIG, Marcus, 75391 Gechingen, DE
- MEIER, Ralph, 71111 Waldenbuch, DE

- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

F04C 28/08 → (51) **F04B 35/00**

F04C 28/24 → (51) **F04B 35/00**

- (51) **F04D 17/12** (11) **2 890 897 A1***
- F04D 27/02** **F04D 29/44**

- (25) En (26) En
- (21) 13756234.4 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055738 20.08.2013
- (87) WO 2014/035726 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201213601822

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINER VARIABLEN DIFFUSOR-SCHAUFEL MIT DER STRÖMUNGSRICHTUNG EINER ARBEITSFLÜSSIGKEIT*
- *SYSTEM AND METHOD TO ALIGN VARIABLE DIFFUSER VANE WITH DIRECTION OF FLOW OF WORKING FLUID*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR ALIGNER UNE AUBE DE DIFFUSEUR À INCIDENCE VARIABLE SUR LA DIRECTION D'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE DE TRAVAIL*

- (71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
- (72) HUSTED, Dale, Eugene, Connerville, IN 47331, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F04D 27/02 → (51) **F04D 17/12**

F04D 29/44 → (51) **F04D 17/12**

- (51) **F04D 29/46** (11) **2 890 898 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13759369.5 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056328 23.08.2013
- (87) WO 2014/035806 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201213601352

- (54) • *DIFFUSORANORDNUNG MIT ÜBER DER VORDERKANTE SCHWENKBAREN DIFFUSORSCHAUFELN*
- *DIFFUSER ASSEMBLY COMPRISING DIFFUSER VANES PIVOTING ABOUT THE LEADING EDGE*
- *ENSEMBLE DIFFUSEUR COMPORTANT DES AUBES DE DIFFUSEUR PIVOTANT AUTOUR DU BORD D'ATTAQUE*

- (71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite 1100, Addison, Texas 75001, US
- (72) HUSTED, Dale, Eugene, Connerville, IN 47331, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 29/46** (11) **2 890 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762940.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057112 28.08.2013
(87) WO 2014/036156 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601792
(54) • *DIFFUSORSCHAUFEL FÜR EINEN VER-
DICHTER UND DIFFUSORANORDNUNG
DARAUS*
• *DIFFUSER VANE FOR A COMPRESSOR
DEVICE AND DIFFUSER ASSEMBLY
COMPRISED THEREOF*
• *AUBE DE DIFFUSEUR POUR UN DISPO-
SITIF DE COMPRESSEUR ET UN
ENSEMBLE DIFFUSEUR LE COMPRE-
NANT*
(71) Dresser, Inc., 15455 Dallas Parkway Suite
1100, Addison, Texas 75001, US
(72) HUSTED, Dale, Eugene, Connersville, IN
47331, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

F04D 29/46 → (51) **F04D 17/12**
F15B 1/02 → (51) **F15B 21/08**
F15B 1/02 → (51) **F15B 21/14**
F15B 1/24 → (51) **A61M 25/00**
F15B 1/24 → (51) **H01Q 1/22**
F15B 7/08 → (51) **B60T 11/18**
F15B 13/02 → (51) **F15B 21/08**

(51) **F15B 15/28** (11) **2 890 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753315.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067677 27.08.2013
(87) WO 2014/033104 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 NO 20120965
(54) • *AKUSTISCHE KOLBENSPIUR*
• *ACOUSTIC PISTON TRACK*
• *PISTE DE PISTON ACOUSTIQUE*
(71) Sensorlink AS, Nedre Ila 39, 7018
Trondheim, NO
(72) BALTZERSEN, Øystein, N-7013 Trondheim,
NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

(51) **F15B 15/28** (11) **2 890 901 A1***
H01Q 1/18 **H01Q 1/22**
(25) En (26) En
(21) 13785926.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/058110 29.08.2013
(87) WO 2014/033655 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 NO 20120979
(54) • *REFLEKTOR FÜR KOLBENAKKUMULATO-
REN*
• *REFLECTOR FOR PISTON ACCUMU-
LATORS*

• *RÉFLECTEUR POUR ACCUMULATEURS À
PISTON*
(71) MHWirth AS, P.O.Box 413 Lundsiden, 4604
Kristiansand, NO
(72) ARNTZEN, Ketil André, 3188 Horten, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123
Oslo, NO

F15B 15/28 → (51) **H01Q 1/22**

(51) **F15B 21/08** (11) **2 890 902 A1***
E02F 9/22 **F15B 1/02**
F15B 13/02
(25) En (26) En
(21) 13832883.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057238 29.08.2013
(87) WO 2014/036229 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695382 P
18.12.2012 US 201213718922

(54) • *HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM MIT
VIBRATIONS MOTOR-ENERGIERÜCK-
GEWINNUNG*
• *HYDRAULIC CONTROL SYSTEM HAVING
SWING MOTOR ENERGY RECOVERY*
• *SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAU-
LIQUE AVEC RÉCUPÉRATION DE
L'ÉNERGIE D'UN MOTEUR DE BASCULE-
MENT*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US
(72) ZHANG, Jiao, Naperville, IL 60565, US
MA, Pengfei, Naperville, IL 60565, US
SHANG, Tonglin, Bolingbrook, IL 60490, US
CESUR, Rustu, Lombard, IL 60148, US
HILLMAN, Bryan, J., Peoria, IL 61614, US
SPRING, Peter, CH 3647 Reutigen, CH
TOGNETTI, Lawrence, J., Peoria, IL 61614,
US
PETERSON, Randal, N., Peoria, IL 61615,
US
CHEN, Dayao, Bolingbrook, IL 60490, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **F15B 21/08** (11) **2 890 903 A1***
F15B 13/02 **F15B 1/02**
(25) En (26) En
(21) 13833452.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057242 29.08.2013
(87) WO 2014/036232 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695669 P
13.12.2012 US 201213714017

(54) • *HYDRAULISCHES STEUERSYSTEM MIT
ÜBERDRUCKSICHERUNG*
• *HYDRAULIC CONTROL SYSTEM HAVING
OVER-PRESSURE PROTECTION*
• *SYSTÈME DE COMMANDE HYDRAU-
LIQUE AVEC PROTECTION CONTRE LES
SURPRESSIONS*

(71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street,
Peoria, IL 61629-9510, US
(72) PETERSON, Randal, N., Peoria, IL 61615,
US
EGELJA, Aleksandar, M., Naperville, IL
60564, US
CESUR, Rustu, Lombard, IL 60148, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und
Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538
München, DE

(51) **F15B 21/14** (11) **2 890 904 A1***
F15B 1/02
(25) De (26) De
(21) 13744441.0 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002269 31.07.2013
(87) WO 2014/032757 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012017004
(54) • *HYDRAULISCHES ENERGIERÜCKGEWIN-
NUNGSSYSTEM*
• *HYDRAULIC ENERGY RECOVERY
SYSTEM*
• *SYSTÈME HYDRAULIQUE DE PRODUC-
TION D'ÉNERGIE*
(71) Hydac Technology GmbH, Industriegebiet,
66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) ERKKILÄ, Mikko, FIN-33700 Tampere, FI
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

(51) **F16B 11/00** (11) **2 890 905 A1***
F16B 37/04
(25) De (26) De
(21) 13749989.3 (22) 10.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/002406 10.08.2013
(87) WO 2014/032765 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012107944

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
VERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEI-
LEN, INSBESONDERE KFZ-BAUTEILEN,
SOWIE VERBINDUNGSELEMENT*
• *METHOD FOR PRODUCING A
CONNECTION BETWEEN TWO
COMPONENTS, IN PARTICULAR MOTOR
VEHICLE COMPONENTS, AND
CONNECTION ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'ÉTABLISSEMENT D'UNE
LIAISON ENTRE DEUX PIÈCES, EN
PARTICULIER DES PIÈCES DE VÉHICULE
AUTOMOBILE, ET ÉLÉMENT DE LIAISON*

(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2,
95111 Rehau, DE
(72) THÜMLER, Matthias, 95030 Hof, DE
HÖLZEL, Markus, 95234 Sparneck, DE
GRIMMLER, Achim, 95176 Konradsreuth/Ot
Ahornberg, DE

F16B 12/24 → (51) **A47B 7/02**
F16B 37/02 → (51) **F16B 37/08**
F16B 37/04 → (51) **F16B 11/00**

(51) **F16B 37/08** (11) **2 890 906 A1***
F16B 37/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13742208.5 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/065715 25.07.2013
(87) WO 2014/032873 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258031
(54) • *RING ZUR BEFESTIGUNG EINES RIEGELS
AN EINEM TRÄGER UND ANORDNUNG
DARAUS*
• *RING FOR ATTACHING A BOLT TO A
SUPPORT AND ASSEMBLY OBTAINED*

- BAGUE DE FIXATION D'UNE TIGE SUR UN SUPPORT ET ASSEMBLAGE OBTENU
- (71) A. Raymond et Cie, 115, cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
 (72) BIZZINI, Olivier, F-38120 Saint Egrève, FR
 (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

(51) **F16C 9/02** (11) **2 890 907 A1***
F16C 23/08 **F16C 33/60**
 (25) En (26) En
 (21) 12812529.1 (22) 19.12.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2012/005257 19.12.2012
 (87) WO 2014/032687 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 PCT/EP2012/003653
 (54) • KURBELWELLENBAUGRUPPE
 • CRANKSHAFT ASSEMBLY
 • ENSEMBLE DE VILEBREQUIN
 (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
 (72) BAUBET, Yannick, NL-3439 MT Nieuwegein, NL
 STIGSJOO, Lars, S-42461 Angered, SE
 KNIGHT, Peter, S-413 18 Göteborg, SE
 NOORDMAN, Martines Maria Josef, NL-4117 GV Erichem, NL
 (74) Tweedlie, Diane Harkness, et al, SKF B.V. Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

(51) **F16C 17/00** (11) **2 890 908 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12883929.7 (22) 27.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2012/057432 27.09.2012
 (87) WO 2014/035443 2014/10 06.03.2014
 (30) 29.08.2012 US 201213597812
 (54) • MOTORPUMPENLAGER
 • MOTOR PUMP BEARING
 • PALIER DE MOTO-POMPE
 (71) Aquamation, Inc., 35 Nayatt Road, Barrington, RI 02807, US
 (72) LEBKUCHNER, Benno, Thompson, CT 06227, US
 KUSTER, Hans, L., Barrington, RI 02807, US
 (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

F16C 23/08 → (51) **F16C 9/02**
F16C 29/04 → (51) **F24C 15/16**

(51) **F16C 33/42** (11) **2 890 909 A1***
B21D 53/12 **F16C 33/54**
 (25) En (26) En
 (21) 13834275.3 (22) 19.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2013/000124 19.08.2013
 (87) WO 2014/035311 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 SE 1200524
 (54) • WÄLZLAGERKÄFIG ZUR STEUERUNG DER POSITION VON WÄLZKÖRPERN ZWISCHEN EINEM INNEREN UND EINEM ÄUSSEREN KANAL IN EINEM WÄLZLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄLZLAGERKÄFIGS
 • ROLLING BEARING CAGE FOR CONTROLLING THE POSITION OF

ROLLING ELEMENTS BETWEEN AN INNER AND AN OUTER RACEWAY IN A ROLLING BEARING AND METHOD FOR MANUFACTURING A ROLLING BEARING CAGE

• CAGE DE ROULEMENT POUR RÉGLER LA POSITION D'ÉLÉMENTS ROULANTS ENTRE DES CHEMINS DE ROULEMENT INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR DANS UN ROULEMENT, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CAGE DE ROULEMENT

(71) Aktiebolaget SKF (publ), 415 50 Göteborg, SE
 (72) LINDÈN, Hans, S-442 94 Ytterby, SE
 (74) Gentzel, Marcus, Aktiebolaget SKF SKF Patent Department Göteborg, 415 50 Göteborg, SE

F16C 33/54 → (51) **F16C 33/42**

F16C 33/60 → (51) **F16C 9/02**

F16D 1/072 → (51) **B23P 11/00**

(51) **F16D 1/08** (11) **2 890 910 A1***
F16D 23/12 **F16D 28/00**

(25) De (26) De
 (21) 13758728.3 (22) 31.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) DE 2013/200086 31.07.2013
 (87) WO 2014/032662 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 DE 102012215202
 (54) • REIBUNGSKUPPLUNG MIT BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
 • FRICTION CLUTCH COMPRISING AN ACTUATION DEVICE
 • EMBRAYAGE À FRICTION AVEC DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT
 (71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) KIMMIG, Karl-Ludwig, 77883 Ottenhöfen, DE
 REIMNITZ, Dirk, 77815 Bühl, DE
 DIETRICH, Markus, 77704 Oberkirch, DE

(51) **F16D 13/58** (11) **2 890 911 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 13758733.3 (22) 07.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) DE 2013/200107 07.08.2013
 (87) WO 2014/032663 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 DE 102012215199

(54) • REIBUNGSKUPPLUNGSEINRICHTUNG
 • FRICTION CLUTCH DEVICE
 • SYSTÈME D'EMBAYAGE À FRICTION

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) KOTLJAROW, Valeri, 77743 Schutterzell, DE

(51) **F16D 13/68** (11) **2 890 912 A1***
F16D 13/72

(25) De (26) De
 (21) 13745840.2 (22) 06.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/066468 06.08.2013
 (87) WO 2014/032919 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 DE 102012215519

(54) • SEGMENTIERTE ANPRESSPLATTE FÜR EINE REIBKUPPLUNG, ENTSPRECHENDE REIBKUPPLUNG UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG

• SEGMENTED PRESSURE PLATE FOR A FRICTION CLUTCH, CORRESPONDING FRICTION CLUTCH AND CORRESPONDING MOTOR VEHICLE

• PLATEAU DE PRESSION SEGMENTÉ POUR EMBRAYAGE À FRICTION, ET EMBRAYAGE À FRICTION ET VÉHICULE À MOTEUR CORRESPONDANTS

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) DECKER, Florian, 77815 Bühl, DE
 LANGANKI, Jens, 77833 Ottersweier, DE

F16D 13/72 → (51) **F16D 13/68**

(51) **F16D 13/75** (11) **2 890 913 A1***
 (25) De (26) De

(21) 13762742.8 (22) 27.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) DE 2013/200139 27.08.2013
 (87) WO 2014/032667 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 DE 102012215200

(54) • NACHSTELLEINRICHTUNG FÜR EINE REIBUNGSKUPPLUNG

• READJUSTING DEVICE FOR A FRICTION CLUTCH

• DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR EMBRAYAGE À FRICTION

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
 (72) WILLIG, Loic, F-67240 Bischwiller, FR
 AHNERT, Gerd, 77880 Sasbach, DE

F16D 23/12 → (51) **F16D 1/08**

F16D 25/08 → (51) **B60T 11/18**

F16D 28/00 → (51) **F16D 1/08**

F16F 1/10 → (51) **B65D 83/08**

(51) **F16F 9/53** (11) **2 890 914 A1***
 (25) De (26) De

(21) 13770836.8 (22) 27.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/002574 27.08.2013
 (87) WO 2014/032795 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 DE 102012016948

(54) • DÄMPFER
 • DAMPER
 • AMORTISSEUR

(71) Inventus Engineering GmbH, Nummer 181, 6771 St. Anton i. M., AT
 (72) BATTLOGG, Stefan, A-6771 St. Anton im Montafon, AT

KIEBER, Michael, A-6780 Schruns, AT
 PÖSEL, Jürgen, A-6700 Bludenz, AT

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

(51) **F16F 15/36** (11) **2 890 915 A1***
B23B 31/02 **B23Q 11/00**

(25) De (26) De
 (21) 13753162.0 (22) 21.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067354 21.08.2013

(87) WO 2014/033020 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 DE 102012108098

(54) • SCHWINGUNGSGEDÄMPFTES WERK-
ZEUG

- VIBRATION-DAMPED TOOL
- OUTIL AMORTI EN VIBRATIONS

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81
Sandviken, SE

(72) FRANK, Peter, 98593 Floh-Seligenthal, DE

(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kai-
ser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **F16H 7/02** (11) **2 890 916 A1***
F16H 55/17

(25) En (26) En

(21) 13762323.7 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056782 27.08.2013

(87) WO 2014/035955 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 US 201213596200

(54) • RIEMENANTRIEBSSYSTEM

- BELT DRIVE SYSTEM
- SYSTÈME DE TRANSMISSION À COUR-
ROIE

(71) Gates Corporation, 1551 Wewatta Street,
Denver, Colorado 80202, US

(72) ADAMS, Richard J., Boulder, Colorado
80302, US

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

F16H 19/02 → (51) **G01B 5/008**

F16H 25/20 → (51) **G01B 5/008**

(51) **F16H 33/20** (11) **2 890 917 A1***
F03G 7/10

(25) En (26) En

(21) 13829123.2 (22) 13.08.2013

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

BA ME

(86) CA 2013/000707 13.08.2013

(87) WO 2014/026269 2014/08 20.02.2014

(30) 14.08.2012 CA 2786721

17.05.2013 CA 2816624

(54) • KRAFTUMSETZVORRICHTUNG UND
-VERFAHREN

- FORCE CONVERTER APPARATUS AND
METHOD
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERTIS-
SEUR DE FORCE

(71) L.T. Machines&Tools Inc., 1820 Shawson
Drive Units 14&15, Mississauga, Ontario
L4W 1R7, CA

(72) TUAN, Vinh Le, Mississauga, Ontario L5A
4B6, CA

VAN, Thanh Vo, Ho Chi Minh City, VN

(74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Inge-
nias Creaciones, Signos e Invenciones S.L.P.
Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES

F16H 37/04 → (51) **B60K 6/48**

F16H 53/02 → (51) **B23P 11/00**

F16H 55/12 → (51) **C14B 17/02**

F16H 55/17 → (51) **F16H 7/02**

F16H 57/00 → (51) **B60W 10/30**

F16J 15/00 → (51) **E21B 49/08**

(51) **F16J 15/02** (11) **2 890 918 A1***
F16J 15/10

(25) En (26) En

(21) 13832026.2 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057648 30.08.2013

(87) WO 2014/036478 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261696113 P

(54) • NEUARTIGE SPERRSCHICHTSTAPEL,
VERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMEN-
SETZUNGEN DARAUF

- NOVEL BARRIER LAYER STACKS AND
METHODS AND COMPOSITIONS
THEREOF

- NOUVEAUX EMPILAGES DE COUCHES
FAISANT BARRIÈRE, LEURS PROCÉDÉS
DE PRODUCTION ET COMPOSITIONS

(71) Vitriplex Inc., 2350 Zanker Road, San Jose,
California 95131-1115, US

(72) PRASAD, Ravi, Corvallis, Oregon 97330, US

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

F16J 15/10 → (51) **F16J 15/02**

F16K 7/12 → (51) **A45D 19/00**

F16K 15/14 → (51) **A45D 19/00**

(51) **F16K 27/04** (11) **2 890 919 A1***
F16K 47/08

(25) En (26) En

(21) 13759645.8 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056960 28.08.2013

(87) WO 2014/042872 2014/12 20.03.2014

(30) 30.08.2012 US 201213598950

(54) • VENTILKÖRPER MIT VERBESSERTEM
UNTEREM STRÖMUNGSHOHLRAUM

- VALVE BODY WITH IMPROVED LOWER
FLOW CAVITY
- CORPS DE SOUPAPE ÉQUIPÉ D'UNE
CAVITÉ D'ÉCOULEMENT INFÉRIEURE
PERFECTIONNÉE

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) HILSABECK, Jeremy, Robert, Marshalltown,
IA 50158, US

DAVIES, Lonnie, Oscar, Jr., Newton, IA
50208, US

ENGLE, Chad, Michael, Marshalltown, IA
50158, US

SKAAR, Anders, John, Eagan, MN 55123,
US

FORSMAN, Daniel, Howard, Rochester, MN
55906, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F16K 27/04** (11) **2 890 920 A1***

(25) En (26) En

(21) 13759646.6 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056968 28.08.2013

(87) WO 2014/036069 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 US 201213599474

(54) • VENTILKÖRPER MIT OBEREM STRÖ-
MUNGSMULENKER

- VALVE BODY WITH UPPER FLOW
DIVERTER

- CORPS DE VANNE AVEC DÉRIVATEUR DE
DÉBIT SUPÉRIEUR

(71) Fisher Controls International LLC, 205 South
Center St., Marshalltown, IA 50158, US

(72) DAVIES, Lonnie, O., Marshalltown, IA, US

HILSABECK, Jeremy, Robert, Marshalltown,
IA 50158, US

ENGLE, Chad, Michael, Marshalltown, IA
50158, US

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **F16K 31/06** (11) **2 890 921 A1***
H01F 7/16 **F16K 31/12**

(25) En (26) En

(21) 13833935.3 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056351 23.08.2013

(87) WO 2014/035809 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695468 P

(54) • ZWEIWEGE-FLUSSSTEUERUNGSSOLE-
NOID MIT AUTOMATISCHER DRUCK-
REGELUNG

- TWO-WAY FLOW CONTROL SOLENOID
WITH AN AUTO PRESSURE REGULATING
FEATURE

- ÉLECTROVANNE DE COMMANDE DE
DÉBIT À DEUX VOIES AYANT UNE FONC-
TION DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE
PRESSION

(71) Borgwarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn
Hills, MI 48326, US

(72) HOLMES, Garrett R., Lake Orion, Michigan
48360, US

WATERSTREDT, Jeffrey J., Royal Oak,
Michigan 48073, US

(74) Leckel, Ulf, Leckel Patentanwaltskanzlei P6
Nr.10 (2 Floor), 68161 Mannheim, DE

F16K 31/06 → (51) **B60T 8/36**

F16K 31/12 → (51) **F16K 31/06**

F16K 47/08 → (51) **F16K 27/04**

F16L 19/025 → (51) **F16L 59/18**

F16L 33/207 → (51) **B26D 3/16**

F16L 55/05 → (51) **A61M 25/00**

(51) **F16L 55/165** (11) **2 890 922 A1***

(25) De (26) De

(21) 13756382.1 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067603 26.08.2013

(87) WO 2014/033078 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 DE 102012107989

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
REPARIEREN VON ABWASSERKANÄLEN

- *METHOD AND DEVICE FOR REPAIRING SEWAGE CANALS*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPARATION DES CANAUX DE TOUT-A-L'ÉGOUT*
- (71) Hradil Spezialkabel GmbH, Steinbeissr. 4, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) HRADIL, Alfred F., 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (74) Fleck, Hermann-Josef, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

F16L 58/00 → (51) **B63B 59/04**

F16L 59/00 → (51) **B32B 5/18**

- (51) **F16L 59/18** (11) **2 890 923 A1***
F16L 19/025
- (25) De (26) De
 (21) 13779761.9 (22) 08.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/070887 08.10.2013
 (87) WO 2014/060240 2014/17 24.04.2014
 (30) 15.10.2012 DE 102012218727
 (54) • *ROHRVERBINDUNG ZUR DURCHLEITUNG EINES UNTER DRUCK STEHENDEN FLUIDS*
 • *PIPE CONNECTION FOR CONDUCTING A FLUID THAT IS UNDER PRESSURE*
 • *ASSEMBLAGE DE TUBES DESTINÉ À FAIRE PASSER UN FLUIDE SOUS PRESION*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
 (72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
 DÜMLER, Hartwig, 50996 Köln, DE
 HESSE, Werner, 45721 Haltern am See, DE
 KOCK, Boris, Ferdinand, 40878 Ratingen, DE
 LAPP, Patrick, 10367 Berlin, DE
 STARING, Sascha, 47169 Duisburg, DE
 WEBER, Gerd, 46537 Dinslaken, DE
 OTTE, Lars, 23858 Reinfeld (Holstein), DE
 SEIDEL, Falk, 46499 Hamminkeln, DE
 STAPPER, Philipp, 46131 Essen, DE

F16L 59/20 → (51) **B29C 63/42**

- (51) **F16M 11/28** (11) **2 890 924 A1***
A45C 13/00 **F16M 11/38**
F16M 13/02 **H04Q 1/00**
- (25) En (26) En
 (21) 13765636.9 (22) 22.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) DK 2013/050269 22.08.2013
 (87) WO 2014/032675 2014/10 06.03.2014
 (30) 29.08.2012 DK 201200527
 (54) • *TRANSPORTBOX FÜR TECHNISCHE AUSRÜSTUNG*
 • *A TRANSPORTATION BOX FOR TECHNICAL EQUIPMENT*
 • *BOÎTE DE TRANSPORT DESTINÉE À UN EQUIPEMENT TECHNIQUE*
- (71) Tactiq Technology AB, Grönlingens väg 12, 174 62 Sundbyberg, SE
 (72) ZETTERLUND, Bo Rikard, S-174 62 Sundbyberg, SE
 (74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

F16M 11/38 → (51) **F16M 11/28**

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/28**

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 890 925 A2***
F21S 4/00 **F21V 23/00**
F21Y 101/02 **F21Y 105/00**
- (25) En (26) En
 (21) 13815132.9 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2013/058145 30.08.2013
 (87) WO 2014/033671 2014/10 06.03.2014
 (88) 17.04.2014
 (30) 31.08.2012 US 201261695631 P
 (54) • *MODULARER LED-ANORDNUNGSRASTER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DERARTIGEN MODULAREN LED-ANORDNUNGSRASTERS*
 • *MODULAR LED ARRAY GRID AND METHOD FOR PROVIDING SUCH MODULAR LED ARRAY GRID*
 • *GRILLE À RÉSEAU DE DEL MODULAIRE ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UNE TELLE GRILLE À RÉSEAU DE DEL MODULAIRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VERHEYEN, Jozef Hendricus Maria Robertus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Dijken, Albert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 890 926 A1***
F21V 19/00 **F21V 23/06**
F21Y 101/02 **F21Y 103/00**
- (25) De (26) De
 (21) 13753318.8 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) EP 2013/067785 28.08.2013
 (87) WO 2014/033154 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 DE 202012103264 U
 (54) • *ANORDNUNG ZUR LICHTABGABE MIT MEHREREN LED-PLATINEN*
 • *LIGHT-EMITTING ARRANGEMENT WITH A PLURALITY OF LED BOARDS*
 • *DISPOSITIF POUR L'ÉMISSION DE LUMIÈRE COMPRENANT PLUSIEURS PLATINES DE DEL*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Strasse 30, 6850 Dornbirn, AT
 (72) KELLER, Katharina, 88161 Lindau, DE
 (74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältin Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21S 4/00 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F21S 8/10** (11) **2 890 927 A1***
F21V 29/00
- (25) En (26) En
 (21) 13789045.5 (22) 22.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2013/056821 22.08.2013
 (87) WO 2014/033601 2014/10 06.03.2014
 (30) 30.08.2012 US 201213599409
 (54) • *WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM FÜR EINE LEUCHTE, SCHEINWERFERANORDNUNG DAMIT UND WÄRMEABLEITUNGSVERFAHREN*
 • *A HEAT DISSIPATING SYSTEM FOR A LIGHT, HEADLAMP ASSEMBLY*

- COMPRISING THE SAME, AND METHOD OF DISSIPATING HEAT*
 • *SYSTÈME DE DISSIPATION THERMIQUE POUR UNE LAMPE, ENSEMBLE DE TÊTE DE LAMPE COMPRENANT CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE DISSIPATION THERMIQUE*
- (71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
 (72) KUSHALAPPA, Poovanna Theethira, Bangalore 560 066 Karnataka, IN
 TANKALA, Triloka Chander, Kandhanchavadi Chennai 600 096, IN
 PARAMESHWARA, Arunachala, Bangalore 560 066 Karnataka, IN
 (74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

F21S 8/10 → (51) **G02B 1/04**

F21V 1/06 → (51) **G03B 15/06**

F21V 7/18 → (51) **G03B 15/06**

- (51) **F21V 8/00** (11) **2 890 928 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13792976.6 (22) 23.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) IB 2013/056833 23.08.2013
 (87) WO 2014/033602 2014/10 06.03.2014
 (88) 30.05.2014
 (30) 31.08.2012 US 201261695809 P
 (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS EINES LICHTLEITERS MIT LICHTSTREUENDEN TEILCHEN UND EINEM LICHTWINKELAUSSWAHLMODUL*
 • *ILLUMINATION DEVICE BASED ON LIGHT GUIDE WITH LIGHT SCATTERING PARTICLES AND LIGHT ANGLE SELECTION MODULE*
 • *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE REPOSANT SUR UN GUIDE DE LUMIÈRE COMPRENANT DES PARTICULES DISPERSANT DE LA LUMIÈRE ET MODULE DE SÉLECTION D'ANGLE DE LUMIÈRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, NL-5656AE Eindhoven, NL
 DEKKER, Tim, NL-5656AE Eindhoven, NL
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

F21V 8/00 → (51) **B60K 35/00**

F21V 8/00 → (51) **C03C 25/10**

F21V 8/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 29/00**

F21V 19/00 → (51) **F21S 4/00**

F21V 23/00 → (51) **F21K 99/00**

F21V 23/06 → (51) **F21S 4/00**

- (51) **F21V 29/00** (11) **2 890 929 A2***
F21V 8/00 **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
 (21) 13786753.7 (22) 16.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056678 16.08.2013
(87) WO 2014/033585 2014/10 06.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695788 P
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS EINER THERMISCH LEITENDEN FOLIE MIT LICHTSTREUENDEN TEILCHEN*
• *ILLUMINATION DEVICE BASED ON THERMALLY CONDUCTIVE SHEET WITH LIGHT DIFFUSING PARTICLES*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE REPOSANT SUR UNE FEUILLE THERMIQUEMENT CONDUCTRICE COMPRENANT DES PARTICULES DIFFUSANT LA LUMIÈRE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HERPEN, Maarten Marinus Johannes Wilhelmus, NL-5656 AE Eindhoven, NL DEKKER, Tim, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **F21V 29/00** (11) **2 890 930 A1***
F21V 17/00

- (25) En (26) En
(21) 13832549.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057132 28.08.2013
(87) WO 2014/036171 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693886 P
26.08.2013 US 201313975945
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERMINDERUNG DER THERMISCHEN SPANNUNG DURCH REGULIERUNG UND KONTROLLE VON LAMPENBETRIEBS-TEMPERATUREN*
• *METHOD AND APPARATUS TO REDUCE THERMAL STRESS BY REGULATION AND CONTROL OF LAMP OPERATING TEMPERATURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉDUIRE LA CONTRAINTE THERMIQUE PAR LA RÉGULATION ET LA COMMANDE DE TEMPÉRATURES FONCTIONNELLES DE LAMPES*

- (71) Kla-Tencor Corporation, Legal Department One Technology Drive, Milpitas, California 95035, US
(72) WANG, Jincheng, San Jose, CA 95134, US CHIMMALGI, Anant, San Jose, CA 95148, US PATIL, Rajeev, Fremont, CA 94555, US KIM, Erik, Sunnyvale, CA 94089, US BRUNNER, Rudolf, Sunnyvale, CA 94086, US GIANG, Quang, San Francisco, CA 94080, US WILSON, Lauren, San Jose, CA 95112, US GROSS, Kenneth, P., San Carlos, CA 94070, US BEZEL, Ilya, Sunnyvale, CA 94086, US LASFARGUES, Cedric, Castro Valley, CA 94552, US SCOTT, Daniel, San Jose, CA 95125, US VORA, Younus, San Jose, CA 95148, US DERSTINE, Matthew, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

F21V 29/00 → (51) **F21S 8/10**

F21Y 101/02 → (51) **F21K 99/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 101/02 → (51) **F21V 29/00**

F21Y 103/00 → (51) **F21S 4/00**

F21Y 105/00 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **F23C 5/00** (11) **2 890 931 A2***
F23C 5/08 **F23D 14/04**
F27B 1/00 **F27B 1/16**
- (25) De (26) De
(21) 13756453.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067985 30.08.2013
(87) WO 2014/033257 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 31.08.2012 LU 92068
(54) • *BRENNOFEN MIT EINER BRENNERVORRICHTUNG FÜR DIE ZUFUHR VON BRENNGAS-LUFT-GEMISCH IN DEN BRENNRAUM EINES BRENNOFENS*
• *COMBUSTION FURNACE WITH A BURNER DEVICE FOR FEEDING A COMBUSTION GAS/AIR MIXTURE INTO THE COMBUSTION CHAMBER OF A COMBUSTION FURNACE*
• *FOUR MUNI D'UN BRÛLEUR POUR L'AMENÉE D'UN MÉLANGE GAZ COMBUSTIBLE/AIR DANS LA CHAMBRE DE COMBUSTION DU FOUR*
- (71) Eberhardt GmbH, Am Bauhof 21, 32657 Lemgo, DE
(72) HÜNERLAGE, Michael, 32756 Detmold, DE
(74) Patentanwälte Bals & Vogel, Patentanwälte Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

F23C 5/08 → (51) **F23C 5/00**

- (51) **F23C 6/04** (11) **2 890 932 A1***
F23C 9/06 **F23R 3/16**
F23R 3/42 **F23C 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 13832823.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051021 30.08.2013
(87) WO 2014/035329 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 SE 1250973
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBRENNUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMBUSTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMBUSTION*
- (71) Reformtech Heating Holding AB, Skalhögsgatan 2, 164 40 Kista, SE
(72) LINDSTRÖM, Bård, S-121 53 Johanneshov, SE LÖGDBERG, Sara, S-132 44 Saltsjö-boo, SE BENEYTO SATORRES, Paula, S-171 70 Solna, SE DE GROOTE, Frank, Pieter, Jannis, S-186 34 Vallentuna, SE
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

F23C 7/00 → (51) **F23C 6/04**

F23C 9/06 → (51) **F23C 6/04**

F23D 14/04 → (51) **F23C 5/00**

- (51) **F23J 1/06** (11) **2 890 933 A1***
F27D 25/00
- (25) De (26) De
(21) 13759154.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067725 27.08.2013
(87) WO 2014/033128 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CH 14972012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG VON FEINKORNANTEILEN AUS DER SCHLACKE EINER MÜLLVERBRENNUNGSANLAGE*
• *METHOD AND DEVICE FOR SEPARATING FINE-GRAINED FRACTIONS FROM THE CINDERS OF A WASTE INCINERATION PLANT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT DE SÉPARER DES FRACTIONS DE PARTICULES FINES PRÉSENTES DANS LES SCORIES D'UNE USINE D'INCINÉRATION DES ORDURES MÉNAGÈRES*
- (71) Doikos Investments, Ltd., 27 Pier Road, St. Helier Jersey JE4 8TZ, GB
(72) BUNGE, Rainer, CH-8849 Alpthal, CH STIEFEL, Martin, CH-8626 Ottikon, CH
(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

F23R 3/16 → (51) **F23C 6/04**

F23R 3/42 → (51) **F23C 6/04**

- (51) **F24C 14/00** (11) **2 890 934 A1***
B05B 17/06 **B08B 9/093**
- (25) En (26) En
(21) 12753711.6 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/066706 28.08.2012
(87) WO 2014/032703 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON VERSCHMUTZTEN INNENWÄNDEN EINES OFENINNENRAUMS UND OFEN MIT EINEM SOLCHEN VERFAHREN*
• *METHOD OF TREATING SOILED INNER WALLS OF AN OVEN CAVITY AND OVEN IMPLEMENTED FOR EXECUTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE PAROIS INTERNES SALIES D'UNE CAVITÉ DE FOUR ET FOUR RÉALISÉ POUR EXÉCUTER UN TEL PROCÉDÉ*
- (71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) HORSTMANN, Reiner, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE HOFMANN, Arnd, 91541 Rothenburg ob der Tauber, DE
(74) Röder, Richard, Electrolux Dienstleistungs GmbH Group Patents P.O.Box 1036, 90327 Nürnberg, DE

(51) **F24C 15/16** (11) **2 890 935 A2***
F16C 29/04 **A47B 88/04**

- (25) De (26) De
(21) 13753142.2 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067189 16.08.2013

- (87) WO 2014/032998 2014/10 06.03.2014
(88) 24.12.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012108068
20.03.2013 DE 102013102846
- (54) • AUSZUGSFÜHRUNG, HAUSHALTSGERÄT UND MÖBEL MIT EINER AUSZUGSFÜHRUNG UND NACHRÜSTSATZ
• PULL-OUT GUIDE, DOMESTIC APPLIANCE AND ITEM OF FURNITURE HAVING A PULL-OUT GUIDE, AND RETROFIT KIT
• GLISSIÈRE DE TIROIR, APPAREIL MÉNAGER ET MEUBLE MUNIS D'UNE GLISSIÈRE DE TIROIR, ET KIT DE MONTAGE ULTÉRIEUR
- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlingern, DE
(72) REHAGE, Daniel, 33611 Bielefeld, DE
HEMMINGER, Alexander, 33790 Halle, DE
REIDT, Daniel, 32052 Herford, DE
KOLDEWEY, Christian, 33611 Bielefeld, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- F24F 7/007** → (51) **F24F 11/00**
-
- F24F 7/08** → (51) **F24F 11/00**
-
- (51) **F24F 11/00** (11) **2 890 936 A1***
F24F 7/007 **F24F 7/08**
- (25) De (26) De
(21) 13742031.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066026 30.07.2013
(87) WO 2014/032891 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012108018
(54) • VERFAHREN ZUR BEDARFSGERECHTEN REGELUNG EINER VORRICHTUNG FÜR EINE SCHICHTLÜFTUNG UND VORRICHTUNG FÜR EINE SCHICHTLÜFTUNG
• METHOD FOR ON-DEMAND CONTROL OF A DEVICE FOR LAYERED VENTILATION AND DEVICE FOR LAYERED VENTILATION
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UN DISPOSITIF DE VENTILATION PAR COUCHES EN FONCTION DES BESOINS ET DISPOSITIF DE VENTILATION PAR COUCHES
- (71) Universität Kassel, Mönchebergstraße 19, 34109 Kassel, DE
(72) HESSELBACH, Jens, 34125 Kassel, DE
SCHÄFER, Mirko, 36217 Ronshausen, DE
DETZER, Rüdiger, 35418 Buseck, DE
(74) Walther, Robert, Patentanwälte Walther - Walther & Hinz GbR Heimradstraße 2, 34130 Kassel, DE
-
- (51) **F24H 1/10** (11) **2 890 937 A2***
F24H 9/14 **F24H 9/20**
B60H 1/22 **F24H 9/18**
H05K 3/30 **H05K 3/32**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13759460.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067698 27.08.2013
(87) WO 2014/033115 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 30.08.2012 FR 1202328
(54) • ELEKTRISCHE FLUIDERHITZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
• ELECTRICAL FLUID HEATING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE

- DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE DE FLUIDE POUR VÉHICULE AUTOMOBILE
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8 rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) PIERRON, Frédéric, F-78120 Rambouillet, FR
PUZENAT, Bertrand, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
LEBORGNE, José, F-28600 Luisant, FR
TELLIER, Laurent, F-75116 Paris, FR
(74) Metz, Gaëlle, Valeo Systemes Thermiques S.A.S. Propriété Industrielle 8, rue Louis Lormand BP 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR
-
- F24H 9/14** → (51) **F24H 1/10**
-
- F24H 9/18** → (51) **F24H 1/10**
-
- F24H 9/20** → (51) **F24H 1/10**
-
- (51) **F24J 2/04** (11) **2 890 938 A1***
F24J 2/26 **F24J 2/20**
- (25) De (26) De
(21) 13753334.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067916 29.08.2013
(87) WO 2014/033219 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017211
(54) • GEBÄUDEMODUL UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG VON THERMISCHER ENERGIE
• BUILDING MODULE AND METHOD FOR UTILIZING THERMAL ENERGY
• MODULE DE BÂTIMENT ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'ÉNERGIE THERMIQUE
- (71) Reutter, Odilo, Furtbachstr. 10 a, 70178 Stuttgart, DE
(72) REUTTER, Odilo, 70184 Stuttgart, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- F24J 2/20** → (51) **F24J 2/04**
-
- F24J 2/26** → (51) **F24J 2/04**
-
- F24J 2/38** → (51) **F24J 2/54**
-
- (51) **F24J 2/54** (11) **2 890 939 A1***
F24J 2/38
- (25) De (26) De
(21) 13753655.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067973 30.08.2013
(87) WO 2014/033249 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012215358
(54) • POSITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN EINES GEGENSTANDES
• POSITIONING SYSTEM AND METHOD FOR POSITIONING AN ARTICLE
• SYSTÈME DE POSITIONNEMENT D'UN OBJET ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE POSITIONNER UN OBJET
- (71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE
(72) BEHN, Markus, 31199 Diekhofen, DE
(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE
-
- (51) **F25B 49/02** (11) **2 890 940 A1***
G05B 13/02
- (25) En (26) En

- (21) 13742152.5 (22) 12.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) DK 2013/050239 12.07.2013
(87) WO 2014/032672 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DK 201200544
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLERSYSTEMS
• A METHOD FOR CONTROLLING A CHILLER SYSTEM
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMMANDER UN SYSTÈME DE REFRIGÉREUR
- (71) Danfoss A/S, Nordborgvej 81, 6430 Nordborg, DK
(72) PRINS, Jan, DK-6430 Nordborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE
-
- (51) **F25D 7/00** (11) **2 890 941 A1***
(25) En (26) En
(21) 13750103.7 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) GB 2013/052100 06.08.2013
(87) WO 2014/033431 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215459
(54) • AUSGABE VON NAHRUNGSMITTELN UND GETRÄNKEN
• DISPENSING OF FOOD AND BEVERAGE PRODUCTS
• DISTRIBUTION DE PRODUITS ALIMÉNTAIRES ET DE BOISSON
- (71) Mondelz UK R&D Limited, Bournville Place Bournville Lane Bournville, Birmingham, West Midlands B30 2LU, GB
(72) THORMAN, William, Birmingham West Midlands B30 2LU, GB
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
-
- (51) **F25D 23/06** (11) **2 890 942 A1***
(25) De (26) De
(21) 13748069.5 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066927 13.08.2013
(87) WO 2014/032967 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012215316
(54) • GEHÄUSE FÜR EIN HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT ZUMINDEST EINEM HINTERLEGTEIL SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT MIT EINEM DERARTIGEN GEHÄUSE
• HOUSING FOR A HOUSEHOLD REFRIGERATING DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE BACKING PART AND HOUSEHOLD REFRIGERATING DEVICE COMPRISING SAID TYPE OF HOUSING
• ENVELOPPE D'APPAREIL DE FROID MÉNAGER COMPORTANT AU MOINS UNE PARTIE D'INTÉGRATION ARRIÈRE, ET APPAREIL DE FROID MÉNAGER COMPORTANT UNE ENVELOPPE DE CE TYPE
- (71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BIBERACHER, Sven, 89186 Illerrieden, DE
BRESCH, Mathias, 89520 Heidenheim, DE
DIEBOLD, Jürgen, 89568 Hermaringen, DE
KÜMMEL, Roland, 89191 Nellingen, DE
NAHLES, Guido, 89520 Heidenheim, DE
NEHER, Hermann, 73431 Aalen, DE

NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE
SCHILK, Andreas, 89520 Heidenheim, DE
STELZER, Jörg, 89537 Giengen, DE
WOLF, Bertram, 63452 Hanau, DE

F26B 3/04 → (51) **B28B 11/24**

F26B 5/12 → (51) **B30B 9/20**

F26B 5/14 → (51) **B30B 9/20**

F26B 21/00 → (51) **B28B 11/24**

F27B 1/00 → (51) **F23C 5/00**

F27B 1/16 → (51) **F23C 5/00**

(51) **F27B 7/16** (11) **2 890 943 A2***
(25) En (26) En
(21) 13785925.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058086 28.08.2013
(87) WO 2014/033646 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 28.08.2012 CO 12146381
(54) • **WÄRMEÜBERTRAGUNGSKETTE MIT
DRAHTVERBINDUNGEN MIT ELLIPTI-
SCHEM QUERSCHNITT FÜR HOHE LE-
BENSDAUER UND VERBESSERTE WÄR-
MEÜBERTRAGUNG IN TEMPORÄREM
BETRIEB**
• **HEAT TRANSFER CHAIN WITH
ELLIPTICAL SECTION WIRE LINKS FOR
HIGH DURABILITY AND ENHANCED HEAT
TRANSFER IN TEMPORARY OPERATION**
• **CHAÎNE DE TRANSFERT DE CHALEUR
PRÉSENTANT DES LIAISONS À FIL À
SECTION ELLIPTIQUE POUR UNE DURÉE
DE VIE ÉLEVÉE ET TRANSFERT DE
CHALEUR AMÉLIORÉ EN FONCTIONNE-
MENT TEMPORAIRE**

(71) Fundacion Universidad Del Norte, Km. 5
Antigua vía a Puerto Colombia, Puerto
Colombia 080010, CO
Cementos Argos S.A., Vía 40 las Flores,
Barranquilla 080010, CO
(72) MAURY, Heriberto, Puerto Colombia
080010, CO
SANJUAN, Marco, Puerto Colombia 080010,
CO
BULA, Antonio, Puerto Colombia 080010,
CO
VERGARA, Jaime, Barranquilla 080010, CO
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

F27D 25/00 → (51) **F23J 1/06**

(51) **F28F 1/02** (11) **2 890 944 A1***
E01B 7/24
(25) De (26) De
(21) 13753166.1 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067367 21.08.2013
(87) WO 2014/033022 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 202012103255 U
(54) • **WÄRMETAUSCHER FÜR EINE SCHIE-
NENHEIZANRICHTUNG**
• **HEAT EXCHANGER FOR A RAIL HEATING
DEVICE**
• **ÉCHANGEUR THERMIQUE DESTINÉ À UN
DISPOSITIF DE CHAUFFAGE DE RAILS**

(71) TripleS-GmbH, Ringstrasse 40, 82223 Ei-
chenau, DE
(72) FUNKE, Michael, 82223 Eichenau, DE
WITTIG, Reiner, 45131 Essen, DE
(74) Wablat Lange Karthaus, Anwaltssozietät
Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

(51) **F41A 9/17** (11) **2 890 945 A1***
F41A 9/41

(25) En (26) En
(21) 13762952.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057523 30.08.2013
(87) WO 2014/036398 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694942 P
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ABZIEHEN UND ZUFÜHREN VON PATRO-
NEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
STRIPPING AND FEEDING CARTRIDGES**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉLÈVE-
MENT ET DE CHARGEMENT DE CARTOU-
CHES**
(71) O.F. Mossberg & Sons, Inc., 7 Grasso
Avenue, North Haven, CT 06473-3259, US
(72) PIETRZYK, Slawomir, Meriden, CT 06451,
US
LUTTON, William, Winsted, CT 06098, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

F41A 9/41 → (51) **F41A 9/17**

(51) **F41A 17/02** (11) **2 890 946 A1***
F41A 17/06 **F41A 17/20**
(25) De (26) De
(21) 13762367.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) AT 2013/050150 31.07.2013
(87) WO 2014/032067 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 AT 9392012
(54) • **SPERRVORRICHTUNG FÜR EINE
SCHUSSWAFFE UND SCHUSSWAFFE**
• **BLOCKING DEVICE FOR A FIREARM, AND
FIREARM**
• **DISPOSITIF DE VERROUILLAGE POUR
ARME À FEU ET ARME À FEU**
(71) Würkner, Gerald, Oberer Föhrenhang 9,
2551 Enzesfeld, AT
(72) Würkner, Gerald, 2551 Enzesfeld, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forst-
huber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36,
1010 Wien, AT

F41A 17/06 → (51) **F41A 17/02**

F41A 17/20 → (51) **F41A 17/02**

F41B 3/04 → (51) **A63B 59/02**

F41G 11/00 → (51) **G02B 27/64**

(51) **F41H 1/02** (11) **2 890 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 13782966.9 (22) 15.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/003100 15.10.2013
(87) WO 2014/060094 2014/17 24.04.2014

(30) 16.10.2012 DE 102012218867
23.10.2012 DE 102012110104
(54) • **UNTERWÄSCHE MIT BALLISTISCHER
AUSRÜSTUNG**
• **BALLISTIC UNDERWEAR**
• **SOUS-VÊTEMENTS POUR VUS D'UN
ÉQUIPEMENT BALISTIQUE**
(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25,
40699 Erkrath, DE
(72) FREIER, Katrin, 41065 Mönchengladbach,
DE
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte
Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße
62, 45130 Essen, DE

F41H 5/26 → (51) **G02B 27/64**

(51) **F42B 12/48** (11) **2 890 948 A1***
F42B 27/00 **F42B 39/20**
(25) De (26) De
(21) 13753615.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067488 22.08.2013
(87) WO 2014/033049 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012017031
(54) • **IRRITATIONSWURFKÖRPER**
• **IRRITATION PROJECTILE**
• **PROJECTILES IRRITANTS**
(71) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,
DE
(72) STRENGER, Julia, 20535 Hamburg, DE
ZIMMERMANN, Christopher, 21029 Ham-
burg, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwaltsgesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F42B 27/00 → (51) **F42B 12/48**

F42B 39/20 → (51) **F42B 12/48**

(51) **G01B 5/008** (11) **2 890 949 A1***
G01B 7/008 **F16H 25/20**
F16H 19/02
(25) En (26) En
(21) 14792001.1 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/031285 20.03.2014
(87) WO 2014/178957 2014/45 06.11.2014
(30) 30.04.2013 US 201313873324
(54) • **SONDENEINSATZMECHANISMUS FÜR
EINE MESSMASCHINE MIT ISOLIERTER
LOKALISATORKOPPLUNG**
• **PROBE DEPLOYMENT MECHANISM OF
MEASURING MACHINE WITH ISOLATED
LOCATOR COUPLING**
• **MÉCANISME DE DÉPLOIEMENT DE
SONDE DE MACHINE DE MESURE AVEC
COUPLAGE DE LOCALISATEUR ISOLÉ**
(71) Quality Vision International, Inc., 850
Hudson Avenue, Rochester, NY 14621, US
(72) PATTI, Jason, Rochester, New York 14617,
US
LAWSON, David E., Webster, New York
14580, US
STEVENS, William E., Byron, New York
14422, US
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patent-
anwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse
20a, 80335 München, DE

G01B 7/00 → (51) **G01S 5/10**

G01B 7/008 → (51) **G01B 5/008**

(51) **G01B 7/15** (11) **2 890 950 A1***
G01B 11/14 **G01M 13/00**

(25) En (26) En
(21) 13833748.0 (22) 18.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055492 18.08.2013
(87) WO 2014/035701 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598705

(54) • *SPITZENSPIELRAUMSONDE FÜR TURBINENANWENDUNGEN*
• *TIP CLEARANCE PROBE FOR TURBINE APPLICATIONS*
• *SONDE DE JEU D'EXTRÉMITÉ POUR DES APPLICATIONS DE TURBINES*

(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) WARREN, Eli Cole, Wethersfield, Connecticut 06109, US
(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G01B 11/14 → (51) **G01B 7/15**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 890 951 A1***
G01N 21/00

(25) En (26) En
(21) 13879352.6 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050697 15.08.2013
(87) WO 2014/027354 2014/08 20.02.2014
(30) 15.08.2012 US 201261683215 P

(54) • *OPTISCHE METROLOGIE FÜR IN-SITU-MESSUNGEN*
• *OPTICAL METROLOGY FOR IN-SITU MEASUREMENTS*
• *MÉTROLOGIE OPTIQUE POUR MESURES IN-SITU*

(71) Nova Measuring Instruments Ltd, Weizmann Scientific Park P.O.B. 266, 7610201 Rehovot, IL

(72) TUROVETS, Igor, 9097000 Moshav Givat Yarim, IL
BOZDOG, Cornel, San Jose, California 95118, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01C 3/08** (11) **2 890 952 A2***

(25) En (26) En
(21) 13833862.9 (22) 24.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056536 24.08.2013
(87) WO 2014/035844 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693969 P 15.03.2013 US 201313841304

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFEINERUNG DREIDIMENSIONALER BILDER AUF KOORDINATENBASIS AUS EINEM DREIDIMENSIONALEN MESSSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REFINING COORDINATE-BASED THREE-DIMENSIONAL IMAGES OBTAINED FROM A*

THREE-DIMENSIONAL MEASUREMENT SYSTEM

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AFFINER DES IMAGES TRIDIMENSIONNELLES BASÉES SUR DES COORDONNÉES ET OBTENUES GRÂCE À UN SYSTÈME DE MESURE TRIDIMENSIONNEL*

(71) Digital Signal Corporation, P.O. Box 9807, Alexandria VA 22304-0470, US

(72) ZHELEZNYAK, Anatoley, T., Great Falls, VA 22066, US
SEBASTIAN, Richard, L., Frederick, MD 21072, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G01C 9/00 → (51) **G01D 1/16**

(51) **G01C 11/04** (11) **2 890 953 A1***
G01S 1/00

(25) En (26) En
(21) 13833690.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) NO 2013/050143 30.08.2013
(87) WO 2014/035257 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 NO 20120982

(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIKATION VON OBJEKTEN IN EINEM BILD UND TRANSPONDER*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD FOR IDENTIFICATION OF OBJECT IN AN IMAGE, AND A TRANSPONDER*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'IDENTIFICATION D'OBJET DANS UNE IMAGE, ET TRANSPONDEUR*

(71) ID Tag Technology Group AS, Gjørtlervegen 13, 2618 Lillehammer, NO
(72) JOHANNESSEN, Erik, N-2618 Lillehammer, NO
HOLTER, Bengt, N-1385 Asker, NO
MYHRE, Bård, N-1154 Oslo, NO

(74) Rekdal, Kristine, et al, Bryn Aarflot AS P.O. Box 449 Sentrum, 0104 Oslo, NO

G01C 19/00 → (51) **G01D 1/16**

G01C 21/20 → (51) **G01D 4/00**

G01C 21/20 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 890 954 A1***
G05D 1/02

(25) En (26) En
(21) 13756200.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052247 28.08.2013
(87) WO 2014/033444 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215496

(54) • *ROUTENPLANUNG*
• *ROUTE PLANNING*
• *PLANIFICATION D'ITINÉRAIRE*

(71) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

(72) CORNE, David Wolfe, Edinburgh Lothian EH14 4AS, GB
WALDOCK, Antony James, Bristol South Gloucestershire BS34 7QW, GB

(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 890 955 A1***
G01C 21/34

(25) En (26) En
(21) 13756875.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067955 29.08.2013
(87) WO 2014/033239 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215385

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE VON ZIELADRESSEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREDICTING DESTINATIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE PRÉDIRE DES DESTINATIONS*

(71) Tomtom International BV, Rembrandtplein 35, 1017CT Amsterdam, NL

(72) ZIEZOLD, Hendrik Sebastian, NL-1016 VS Amsterdam, NL
OOSTVEEN, Daan Dirk, NL-2023 WB Haarlem, NL

(74) Dobson, Adrian, TomTom International B.V. IP Creation De Ruyterkade 154, 1011 AC Amsterdam, NL

(51) **G01D 1/16** (11) **2 890 956 A1***
A01G 23/00 **B62D 53/00**
E02F 9/20 **E02F 9/26**
G01C 9/00 **G01C 19/00**
G01P 3/00 **G01P 15/00**

(25) Fi (26) En
(21) 13833876.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050825 28.08.2013
(87) WO 2014/033365 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FI 20125893

(54) • *DETEKTORANORDNUNG IN VERBINDUNG MIT EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE*
• *DETECTOR ARRANGEMENT IN CONNECTION WITH A MOBILE WORK MACHINE*
• *AGENCEMENT DE DÉTECTEURS EN ASSOCIATION AVEC UNE MACHINE DE TRAVAIL MOBILE*

(71) Ponsse OYJ, Ponssentie 22, 74200 Vieremä, FI

(72) INBERG, Juha, FI-74200 Vieremä, FI
KIVI, Aleks, FI- 74200 Vieremä, FI

(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **G01D 4/00** (11) **2 890 957 A1***
G01C 21/20 **H04L 29/12**

(25) En (26) En
(21) 13770724.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056955 28.08.2013
(87) WO 2014/036061 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598336

(54) • *BEREITSTELLUNG VON STANDORT-HILFSINFORMATIONEN MITTELS DATEN AUS INTELLIGENTEN MESSGERÄTEN*
• *PROVIDING LOCATION ASSISTANCE INFORMATION USING DATA FROM SMART METERS*
• *FOURNITURE D'INFORMATIONS D'ASSISTANCE À LA LOCALISATION À L'AIDE*

DE DONNÉES PROVENANT DE DISPOSITIFS DE MESURE INTELLIGENTS

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) PON, Rayman Wai, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **G01D 5/244** (11) **2 890 958 A1***
(25) De (26) De
(21) 13744553.2 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/066172 01.08.2013
(87) WO 2014/032900 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012215214
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES MOTORGETRIEBENEN STELLEILS
• METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING THE POSITION OF A MOTOR-DRIVEN ACTUATING PART
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DE LA POSITION D'UN ORGANES DE RÉGLAGE MOTORISÉ
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) MORAWEK, Roman, A-1020 Wien, AT

G01D 5/353 → (51) **G01L 1/24**

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 890 959 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833095.6 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) AU 2013/000946 26.08.2013
(87) WO 2014/032083 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 AU 2012903697
(54) • DURCHFLUSSMESSER MIT EINEM AKUSTISCHEN ARRAY
• FLOW METER WITH ACOUSTIC ARRAY
• DÉBITMÈTRE À RÉSEAU ACOUSTIQUE
- (71) Rubicon Research Pty Ltd., 1 Cato Street, Hawthorn VIC 3122, AU
(72) PEARSON, Damien, Hawthorn Victoria 3122, AU
HOOPER, Kevin, Hawthorn Victoria 3122, AU
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

G01F 1/84 → (51) **H05K 5/00**

G01F 11/00 → (51) **B67D 7/76**

G01F 19/00 → (51) **A61J 7/00**

G01F 23/00 → (51) **G05D 9/12**

- (51) **G01G 21/28** (11) **2 890 960 A1***
(25) En (26) En
(21) 13736897.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/064708 11.07.2013
(87) WO 2014/032841 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210316277
(54) • WINDSCHUTZ FÜR EINE WAAGE
• DRAFT SHIELD FOR A BALANCE
• PARAVENT DESTINÉ À UNE BALANCE

- (71) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) WANG, Heqiao, Shanghai, CN
-
- (51) **G01H 17/00** (11) **2 890 961 A2***
(25) En (26) En
(21) 13831722.7 (22) 18.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/065761 18.10.2013
(87) WO 2014/032061 2014/09 27.02.2014
(88) 17.04.2014
(30) 21.08.2012 US 201261691613 P
24.08.2012 US 201261693111 P
- (54) • AKUSTISCHER SENSOR
• ACOUSTIC SENSOR
• CAPTEUR ACOUSTIQUE
- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
(72) HALL, Neal A., Austin, Texas 78702, US
KUNTZMAN, Michael L., Chicago, IL 60622-3437, US
KIM, Donghwan, Austin, Texas 78731, US
HEWA-KASAKARAGE, Nishshanka, Austin, Texas 78731, US
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

G01J 4/00 → (51) **G02B 5/20**

- (51) **G01L 1/22** (11) **2 890 962 A1***
G01L 3/14 **G01L 5/00**
A63B 22/06
(25) En (26) En
(21) 13834075.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056866 27.08.2013
(87) WO 2014/036011 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693967 P
- (54) • VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEISTUNGSMESSUNG AN EINER KURBELWELLE UND EINEM KURBELARM
• APPARATUS, SYSTEM AND METHOD FOR POWER MEASUREMENT AT A CRANK AXLE AND CRANK ARM
• APPAREIL, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MESURE DE PUISSANCE SUR UN AXE DE MANIVELLE ET UN BRAS DE MANIVELLE
- (71) Foundation Fitness, LLC, 1732 N.W. Quimby, Suite 250, Portland, Oregon 97209, US
(72) LULL, Andrew P., Boulder, Colorado 80303, US
WARNER, Patrick A., Boulder, Colorado 80303, US
- (74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G01M 13/00 → (51) **G01B 7/15**

G01M 13/00 → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01N 1/00** (11) **2 890 965 A1***
B65B 3/17 **G01N 1/38**
(25) De (26) De
(21) 13756080.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/067604 26.08.2013
(87) WO 2014/033079 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182109
(54) • BEUTEL ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERDÜNNUNGSREIHEN, AUFNAHMEVORRICHTUNG, DISPENSER, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERDÜNNUNGSREIHEN, VERWENDUNG VON BEUTELN ZUR DURCHFÜHRUNG VON

- (54) • DRUCKMESSANORDNUNG
• PRESSURE SENSING ASSEMBLY
• ENSEMBLE DE DÉTECTION DE PRESSION
- (71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Anna van Buerenplein 1, 2595 DA 's-Gravenhage, NL
(72) CHENG, Lun Kai, NL-2628 VK Delft, NL
TOET, Peter Martijn, NL-2628 VK Delft, NL
JANSEN, Rik, NL-2628 VK Delft, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01L 3/14 → (51) **G01L 1/22**

G01L 5/00 → (51) **G01L 1/22**

G01L 9/00 → (51) **G01L 1/24**

G01L 11/02 → (51) **G01L 1/24**

G01M 1/04 → (51) **B23B 31/26**

G01M 3/16 → (51) **A61M 1/36**

- (51) **G01M 5/00** (11) **2 890 964 A1***
F02K 1/54 **G01M 13/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13758949.5 (22) 07.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051905 07.08.2013
(87) WO 2014/033387 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FR 1258129
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TESTEN EINES SYSTEMS ZUR BETÄTIGUNG EINER BEWEGLICHEN STRUKTUR EINER SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG
• METHOD AND DEVICE FOR TESTING A SYSTEM FOR ACTUATING A MOBILE STRUCTURE OF A THRUST REVERSER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TEST D'UN SYSTÈME D' ACTIONNEMENT D'UNE STRUCTURE MOBILE D'UN INVERSEUR DE POUSSÉE
- (71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville L'Orcher, FR
(72) MAALIQUNE, Hakim, F-78630 Orgeval, FR
DENIS, Rodolphe, F-76600 Le Havre, FR
DEBIANE, Achour, F-77600Bussy Saint Georges, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 31-33, rue de la Baume, 75008 Paris, FR

G01M 13/00 → (51) **G01B 7/15**

G01M 13/00 → (51) **G01M 5/00**

- (51) **G01N 1/00** (11) **2 890 965 A1***
B65B 3/17 **G01N 1/38**
(25) De (26) De
(21) 13756080.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067604 26.08.2013
(87) WO 2014/033079 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182109
(54) • BEUTEL ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERDÜNNUNGSREIHEN, AUFNAHMEVORRICHTUNG, DISPENSER, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERDÜNNUNGSREIHEN, VERWENDUNG VON BEUTELN ZUR DURCHFÜHRUNG VON

VERDÜNNUNGSREIHEN UND VERDÜNNUNGSREIHENSYSTEM

- BAG FOR CARRYING OUT DILUTION SERIES, RECEIVING DEVICE, DISPENSER, METHOD FOR CARRYING OUT DILUTION SERIES, USE OF BAGS FOR CARRYING OUT DILUTION SERIES, AND DILUTION SERIES SYSTEM
- SAC POUR LA MISE EN OEUVRE DE DILUTIONS EN SÉRIE, DISPOSITIF RÉCEPTEUR, DISTRIBUTEUR, PROCÉDÉ POUR LA MISE EN OEUVRE DE DILUTIONS EN SÉRIE, UTILISATION DE SACS POUR LA MISE EN OEUVRE DE DILUTIONS EN SÉRIE ET SYSTÈME DE DILUTION EN SÉRIE.

(71) Inlabtec AG, Oberstrasse 149, 9000 St. Gallen, CH
 (72) FREYDL, Ernst, 9011 St. Gallen, CH
 (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **G01N 1/34** (11) **2 890 966 A1***
C12Q 1/68 **G01N 33/48**

(25) En (26) En
 (21) 13832099.9 (22) 27.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056835 27.08.2013
 (87) WO 2014/035986 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 US 201261693963 P
 05.09.2012 US 201261697116 P

- VERFAHREN UND KIT ZUM REINIGEN VON NUKLEINSÄUREN
- METHOD AND KIT FOR PURIFYING NUCLEIC ACIDS
- PROCÉDÉ ET KIT DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES

(71) Akonni Biosystems, Inc., 400 Sanger Avenue, Suite 300, Frederick, MD 21701, US
 (72) HOLMBERG, Rebecca, Rockville, MD 20850, US
 GINDLESPERGER, Alissa, Erin, Saint Thomas, PA 17252, US
 STOKES, Tinsley, Janna, Germantown, MD 20874, US
 BELGRADER, Phillip, Livermore, CA 94550, US
 (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01N 1/34 → (51) **B01D 11/02**

G01N 1/38 → (51) **G01N 1/00**

G01N 1/40 → (51) **B01F 1/00**

(51) **G01N 11/00** (11) **2 890 967 A1***
A61M 5/30

(25) De (26) De
 (21) 13771402.8 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068040 30.08.2013
 (87) WO 2014/033287 2014/10 06.03.2014
 (30) 30.08.2012 EP 12182358
 (54) • TESTVORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER SUBSTANZ IN EIN MEDIUM
 • TEST DEVICE FOR DISPENSING A SUBSTANCE INTO A MEDIUM
 • DISPOSITIF DE TEST PERMETTANT L'APPORT D'UNE SUBSTANCE DANS UN MILIEU
 (71) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE

(72) HENKE, Stefan, 57548 Kirchen, DE
 HEUSER, Karsten, 53498 Bad Breisig, DE
 SPILGIES, Heiko, 56068 Koblenz, DE

(74) Simandi, Claus, Simandi Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE

(51) **G01N 17/00** (11) **2 890 968 A2***

(25) En (26) En
 (21) 13832937.0 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057029 28.08.2013
 (87) WO 2014/036110 2014/10 06.03.2014
 (88) 10.07.2014
 (30) 30.08.2012 US 201213599897
 (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON MOTORSCHMIERMITTELN
 • SYSTEM AND METHOD FOR TESTING ENGINE LUBRICANTS
 • SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TEST DE LUBRIFIANTS DE MOTEUR

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) PAPKE, Brian Lee, Sugar Land, Texas 77479, US

DE KRAKER, Abraham Robert, Sugar Land, Texas 77479, US

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

G01N 21/00 → (51) **G01B 11/24**

G01N 21/25 → (51) **E21B 49/08**

(51) **G01N 21/31** (11) **2 890 969 A1***
G06E 3/00 **G01N 21/35**
G01N 33/00 **G01N 21/85**

(25) En (26) En
 (21) 13753506.8 (22) 21.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056013 21.08.2013
 (87) WO 2014/035767 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213600355
 (54) • VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER TRAGBAREN MERKMALSANALYSEVORRICHTUNG
 • METHOD OF USING A HANDHELD CHARACTERISTIC ANALYZER
 • PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN ANALYSEUR PORTATIF DE CARACTÉRISTIQUES

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) TUNHEIM, Ola, N-4340 Bryne Rogaland, NO
 WEBSTER, Marshall, Edward, Houston, TX 77032, US

WACHTEL II, Alexis, Houston, TX 77046, US
 FREESE, Robert, P., Pittsboro, NC 27312, US

MACLENNAN, James, Robert, Aberdeen, Grampian AB24 3ET, GB

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G01N 21/31** (11) **2 890 970 A1***
G06E 3/00

(25) En (26) En
 (21) 13756268.2 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056410 23.08.2013
 (87) WO 2014/035823 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213600288

- TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON EIGENSCHAFTEN
- HANDHELD CHARACTERISTIC ANALYZER
- ANALYSEUR PORTATIF DE CARACTÉRISTIQUES

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) TUNHEIM, Ola, N-4340 Bryne Rogaland, NO
 WEBSTER, Marshall, Edward, Houston, TX 77032, US

WACHTEL, Alexis, II, Houston, TX 77046, US

FREESE, Robert, P., Pittsboro, NC 27312, US

MACLENNAN, James, Robert, Aberdeen Grampian AB24 3ET, GB

(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

G01N 21/33 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 890 971 A1***
 (25) En (26) En

(21) 13773310.1 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052279 30.08.2013
 (87) WO 2014/033465 2014/10 06.03.2014
 (30) 30.08.2012 GB 201215423
 05.02.2013 GB 201302026

- DETEKTION VON INFRAROT-LANGWELLEN UND BILDGEBUNG MIT EINER LANGWELLEN INFRAROTQUELLE
- LONG WAVELENGTH INFRARED DETECTION AND IMAGING WITH LONG WAVELENGTH INFRARED SOURCE
- DÉTECTION INFRAROUGE À GRANDES LONGUEURS D'ONDE ET IMAGERIE À L'AIDE D'UNE SOURCE INFRAROUGE À GRANDES LONGUEURS D'ONDE

(71) ITI Scotland - Scottish Enterprise, Atrium Court 50 Waterloo Street, Glasgow G2 6HQ, GB

(72) MALCOLM, Graeme, Glasgow G20 0SP Scotland, GB

ROBERTSON, Gordon, Glasgow G20 0SP Scotland, GB

(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/47** (11) **2 890 972 A1***
 (25) En (26) En

(21) 13833648.2 (22) 28.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065305 28.05.2013
 (87) WO 2014/034209 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 JP 2012187596

- OPTISCHER SENSOR UND BILDFORMUNGSVORRICHTUNG
- OPTICAL SENSOR AND IMAGE FORMING APPARATUS
- CAPTEUR OPTIQUE ET APPAREIL FORMANT IMAGE

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) ISHII, Toshihiro, Tokyo 143-8555, JP
OBA, Yoshihiro, Tokyo 143-8555, JP
HOSHI, Fumikazu, Tokyo 143-8555, JP
SUGAWARA, Satoru, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01N 21/85** (11) **2 890 973 A2***
(25) En (26) En
(21) 13802096.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/002400 27.08.2013
(87) WO 2014/033544 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695453 P
(54) • *SPEKTROPHOTOMETRISCHE ANALYSE DER EMBRYONALEN HÜHNCHENFEDER-FARBE*
• *SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS OF EMBRYONIC CHICK FEATHER COLOR*
• *ANALYSE SPECTROPHOTOMÉTRIQUE DE COULEUR DE PLUME DE POUSSIN EMBRYONNAIRE*

- (71) MAT Malta Advanced Technologies Limited, The Mayfair Complex St. George's Bay, St Julians ST J3311, MT
- (72) MCKAY, James, C., Newbridge Midlothian EH28 8SZ, GB
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G01N 21/85 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G01N 21/90** (11) **2 890 974 A1***
G02B 17/06
(25) De (26) De
(21) 13714203.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/000837 20.03.2013
(87) WO 2014/032744 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012017049
(54) • *VORRICHTUNG ZUM INSPIZIEREN VON GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS FOR INSPECTING OBJECTS*
• *DISPOSITIF SERVANT À INSPECTER DES OBJETS*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
 - (72) BUCHWALD, Carsten, 53498 Bad Breisig, DE
SCHORN, Wolfgang, 53506 Hönningen, DE

(51) **G01N 23/20** (11) **2 890 975 A1***
G01T 1/29 **G21K 7/00**
(25) En (26) En
(21) 13759293.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) GB 2013/052270 29.08.2013
(87) WO 2014/033459 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215558
(54) • *VERBESSERUNGEN AN EINER PHASEN-BESTIMMUNG DURCH PTYCHOGRAPHIE*
• *IMPROVEMENTS IN PHASE RETRIEVAL FROM PTYCHOGRAPHY*
• *AMÉLIORATIONS DE RÉCUPÉRATION DE PHASE DE PTYCHOGRAPHIE*

- (71) Phase Focus Limited, The Sheffield Biocubator 40 Leavygreave Road Sheffield, South Yorkshire S3 7RD, GB
- (72) HUMPHRY, Martin James, Nottingham NG10 3PG, GB
MAIDEN, Andrew, Sheffield South Yorkshire S35 0FD, GB
- (74) Benson, Christopher, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

G01N 24/00 → (51) **A61J 7/00**

G01N 27/02 → (51) **A01J 5/013**

G01N 29/036 → (51) **G01Q 10/04**

G01N 29/036 → (51) **G06Q 10/04**

(51) **G01N 29/24** (11) **2 890 976 A2***
G10K 11/26 **G10K 15/04**
(25) En (26) En
(21) 13756255.9 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/056146 22.08.2013
(87) WO 2014/035786 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695539 P
(54) • *VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG VON MATERIALIEN UND STRUKTUREN*
• *DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS FOR NON-DESTRUCTIVE TESTING OF MATERIALS AND STRUCTURES*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'ESSAI NON DESTRUCTIF DE MATÉRIAUX ET DE STRUCTURES*

- (71) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) ZHU, Jinying, Round Rock, Texas 78681, US
HABERMAN, Michael R., Austin, Texas 78702, US
DAI, Xiaowei, Austin, Texas 78731, US
- (74) Bingham, Ian Mark, IP Asset LLP Patent Formalities 267 Banbury Road, Oxford, Oxfordshire OX2 7HT, GB

(51) **G01N 29/26** (11) **2 890 977 A1***
G10K 11/34
(25) En (26) En
(21) 13745742.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/051196 19.07.2013
(87) WO 2014/035564 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601004
(54) • *PHASENGESTEUERTE ULTRASCHALL-PRÜFVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC PHASED ARRAY TESTING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TEST D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE À ULTRASON*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) FALTER, Stephan, 50354 Huerth, DE
LINGENBERG, Dieter, 50354 Huerth, DE
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/31**

G01N 33/00 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/15 → (51) **C12N 5/071**

(51) **G01N 33/18** (11) **2 890 978 A1***
C02F 1/00
(25) En (26) En
(21) 13756102.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067759 28.08.2013
(87) WO 2014/033145 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182117
(54) • *VERARBEITUNG VON DATEN AUS DEM BETRIEB EINES FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEMS*
• *PROCESSING DATA OBTAINED BY OPERATING A LIQUID TREATMENT SYSTEM*
• *TRAITEMENT DE DONNÉES OBTENUES EN FAISANT FONCTIONNER UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE LIQUIDE*
- (71) Brita GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 4, 65232 Taunusstein, DE
 - (72) WEIDNER, Peter, 92444 Rötz, DE
CONRADT, Berthold, 65205 Wiesbaden, DE
NAGEL, Thomas, 35796 Weinbach, DE
 - (74) van Lookeren Campagne, Constantijn August, Meisnner Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G01N 33/24** (11) **2 890 979 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759647.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/056979 28.08.2013
(87) WO 2014/036077 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694037 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DES GESAMTEN ORGANISCHEN KOHLENSTOFFGEHALTS AUS EINER KOMPOSITORISCHEN MODELLIERUNGSANALYSE*
• *METHOD FOR RECONSTRUCTING THE TOTAL ORGANIC CARBON CONTENT FROM COMPOSITIONAL MODELING ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ DE RECONSTRUCTION DE LA TENEUR EN CARBONE ORGANIQUE TOTAL À PARTIR D'ANALYSE DE MODÉLISATION DE COMPOSITION*
- (71) Saudi Arabian Oil Company, Box 5000, Dhahran 31311, SA
 - (72) JONES, Peter, J., Dhahran 31311, SA
HALPERN, Henry, Ira, Pagsanjan (Laguna) 4008, PH
 - (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria 9, 20122 Milano, IT

G01N 33/48 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/48 → (51) **G01N 1/34**

(51) **G01N 33/49** (11) **2 890 980 A1***
G01N 33/50
(25) En (26) En
(21) 13759156.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067886 29.08.2013

(87) WO 2014/033208 2014/10 06.03.2014
 (30) 30.08.2012 EP 12182333
 (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON BLUTPLASMA AUS EINER VOLLBLUT-PROBE*
 • *A METHOD FOR OBTAINING BLOOD PLASMA FROM A WHOLE BLOOD SAMPLE*
 • *PROCÉDÉ D'OBTENTION DE PLASMA SANGUIN À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON DE SANG TOTAL*
 (71) Qiagen GmbH, Qiagen Strasse 1, 40724 Hilden, DE
 (72) WENDE, Andy, 40724 Hilden, DE
 WERNER, Sabine, 40724 Hilden, DE
 HIMMELREICH, Ralf, 40764 Langenfeld, DE
 (74) Roth, Carla, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft mbB Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **2 890 981 A1***
G01N 33/58
 (25) En (26) En
 (21) 12766009.0 (22) 03.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) EP 2012/067102 03.09.2012
 (87) WO 2014/032737 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 PCT/EP2012/066714
 (54) • *SENESZENZ-TRACER*
 • *SENESCENCE TRACERS*
 • *TRACEURS DE SENESCENCE*
 (71) Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät, Geschwister-Scholl-Platz, 72074 Tübingen, DE
 (72) COTTON, Jonathan, 72070 Tuebingen, DE
 PICHLER, Bernd, 85298 Scheyern, DE
 FUCHS, Kerstin, 72074 Tuebingen, DE
 TESKE, Anna, 72074 Tuebingen, DE
 KRUEGER, Marcel, 72074 Tuebingen, DE
 KESSENHEIMER, Christian, 72074 Tuebingen-Pfrondorf, DE
 SCHULZE-OSTHOFF, Klaus, 72070 Tübingen, DE
 HILDEBRAND, Dominic, 72074 Tuebingen, DE
 (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01N 33/50 → (51) **C07K 14/18**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/49**

G01N 33/52 → (51) **C07K 17/08**

(51) **G01N 33/53** (11) **2 890 982 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 13832087.4 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/057149 28.08.2013
 (87) WO 2014/036183 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 US 201261693956 P
 (54) • *BIOCHEMISCHE MARKER FÜR ERYTHROZYTENLAGERUNG UND TOXIZITÄT*
 • *BIOCHEMICAL MARKERS OF RED BLOOD CELL STORAGE AND TOXICITY*
 • *MARQUEURS BIOCHIMIQUES DU STOCKAGE ET DE LA TOXICITÉ D'ÉRYTHROCYTES*
 (71) Puget Sound Blood Center, 921 Terry Avenue, Seattle, Washington 98104-1256, US

(72) ZIMRING, James, Charles, Seattle, WA 98102, US
 (74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 890 983 A1***
G01N 33/58 **G01N 33/532**
G01N 33/533
 (25) En (26) En
 (21) 13833937.9 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) US 2013/057661 30.08.2013
 (87) WO 2014/036483 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201261695434 P
 11.04.2013 GB 201306627
 (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON DRUSEN UND ZUR VORHERSAGE VON ALTERS-BEDINGTER MAKULADEGENERATION*
 • *METHODS AND COMPOSITIONS FOR DETECTING DRUSEN AND PREDICTING AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION*
 • *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR DÉTECTER DES DRUSES ET PRÉDIRE LA DÉGÉNÉRESCEANCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE*
 (71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, Baltimore, MD 21201, US
 UCL Business Plc., The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
 (72) THOMPSON, Richard, Baltimore, Maryland 21212, US
 LENGYEL, Imre, London EC1Y 8TB, GB
 (74) Jones, Nicholas Andrew, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **2 890 984 A2***
G01N 33/00 **G01N 33/567**
A61K 38/00 **C07K 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13833992.4 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/057373 29.08.2013
 (87) WO 2014/036312 2014/10 06.03.2014
 (88) 14.05.2015
 (30) 29.08.2012 US 201261694598 P
 (54) • *IMMUNSIGNIERUNG: WEG ZUR FRÜH-DIAGNOSE UND GESUNDHEITSÜBERWACHUNG*
 • *IMMUNOSIGNATURING: A PATH TO EARLY DIAGNOSIS AND HEALTH MONITORING*
 • *IMMUNO-SIGNATURE : UNE VOIE VERS LE DIAGNOSTIC PRÉCOCE ET LA SURVEILLANCE DE LA SANTÉ*
 (71) Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University, 1475 North Scottsdale Road Sky Song, Suite 200, Scottsdale, US 85257-3538, US
 (72) JOHNSTON, Stephen, Albert, Tempe, AZ 85284, US
 STAFFORD, Phillip, Phoenix, AZ 85044, US
 WOODBURY, Neal, Tempe, AZ 85282, US
 (74) Cole, William Gwyn, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 33/532 → (51) **G01N 33/53**
G01N 33/533 → (51) **G01N 33/53**
G01N 33/564 → (51) **A61K 39/395**
G01N 33/566 → (51) **A61K 31/00**
G01N 33/567 → (51) **C12Q 1/68**
G01N 33/567 → (51) **G01N 33/53**

(51) **G01N 33/569** (11) **2 890 985 A1***
G06F 19/00
 (25) En (26) En
 (21) 13786754.5 (22) 26.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) IB 2013/056887 26.08.2013
 (87) WO 2014/033610 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201261695564 P
 (54) • *ÜBERWACHUNG WEISSER BLUTZELLEN WÄHREND BEHANDLUNGSZYKLEN*
 • *WHITE BLOOD CELL MONITORING DURING TREATMENT CYCLES*
 • *SURVEILLANCE DES LEUCOCYTES PENDANT DES CYCLES DE TRAITEMENT*
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VAN BERKEL, Cees, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G01N 33/574** (11) **2 890 986 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13767021.2 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) FI 2013/050834 29.08.2013
 (87) WO 2014/033367 2014/10 06.03.2014
 (30) 30.08.2012 FI 20125897
 (54) • *VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER INDIVIDUALISIERTEN HIRNKREBSTHERAPIE*
 • *METHOD OF SELECTING INDIVIDUALIZED BRAIN CANCER THERAPY*
 • *PROCÉDÉ DE SÉLECTION D'UNE THÉRAPIE INDIVIDUALISÉE DU CANCER DU CERVEAU*

(71) Turun yliopisto, Yliopistonmäki, 20014 Turun Yliopisto, FI
 (72) WESTERMARCK, Jukka, FI-20014 Turun yliopisto, FI
 KAUR, Amanpreet, FI-20014 Turun yliopisto, FI
 (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/58 → (51) **G01N 33/53**

G01P 3/00 → (51) **G01D 1/16**

(51) **G01P 3/36** (11) **2 890 987 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 12883799.4 (22) 31.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME

- (86) US 2012/053283 31.08.2012
(87) WO 2014/035411 2014/10 06.03.2014
(54) • *OPTISCHE GESCHWINDIGKEITSMES-
SUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR
BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT
EINES KÖRPERS MIT VON EINEM
RÄUMLICHEN LICHTMODULATOR ER-
ZEUGTEN STREIFEN*
• *OPTICAL VELOCIMETRY SYSTEMS AND
METHODS FOR DETERMINING THE
VELOCITY OF A BODY USING FRINGES
GENERATED BY A SPATIAL LIGHT
MODULATOR*
• *SYSTÈMES DE VÉLOCIMÉTRIE OPTIQUE
ET PROCÉDÉS DE DÉTERMINATION DE
LA VITESSE D'UN CORPS À L'AIDE DE
FRANGES GÉNÉRÉES PAR UN MODULA-
TEUR SPATIAL DE LUMIÈRE*
- (71) Dantec Dynamics A/S, 16-18 Tonsbakken,
2740 Skovlunde, DK
(72) TAURO, Sandeep, DK-2400 København NV,
DK
MULLER, Jean-Marc, Boston, MA 02116, US
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte
PartG mbB, European Patent Attorneys
Landsberger Strasse 300, 80687 München,
DE

G01P 15/00 → (51) **G01D 1/16**

- (51) **G01P 15/097** (11) **2 890 988 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883705.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/053470 31.08.2012
(87) WO 2014/035426 2014/10 06.03.2014
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFAS-
SUNG VON SCHWINGUNGEN ANHAND
EINER OPTOANALYTISCHEN VORRICH-
TUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING
VIBRATIONS USING AN OPTO-
ANALYTICAL DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTECTER
DES VIBRATIONS AU MOYEN D'UN
DISPOSITIF OPTO-ANALYTIQUE*
- (71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200
Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) PELLETIER, Michael T., Houston, Texas
77095, US
FRESE, Robert P., Pittsboro, North Carolina
27312, US
WEAVER, Gary E., Conroe, Texas 77385, US
CHEN, Shilin, Montgomery, Texas 77356,
US
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, A.A.
Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4N
7NG, GB

- (51) **G01Q 10/04** (11) **2 890 989 A1***
G01Q 20/02 **G01Q 70/06**
G01N 29/036 **B82Y 35/00**
G03F 7/20 **G11B 9/14**
- (25) En (26) En
(21) 13759284.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) GB 2013/052257 28.08.2013
(87) WO 2014/033452 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215547
(54) • *SONDE MIT MEHRFACHAUSLÖSUNG*
• *MULTIPLE PROBE ACTUATION*
• *ACTIONNEMENT DE SONDÉS MULTIPLES*

- (71) Infinitesima Limited, 1 Hitching Court
Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG, GB
(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire
OX14 3PF, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

G01Q 20/02 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 20/02 → (51) **G06Q 10/04**

G01Q 70/06 → (51) **G01Q 10/04**

G01Q 70/06 → (51) **G06Q 10/04**

- (51) **G01R 27/02** (11) **2 890 990 A1***
G01R 31/00 **G01R 31/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13762188.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2013/051967 26.08.2013
(87) WO 2014/033397 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258089
(54) • *VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS UND
ZUR MESSUNG EINES ISOLATIONSFEH-
LERS*
• *DEVICE FOR DETECTING AND
MEASURING AN INSULATION FAULT*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION ET DE
MESURE D'UN DÉFAUT D'ISOLEMENT*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100
Boulogne-Billancourt, FR
(72) PALMIERI, Michael, 38160 Gieres, FR
CARCOUET, Sébastien, 38450 Vif, FR
CHATROUX, Daniel, 38470 Teche, FR
CORDESSES, Lionel, 78180 Montigny-Le-
Bretonneux, FR
MENSLE, Michel, 78180 Montigny-Le-
Bretonneux, FR

G01R 31/00 → (51) **G01R 27/02**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 890 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833324.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051008 28.08.2013
(87) WO 2014/035325 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 SE 1250959
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
MESSUNG VON LASTSTUFENSCHALTER-
EIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR
MEASURING LOAD TAP CHANGER
CHARACTERISTICS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE MESURER DES CARACTÉRISTIQUES
DE TRANSFORMATEUR À CHANGEUR DE
PRISES EN CHARGE*
- (71) Megger Sweden Ab, Box 724, 182 17 Dan-
deryd, SE
(72) ÖHLEN, Matz, S-114 20 Stockholm, SE
WERELIUS, Peter, S-186 70 Brottbj, SE
UUSIJÄRVI, Johan, S-128 44 Bagarmossen,
SE
(74) B & L Gruppen AB, P.O. Box 17704, 118 93
Stockholm, SE

G01R 31/02 → (51) **G01R 27/02**

- (51) **G01R 33/028** (11) **2 890 992 A1***
G01R 33/038
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756434.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067857 29.08.2013
(87) WO 2014/033194 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258056
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON
MAGNETFELDERN MIT LAPLACE-KRAFT*
• *DEVICE FOR MEASURING MAGNETIC
FIELDS WITH LAPLACE FORCE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE CHAMP
MAGNETIQUE A FORCE DE LAPLACE*
- (71) Commissariat à l'Energie Atomique et aux
Energies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant
D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) ROBERT, Philippe, F-38000 Grenoble, FR
ETTELT, Dirk, 45892 Gelsenkirchen, DE
WALTHER, Arnaud, F-38000 Grenoble, FR
(74) GIE Innovation Competence Group, 310 bis,
Avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

G01R 33/038 → (51) **G01R 33/028**

- (51) **G01R 33/56** (11) **2 890 993 A1***
G01R 33/561
- (25) En (26) En
(21) 13753641.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067885 29.08.2013
(87) WO 2014/033207 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694323 P
(54) • *ITERATIVES SENSE-ENTRAUSCHEN MIT
RÜCKKOPPLUNG*
• *ITERATIVE SENSE DENOISING WITH
FEEDBACK*
• *DÉBRUITAGE À DÉTECTION ITÉRATIVE
AVEC RETOUR*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) FUDERER, Miha, NL-5656 AE Eindhoven, NL
PEETERS, Johannes Martinus, NL-5656 AE
Eindhoven, NL
DUIJNDAM, Adrianus Joseph Willibrordus,
NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International
B.V. Intellectual Property & Standards High
Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G01R 33/56** (11) **2 890 994 A1***
G01R 33/563
- (25) De (26) De
(21) 13766479.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067807 28.08.2013
(87) WO 2014/033163 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107926
(54) • *ERMITTLUNG EINER KONTRASTMITTEL-
ANREICHERUNG IM RAHMEN DER DY-
NAMISCHEN KONTRASTMITTEL-MRT*
• *DETERMINING A CONTRAST-AGENT
ENHANCEMENT IN THE CONTEXT OF
DYNAMIC CONTRAST AGENT MRI*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTER-
MINER UN ENRICHISSEMENT EN AGENT
DE CONTRASTE DANS LE CADRE DE LA
TOMOGRAPHIE PAR RÉSONANCE*

MAGNÉTIQUE (MRT) DYNAMIQUE PAR AGENT DE CONTRASTE
(71) Digital Medics GmbH, Otto-Hahn-Strasse 14, 44227 Dortmund, DE
(72) WAWRO, Martin, 44149 Dortmund, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G01R 33/56** (11) **2 890 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785620.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/056888 26.08.2013
(87) WO 2014/033611 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694336 P
(54) • VISUELLE ANZEIGE DES MAGISCHEN WINKELS IN DER ORTHOPÄDISCHEN MRT
• VISUAL INDICATION OF THE MAGIC ANGLE IN ORTHOPEDIC MRI
• INDICATION VISUELLE DE L'ANGLE MAGIQUE DANS L'IMAGERIE PAR RÉSONANCE MAGNÉTIQUE ORTHOPÉDIQUE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN MEEL, Marius, Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/56**

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/56**

G01S 1/00 → (51) **G01C 11/04**

G01S 1/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 1/08 → (51) **H04W 64/00**

G01S 1/70 → (51) **G01S 17/06**

G01S 3/02 → (51) **H04W 64/00**

G01S 3/72 → (51) **H04W 64/00**

G01S 5/00 → (51) **H01F 7/20**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/10** (11) **2 890 996 A1***
G01S 11/06 **G01B 7/00**
G07C 9/00

(25) De (26) De
(21) 13753654.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067969 30.08.2013
(87) WO 2014/033247 2014/10 06.03.2014
(30) 01.09.2012 DE 102012017387
(54) • VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER POSITION EINES EMPFÄNGERS UND ORTUNGSSYSTEM FÜR EINEN EMPFÄNGER
• METHOD FOR DETERMINING A POSITION OF A RECEIVER AND POSITIONING SYSTEM FOR A RECEIVER
• PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN RÉCEPTEUR ET SYSTÈME DE LOCALISATION POUR UN RÉCEPTEUR
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
HOLLDAK, Bernhard, 38448 Wolfsburg, DE

G01S 5/16 → (51) **G01S 17/06**

G01S 7/486 → (51) **G01S 17/10**

G01S 11/06 → (51) **G01S 5/10**

(51) **G01S 17/06** (11) **2 890 997 A2***
G01S 1/70 **G01S 5/16**
A61N 5/10

(25) En (26) En
(21) 13771165.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/000366 02.09.2013
(87) WO 2014/033425 2014/10 06.03.2014
(88) 17.07.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215560
18.09.2012 GB 201216604

(54) • POSITIONSBESTIMMUNG
• POSITION DETERMINATION
• DÉTERMINATION DE POSITION
(71) Reflex Imaging Limited, 4-10 Barttelot Road Horsham, West Sussex RH12 1DQ, GB
(72) HUMPHREY, Malcolm, Horsham, West Sussex RH12 2NU, GB
(74) Sayer, Robert David, et al, Agile IP LLP Airport House Purley Way, Croydon, Surrey CRO 0XZ, GB

(51) **G01S 17/10** (11) **2 890 998 A1***
G01S 7/486

(25) En (26) En
(21) 13742402.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/063184 25.06.2013
(87) WO 2014/032831 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597295
(54) • DISTANZMESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
• DISTANCE MEASUREMENT METHODS AND APPARATUS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE MESURE DE DISTANCE
(71) Trimble AB, Rinkebyvägen 17, 182 11 Danderyd, SE
(72) GUSEV, Yuri, S-125 41 Älvsjö, SE
(74) Badel, Xavier Claude Yves, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **G01S 17/10** (11) **2 890 998 A1***
G01S 7/486

(25) En (26) En
(21) 13742402.4 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G01T 1/29 → (51) **G01N 23/20**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 890 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 13760205.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057365 29.08.2013
(87) WO 2014/036306 2014/10 06.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600414
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES WERTES EINER INFORMATIONSMETRIK AUS EINER POSTERIOREN VERTEILUNG DURCH STOCHASTISCHE INVERSION
• SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A VALUE OF INFORMATION METRIC FROM A POSTERIOR DISTRI-

BUTION GENERATED THROUGH STOCHASTIC INVERSION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE VALEUR DE MESURE D'INFORMATIONS À PARTIR D'UNE DISTRIBUTION A POSTERIORI GÉNÉRÉE PAR INVERSION STOCHASTIQUE

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US
Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US
(72) HOVERSTEN, Gary Michael, Lafayette, California 94549, US
TRAINOR-GUITTON, Whitney, Pleasanton, California 94566, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01V 1/34 → (51) **G06T 11/20**

G01V 1/40 → (51) **G01V 11/00**

G01V 8/10 → (51) **G01V 11/00**

(51) **G01V 11/00** (11) **2 891 000 A1***
G01V 8/10 **G01V 1/40**

(25) En (26) En
(21) 13833030.3 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053608 05.08.2013
(87) WO 2014/035612 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598491
(54) • EREIGNISSYNCHRONISATION FÜR OPTISCHE SIGNALE
• EVENT SYNCHRONIZATION FOR OPTICAL SIGNALS
• SYNCHRONISATION D'ÉVÈNEMENT POUR SIGNAUX OPTIQUES

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US
(72) BARFOOT, David, A., Houston, TX 77064, US
BLAND, Henry, C., Calgary, AB T2P 4G8, CA
MAIDA, John, L., Jr., Houston, TX 77064, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **2 891 001 A1***
C08G 77/46

(25) En (26) En
(21) 13759563.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) GB 2013/052244 27.08.2013
(87) WO 2014/033442 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694011 P
15.03.2013 US 201361786761 P

(54) • KONTAKTLINSEN MIT HEMA-KOMPATIBLEN POLYSILOXANMAKROMEREN
• CONTACT LENSES MADE WITH HEMA-COMPATIBLE POLYSILOXANE MACROMERS
• LENTILLES DE CONTACT COMPOSÉES DE MACROMÈRES DE POLYSILOXANE COMPATIBLES AVEC L'HEMA
(71) CooperVision International Holding Company, LP, Suite 2, Edgill House Wildey Business Park, St. Michael, BB
(72) UEYAMA, Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0005, JP

CHEN, Charlie, Pleasanton, California 94588, US
XU, Yuan, Pleasanton, California 94588, US
LIU, Yuwen, Pleasanton, California 94588, US
ZHENG, Ying, Pleasanton, California 94588, US
RICHARDSON, Paul, Pleasanton, California 94588, US
DANDE, Prasad, Pleasanton, California 94588, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **G02B 1/04** (11) **2 891 002 A1***
B60Q 1/04 **F21S 8/10**
C08G 64/08

(25) En (26) En
(21) 13832428.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057286 29.08.2013
(87) WO 2014/036254 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695897 P
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ARTIKEL MIT EINER VERGILBUNGSRESISTENTEN POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG*
• *METHODS OF MAKING AND ARTICLES COMPRISING A YELLOWING RESISTANT POLYCARBONATE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉS DE FABRICATION ET ARTICLES COMPRENANT UNE COMPOSITION DE POLYCARBONATE RÉSISTANT AU JAUNISSEMENT*

(71) SABIC Global Technologies B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) LOWERY, Daniel, Mount Vernon, Indiana 47620, US
VOLLENBERG, Peter, NL-5623 RB Eindhoven, NL
MAHOOD, James A., Evansville, Indiana 47712, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

G02B 1/10 → (51) **C09D 183/00**

(51) **G02B 5/20** (11) **2 891 003 A1***
G01J 4/00 **G02B 5/30**
G02B 27/28 **G02B 26/00**
G02B 26/02

(25) En (26) En
(21) 13734260.6 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/047015 21.06.2013
(87) WO 2014/035535 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599633
(54) • *BEWEGLICHES GEPixelTES FILTER-ARRAY*
• *MOVABLE PIXELATED FILTER ARRAY*
• *RÉSEAU DE FILTRES PIXÉLISÉ MOBILE*
(71) Raytheon Company, 870, Winter Street, Waltham, MA 02451, US
(72) KING, Page, E., Tucson, AZ 85718, US
SCHAUB, Michael, P., Tucson, AZ 85719, US
FEST, Eric, C., Tucson, AZ 85716, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 5/28** (11) **2 891 004 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833154.1 (22) 10.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/049932 10.07.2013
(87) WO 2014/035555 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601592
(54) • *ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNGEN UND -SYSTEME SOWIE ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *ENERGY HARVESTING DEVICES, SYSTEMS, AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE COLLECTE D'ÉNERGIE, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Battelle Energy Alliance, LLC, P.O. Box 1625, Idaho Falls, ID 83415-3899, US
(72) KOTTER, Dale, K., Shelley, ID 83274, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

G02B 5/30 → (51) **G02B 5/20**

G02B 6/00 → (51) **B60K 35/00**

G02B 17/06 → (51) **G01N 21/90**

(51) **G02B 21/00** (11) **2 891 005 A2***
H04N 7/18

(25) En (26) En
(21) 13834248.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057311 29.08.2013
(87) WO 2014/036276 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600962
(54) • *AUTOMATISCHES MIKROSKOPISCHES FOKUSSIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON TRANSPAREN- TEN ODER KONTRASTARMEN PROBEN*
• *AUTOMATIC MICROSCOPIC FOCUS SYSTEM AND METHOD FOR ANALYSIS OF TRANSPARENT OR LOW CONTRAST SPECIMENS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE AU POINT MICROSCOPIQUE AUTOMATIQUE POUR L'ANALYSE D'ÉCHANTILLONS TRANSPARENTS OU À FAIBLE CONTRASTE*
(71) NANOTRONICS IMAGING, LLC., 1102 Celebration Avenue, Celebration, FL 34747, US
(72) PUTMAN, Matthew C, Brooklyn, New York 11231, US
PUTMAN, John B, Celebration, Florida 34747, US
ARCHER, Jeffrey S, Cuyahoga Falls, Ohio 44223, US
ORLANDO, Julie A, Massillon, Ohio 44646, US

(74) Tetzner, Michael, et al, TETZNER & PARTNER mbB Patent- und Rechtsanwälte, Van-Gogh-Strasse 3 81479 München, DE

G02B 26/00 → (51) **G02B 5/20**

(51) **G02B 26/02** (11) **2 891 006 A2***
B82Y 10/00

(25) En (26) En
(21) 13773622.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067950 29.08.2013
(87) WO 2014/033235 2014/10 06.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182672
(54) • *VORRICHTUNG ZUM LAGERN EINES GEGENSTANDES IN MINDESTENS EINER ERSTEN UND ZWEITEN AUSRICHTUNG ODER RÄUMLICHEN LAGE*
• *DEVICE FOR PLACING AN OBJECT IN AT LEAST A FIRST AND A SECOND ORIENTATION OR SPATIAL LOCATION*
• *DISPOSITIF POUR POSITIONNER UN OBJET DANS AU MOINS UNE PREMIÈRE ET UNE SECONDE ORIENTATION OU UN EMPLACEMENT SPATIAL*

(71) Universität Zürich, Prorektorat MNW Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) KRISHNAN, Madhavi, CH-8044 Zürich, CH
CELEBRANO, Michele, I-26845 Codogno (Lodi), IT
(74) Schulz Junghans Patentanwälte PartGmbB, Großbeerstraße 71, 10963 Berlin, DE

G02B 26/02 → (51) **G02B 5/20**

G02B 26/10 → (51) **H04N 1/12**

G02B 27/00 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G02B 27/01** (11) **2 891 007 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13756357.3 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067417 21.08.2013
(87) WO 2014/033035 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258111
(54) • *OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM LICHTWELLENLEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG*
• *OPTICAL DEVICE COMPRISING AN OPTICAL WAVEGUIDE AND METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF OPTIQUE COMPORTANT UN GUIDE OPTIQUE ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) Optinvent, 80 avenue des Buttes de Coësmes, 35700 Rennes, FR
(72) HUGEL, Xavier, F-35700 Rennes, FR
BENOIT, Pascal, F-35700 Rennes, FR
DUBROCA, Guilhem, F-35700 Rennes, FR
SARAYEDDINE, Khaled, F-35700 Rennes, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G02B 27/02** (11) **2 891 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832414.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057619 30.08.2013
(87) WO 2014/036460 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695746 P
23.05.2013 US 201313901445
(54) • *EDELSTEINIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT EINER SICHTVORRICHTUNG FÜR DIGITALE BILDER*
• *GEM IDENTIFICATION METHOD AND APPARATUS USING DIGITAL IMAGING VIEWER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IDENTIFICATION D'UNE PIERRE PRÉCIEUSE À*

L'AIDE D'UNE VISIONNEUSE D'IMAGES NUMÉRIQUES

(71) Gemex Systems, Inc., 6040a West Executive Drive, Mequon, WI 53092, US

(72) WAGNER, Randall, Mequon, WI 53092, US
SCHOECKERT, Kurt, Hartford, WI 53027, US
ZHAO, Xianghong, Mequon, WI 53092-4481, US
CASSENS, Glenn, Mequon, WI 53092-4481, US

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

G02B 27/28 → (51) **G02B 5/20**

(51) **G02B 27/64** (11) **2 891 009 A1***
F41H 5/26 **H04N 5/225**
F41G 11/00

(25) En (26) En
(21) 13756383.9 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067608 26.08.2013
(87) WO 2014/033082 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 IT FI20120173

(54) • *VIDEOSYSTEM MIT VIDEOKAMERA UND SYSTEM ZU STRESSMINDERUNG*
• *VISION SYSTEM WITH VIDEO CAMERA AND SYSTEM FOR REDUCING STRESSES*
• *SYSTÈME DE VISION DOTÉ D'UNE CAMÉRA VIDÉO ET SYSTÈME PERMETTANT DE RÉDUIRE DES CONTRAINTES*

(71) SELEX ES S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma, IT

(72) MAGI, Andrea, I-00187 Roma, IT
SOTTANI, Leonardo, I-00187 Rome, IT
GALANTI, Marco, I-00187 Roma, IT

(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci S.r.l. Via della Scala, 4, 50123 Firenze, IT

G02C 7/04 → (51) **A61B 3/10**

G02C 7/06 → (51) **A61B 3/10**

(51) **G02C 11/00** (11) **2 891 010 A1***
A45D 44/22

(25) De (26) De
(21) 13756856.4 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067760 28.08.2013
(87) WO 2014/033146 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 AT 9512012

(54) • *VORRICHTUNG ZUR STRAFUNG DER GESICHTSHAUT*
• *DEVICE FOR TAUTENING FACIAL SKIN*
• *DISPOSITIF POUR TENDRE LA PEAU DU VISAGE*

(71) Offner, Johanna, Nusswaldgasse 22, 1190 Wien, AT

(72) Offner, Johanna, 1190 Wien, AT

(74) Patentanwälte Puchberger, Berger und Partner, Reichratsstraße 13, 1010 Wien, AT

(51) **G03B 15/00** (11) **2 891 011 A2***
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 13759097.2 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056848 27.08.2013
(87) WO 2014/035997 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601035

(54) • *HILFE ZUR ERFASSUNG VON FAHRZEUGBILDERN*
• *ASSISTANCE FOR ACQUISITION OF VEHICLE IMAGES*
• *GUIDE PHOTOGRAPHIQUE POUR VÉHICULE*

(71) Audatex North America Inc., 15030 Avenue Of Science Ste. 100, San Diego, CA 92128-3433, US

(72) LOWELL, Neal, San Diego, CA 92127, US

(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **G03B 15/06** (11) **2 891 012 A1***
F21V 1/06 **F21V 7/18**
G03B 17/56

(25) En (26) En
(21) 13759565.8 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052285 30.08.2013
(87) WO 2014/033470 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215572

(54) • *FOTOGRAFISCHER LICHTSTREUUNGSKASTEN UND VORRICHTUNG ZUR MONTAGE DES KASTENS AN VERSCHIEDENEN LICHTQUELLEN*
• *PHOTOGRAPHIC LIGHT DIFFUSION BOX AND APPARATUS FOR MOUNTING THE BOX TO VARIOUS LIGHT SOURCES.*
• *BOÎTE DE DIFFUSION DE LUMIÈRE PHOTOGRAPHIQUE ET APPAREIL POUR MONTAGE DE LA BOÎTE À DIFFÉRENTES SOURCES LUMINEUSES*

(71) Manfrotto UK Limited, Bridge House Heron Square, Richmond Surrey TW9 1EN, GB

(72) CALVERT, Jack Edmund, Richmond Surrey TW9 1EN, GB
ASTILL, Gary James, Richmond Surrey TW9 1EN, GB

(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Piazzetta Cappellato Pedrocchi, 18, 35122 Padova, IT

G03B 17/56 → (51) **G03B 15/06**

(51) **G03B 35/18** (11) **2 891 013 A1***
H04N 13/02

(25) En (26) En
(21) 13756229.4 (22) 20.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/055679 20.08.2013
(87) WO 2014/035717 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598898

(54) • *PERSPEKTIVENÄNDERUNG EINER MIKROSKOPISCHEN BILDGEBUNGSVORRICHTUNG AUF BASIS DER PERSPEKTIVE EINES BETRACHTERS*
• *CHANGING PERSPECTIVES OF A MICROSCOPIC-IMAGE DEVICE BASED ON A VIEWER'S PERSPECTIVE*
• *CHANGEMENT DE PERSPECTIVES D'UN DISPOSITIF D'IMAGE MICROSCOPIQUE SUR LA BASE D'UNE PERSPECTIVE D'OBSERVATEUR*

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

(72) BOULANGER, Catherine N., Redmond, WA 98052-6399, US

DIETZ, Paul Henry, Redmond, Washington 98052-6399, US
BATHICHE, Steven Nabil, Redmond, WA 98052-6399, US

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

G03F 7/038 → (51) **G03F 7/40**

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/40**

G03F 7/20 → (51) **G01Q 10/04**

G03F 7/20 → (51) **G06Q 10/04**

G03F 7/32 → (51) **G03F 7/40**

(51) **G03F 7/40** (11) **2 891 014 A1***
G03F 7/038 **G03F 7/039**
G03F 7/32

(25) En (26) En
(21) 13832915.6 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072634 19.08.2013
(87) WO 2014/034578 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190184
30.08.2012 US 201261694894 P

(54) • *STRUKTURFORMUNGSVERFAHREN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *PATTERN FORMING METHOD, AND, ELECTRONIC DEVICE PRODUCING METHOD AND ELECTRONIC DEVICE, EACH USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIFS, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, CHACUN L'UTILISANT*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(72) YAMANAKA, Tsukasa, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
IGUCHI, Naoya, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
UEBA, Ryosuke, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
YAMAMOTO, Kei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G03G 5/14** (11) **2 891 015 A1***

(25) En (26) En
(21) 13832737.4 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073861 29.08.2013
(87) WO 2014/034961 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189530
03.04.2013 JP 2013077620

(54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTTEMPFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTODENSITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, AND ELECTROPHOTOGRAPHIC APPARATUS*
• *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE*

TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHIDA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
FUJII, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
TSUJI, Haruyuki, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP
MATSUOKA, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP
TOMONO, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 5/14** (11) **2 891 016 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832990.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073860 29.08.2013
- (87) WO 2014/034960 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012189532
03.04.2013 JP 2013077617
28.08.2013 JP 2013177141

- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTTEMP-
FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTU-
SCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE
VORRICHTUNG*
- *ELECTROPHOTOGRAPHIC PHOTODEN-
SITIVE MEMBER, PROCESS CARTRIDGE,
AND ELECTROPHOTOGRAPHIC
APPARATUS*
- *ÉLÉMENT PHOTOSENSIBLE ÉLECTRO-
PHOTOGRAPHIQUE, CARTOUCHE DE
PROCÉDÉ, ET APPAREIL ÉLECTROPHO-
TOGRAPHIQUE*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) TSUJI, Haruyuki, Tokyo 146-8501, JP
FUJII, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
SHIDA, Kazuhisa, Tokyo 146-8501, JP
NAKAMURA, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, JP
MATSUOKA, Hideaki, Tokyo 146-8501, JP
TOMONO, Hiroyuki, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G04B 19/253** (11) **2 891 017 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13722060.4 (22) 22.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/000755 22.04.2013
- (87) WO 2014/033510 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 EP 12006084
- (54) • *ANZEIGEMECHANISMUS FÜR EINE UHR*
• *DISPLAY MECHANISM, FOR TIMEPIECE*
• *MÉCANISME D’AFFICHAGE POUR PIÈCE
D’HORLOGERIE*

- (71) Breitling AG, Schlachthausstrasse 2, 2540 Grenchen, CH
- (72) GABATHULER, Jacques, 1224 Chene-Bougeries, CH
NGUYEN, Trung Thanh, CH-1233 Bernex, CH
NICOLLIN, Serge, CH-1202 Geneve, CH
ZUFFEREY, Florent, CH-1218 Le Grand-Saconnex, CH
- (74) Micheli & Cie SA, Rue de Genève 122 Case Postale 61, 1226 Genève-Thônex, CH

G04D 7/00 → (51) **A47F 7/02**

G05B 13/02 → (51) **F25B 49/02**

G05B 13/04 → (51) **C30B 13/28**

G05B 15/02 → (51) **H03K 17/96**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 891 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 12780121.5 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2012/069993 10.10.2012
- (87) WO 2014/056530 2014/16 17.04.2014
- (54) • *INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE VOR-
RICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM
UNTERSTATIONS-AUTOMATISIERUNGS-
SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
DAVON*

- *INTELLIGENT ELECTRONIC DEVICE
SUITABLE FOR USE IN SUBSTATION
AUTOMATION SYSTEM AND A METHOD
OF OPERATING THE SAME*
- *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE INTELLI-
GENT ADAPTÉ À UNE UTILISATION DANS
UN SYSTÈME D’AUTOMATISATION DE
SOUS-STATION ET PROCÉDÉ DE FONC-
TIONNEMENT ASSOCIÉ*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-platz 2, 80333 München, DE
- (72) NAGARAJA, K. S., Bangalore 560070, IN

- (51) **G05B 19/406** (11) **2 891 019 A1***
G05B 19/414

- (25) En (26) En
(21) 13833105.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057070 28.08.2013
- (87) WO 2014/036133 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 US 201261694125 P

- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND ARTIKEL
ZUR VERBESSERUNG DES WOHLBEFIN-
DENS IN BEWOHNBAREN UMGEBUNGEN*
- *SYSTEMS, METHODS AND ARTICLES
FOR ENHANCING WELLNESS ASSO-
CIATED WITH HABITABLE ENVIR-
ONMENTS*
- *SYSTÈMES, MÉTHODES ET ARTICLES
POUR AMÉLIORER LE MIEUX-ÊTRE
ASSOCIÉ À DES ENVIRONNEMENTS
HABITABLES*

- (71) Delos Living, LLC, 22 Little West 12th Street, 4th Floor, New York NY 10014, US
- (72) PILLAI, Dana, S., New York, New York 100010, US

- STODOLA, Nathan, B., New York, New York 10004, US
- TERMALE, Renato, P., New York, New York 10004, US
- MACARY, Richard, A., New York, New York 10010, US

- (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

- (51) **G05B 19/414** (11) **2 891 020 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13745815.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/065989 30.07.2013
- (87) WO 2015/014390 2015/05 05.02.2015

- (54) • *STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG DES
BETRIEBS EINER NUMERISCH GESTEU-
ERTEN WERKZEUGMASCHINE SOWIE
BACK-END- UND FRONT-END-STEUER-
VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN
EINEM SOLCHEN SYSTEM*

- *CONTROL SYSTEM FOR CONTROLLING
OPERATION OF A NUMERICALLY
CONTROLLED MACHINE TOOL, AND
BACK-END AND FRONT-END CONTROL
DEVICES FOR USE IN SUCH SYSTEM*
- *SYSTÈME DE COMMANDE PERMETTANT
DE COMMANDER LE FONCTIONNEMENT
D’UNE MACHINE-OUTIL À COMMANDE
NUMÉRIQUE, ET DISPOSITIFS DE
COMMANDE DORSAL ET FRONTAL
DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS CE
SYSTÈME*

- (71) DMG MORI SEIKI CO., LTD., 106, Kita-koriyama-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, JP
- DMG MORI SEIKI AKTIENGESELLSCHAFT, Gildemeisterstraße 60, 33689 Bielefeld, DE
- (72) SEITZ, Reinhold, 87659 Hopferau, DE
SCHINDLER, Dominic, 6923 Lauterach, AT
PRUSCHEK, Peter, 87459 Pfronten, DE
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G05B 19/414 → (51) **G05B 19/406**

G05D 1/02 → (51) **B63H 25/04**

G05D 1/02 → (51) **G01C 21/34**

- (51) **G05D 9/12** (11) **2 891 021 A1***
H01H 36/02 **G01F 23/00**

- (25) En (26) En
(21) 13832491.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082178 23.08.2013
- (87) WO 2014/032547 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 CN 201220450391 U
- (54) • *FLÜSSIGKEITSSTANDEDETEKTOREN*
• *LIQUID LEVEL DETECTORS*
• *DÉTECTEURS DE NIVEAU DE LIQUIDE*

- (71) Emerson Machinery Equipment (Shenzhen) Co. Ltd, Bao Heng Industrial Region 2nd Liu Xian 1st Road District 68 Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518101, CN
- (72) YUAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518101, CN
- (74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London Greater London SE1 2AU, GB

- (51) **G05D 11/00** (11) **2 891 022 A1***
B67D 7/74

- (25) En (26) En
(21) 13742696.1 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/051958 23.07.2013
- (87) WO 2014/033428 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 GB 201215393

- (54) • *FLÜSSIGKEITSDOSIERSYSTEM*
• *FLUID DOSAGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DOSAGE DE FLUIDE*
- (71) NCH Corporation, 2727 Chemsearch Blvd., Irving, Texas 75062, US
- (72) WESTCOTT, Stephan Craig, Chesterfield Derbyshire S44 5UQ, GB

- (74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G05D 13/62 → (51) **B64D 1/22**

- (51) **G05D 23/13** (11) **2 891 023 A1***
(25) It (26) En

(21) 13785646.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058160 30.08.2013
(87) WO 2014/033678 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 IT BS20120131
(54) • THERMOSTATMISCHVENTIL
• THERMOSTATIC MIXER VALVE
• MITIGEUR THERMOSTATIQUE
(71) Artis S.r.l., Via L. Abbiati 42, 25131 Brescia,
IT
(72) OTTELLI, Giordano, I-25131 Brescia, IT
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Patent Department
(sesto piano) Via Corfù, 71, 25124 Brescia
(BS), IT

G05F 1/70 → (51) **H02J 3/18**

(51) **G05G 1/08** (11) **2 891 024 A1***
(25) De (26) De
(21) 13748266.7 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/002392 09.08.2013
(87) WO 2014/032763 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017266
(54) • BEDIENVORRICHTUNG FÜR EINE FUNK-
TIONSEINRICHTUNG EINES KRAFTFAHR-
ZEUGS
• CONTROL UNIT FOR A FUNCTIONAL
DEVICE IN A MOTOR VEHICLE
• APPAREIL DE COMMANDE POUR UN
DISPOSITIF FONCTIONNEL D'UN VÉHI-
CULE À MOTEUR
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE
SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettstetten, DE
MITTERMEIER, Manfred, 93336 Altmanns-
tein, DE
BOUAZIZ, Tahar, 85055 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
85045 Ingolstadt, DE

G06E 3/00 → (51) **G01N 21/31**

(51) **G06F 1/04** (11) **2 891 025 A1***
G06F 1/10
(25) En (26) En
(21) 13759412.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057331 29.08.2013
(87) WO 2014/036288 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601155
(54) • STEUERUNG DER IMPEDANZ EINES
SCHALTERS MIT SPANNUNGSQUELLEN
VON HOHER IMPEDANZ FÜR EINE EFFI-
ZIENTERE TAKTUNG
• CONTROLLING IMPEDANCE OF A
SWITCH USING HIGH IMPEDANCE
VOLTAGE SOURCES TO PROVIDE MORE
EFFICIENT CLOCKING
• COMMANDE DE L'IMPÉDANCE D'UN
COMMUTATEUR AU MOYEN DE
SOURCES DE TENSION À HAUTE IMPÉ-
DANCE POUR FOURNIR DES SIGNAUX
D'HORLOGE PLUS EFFICACES
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD
Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088,
US
(72) SATHE, Visvesh S., Fort Collins, CO 80525,
US

NAFFZIGER, Samuel D., Fort Collins, CO
80525, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor
LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent
TN4 8EL, GB

(51) **G06F 1/04** (11) **2 891 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763373.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057614 30.08.2013
(87) WO 2014/036457 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695702 P
09.08.2013 US 201313963300
(54) • ÜBERGANG ZWISCHEN EINEM RESO-
NANTEN TAKTUNGSMODUS UND EINEM
KONVENTIONELLEN TAKTUNGSMODUS
• TRANSITIONING BETWEEN RESONANT
CLOCKING MODE AND CONVENTIONAL
CLOCKING MODE
• TRANSITION ENTRE UN MODE D'HOR-
LOGE RÉSONANT ET UN MODE D'HOR-
LOGE CLASSIQUE
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD
Place P.O. Box 3453, Sunnyvale, CA 94088,
US
(72) SATHE, Visvesh S., Fort Collins, Colorado
80525, US
AREKAPUDI, Srikanth, Sunnyvale, California
94086, US
OUYANG, Charles, San Jose, California
95120, US
VIAU, Kyle, Fremont, California 94536, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor
LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent
TN4 8EL, GB

(51) **G06F 1/04** (11) **2 891 027 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834253.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/051135 18.07.2013
(87) WO 2014/035562 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213597034
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEU-
GUNG EINES TAKTSIGNALS MIT ANALO-
GER REKURSION
• SYSTEMS AND METHODS FOR
PROVIDING A CLOCK SIGNAL USING
ANALOG RECURSION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNI-
TURE D'UN SIGNAL D'HORLOGE À
L'AIDE D'UNE RÉCURSIVITÉ ANALO-
GIQUE
(71) DS Zodiac, Inc., 411 University Street Suite
1200, Seattle, WA 98101, US
(72) JONES, John, David, Pittsburgh, PA 15217,
US
(74) Smith, Jeremy Robert, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 1/10 → (51) **G06F 1/04**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 891 028 A1***
(25) En (26) En
(21) 13742644.1 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066022 30.07.2013
(87) WO 2014/032890 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 TR 201209990
(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG
• A DISPLAY DEVICE
• DISPOSITIF D'AFFICHAGE
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı
Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
(72) DEMIRHAN, Dogan, 34950 Istanbul, TR
FERADOGLU, Alev, 34950 Istanbul, TR
GULER, Cemal, 34950 Istanbul, TR
KASAPOGLU, Sevginar Oguz, 34950
Istanbul, TR
GUGEL WILD, Stefanie, 34950 Istanbul, TR

(51) **G06F 1/16** (11) **2 891 029 A1***
E05D 11/08 **H04M 1/02**
(25) En (26) En
(21) 13763153.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057631 30.08.2013
(87) WO 2014/036467 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695794 P
(54) • REIBUNGSSCHARNIERSYSTEM
• FRICTION HINGE SYSTEM
• SYSTÈME DE CHARNIÈRE À FRICTION
(71) Reell Precision Manufacturing Corporation,
1259 Willow Lake Boulevard, St. Paul,
Minnesota 55110-5103, US
(72) KRAHN, Scott J., Minneapolis, Minnesota
55421, US
JOHNSON, Brian L., Lindstrom, Minnesota
55045, US
ROMSLO, Steven B., Inver Grove Heights,
Minnesota 55076, US
KRUEGER, Steve, Moundsview, Minnesota
55112, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

G06F 1/16 → (51) **G06F 3/041**

G06F 1/16 → (51) **H05B 37/02**

G06F 1/26 → (51) **G06F 7/00**

G06F 1/26 → (51) **H04L 12/10**

(51) **G06F 1/28** (11) **2 891 030 A1***
G06F 1/32
(25) De (26) De
(21) 13745803.0 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/065210 18.07.2013
(87) WO 2014/032853 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107916
(54) • BESTIMMUNG EINES ERSATZWERTS
FÜR DIE PRIMÄRSEITIGE LEISTUNGS-
AUFNAHME EINES NETZTEILS
• DETERMINATION OF A SUBSTITUTE
VALUE FOR THE INPUT POWER OF A
POWER SUPPLY UNIT ON THE PRIMARY
SIDE
• DÉTERMINATION D'UNE VALEUR DE
REMPLACEMENT POUR LA PUISSANCE
ABSORBÉE CÔTÉ PRIMAIRE D'UN BLOC
D'ALIMENTATION
(71) Fujitsu Technology Solutions Intellectual
Property GmbH, Mies-van-der-Rohe-Strasse
8, 80807 München, DE
(72) CLEMENS, Martin, 33106 Paderborn, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **G06F 1/32** (11) **2 891 031 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883682.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/080852 31.08.2012
(87) WO 2014/032278 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERWENDUNG VON BLUETOOTH MIT
NIEDRIGER ENERGIE*
• *USING BLUETOOTH LOW ENERGY*
• *UTILISATION DE BLUETOOTH BASSE
ÉNERGIE*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610
Espoo, FI
(72) CHEN, Canfeng, Beijing 100102, CN
LIU, Jia, Beijing 100192, CN
KERAI, Kanji, London NW9 8AH, GB
ZHANG, Xin, Yanqing County Beijing
102199, CN

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property
Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/28**

(51) **G06F 3/00** (11) **2 891 032 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832505.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057543 30.08.2013
(87) WO 2014/036413 2014/10 06.03.2014
(88) 22.05.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601267
(54) • *ERWEITERUNG VON VIDEOINHALTEN
MIT EXTRINSISCHEN DATEN*
• *ENHANCING VIDEO CONTENT WITH
EXTRINSIC DATA*
• *AMÉLIORATION D'UN CONTENU VIDÉO À
L'AIDE DE DONNÉES EXTRINSÈQUES*

(71) Amazon Technologies, Inc., P.O. Box 81226,
Seattle, WA 98108-1226, US
IMDB.com Inc., 410 Terry Avenue North,
Seattle, WA 98109-5210, US

(72) TIMMERMAN, Jordan, M., Seattle, WA
98109-5210, US
ALIVERTI, Brent, D., Seattle, WA 98109-
5210, US
BRAHMBHATT, Kintan, D., Seattle, WA
98109-5210, US

CARLSON, Adam, Seattle, WA 98109-5210,
US
DANTZLER, Jim, L., Seattle, WA 98109-
5210, US

TREDER, Douglas, M., Seattle, WA 98109-
5210, US
WILSON, Brian, M., Seattle, WA 98109-
5210, US

YOUNG, Kelvin, C., Seattle, WA 98109-5210,
US
WYMAN, Michael, John, Seattle, WA 98109-
5210, US

(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **2 891 033 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832523.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057522 30.08.2013
(87) WO 2014/036397 2014/10 06.03.2014

(88) 15.05.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601458
(54) • *ERWEITERTE SYMBOLFUNKTIONALITÄT*
• *EXPANDED ICON FUNCTIONALITY*
• *FONCTIONNALITÉ D'ICÔNE ÉTENDUE*

(71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose,
CA 95125, US

(72) ESCOBEDO, Miguel Angel, San Jose, Cali-
fornia 95125, US
ABEL, Joseph Ross, San Jose, California
95125, US

(74) Nordmeyer, Philipp Werner, df-mp Dörries
Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte
Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße
16, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/00** (11) **2 891 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833280.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057717 30.08.2013
(87) WO 2014/036522 2014/10 06.03.2014
(88) 15.05.2014

(30) 31.08.2012 US 201213600825
(54) • *EINSTELLUNG DER MULTIMEDIA-LAUT-
STÄRKE BEIM UMSCHALTEN ZWISCHEN
MEHREREN MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *ADJUSTING AUDIO VOLUME OF
MULTIMEDIA WHEN SWITCHING
BETWEEN MULTIPLE MULTIMEDIA
CONTENT*
• *RÉGLAGE DE VOLUME AUDIO D'ÉLÉ-
MENT MULTIMÉDIA LORS DE LA
COMMUTATION ENTRE DE MULTIPLES
CONTENUS MULTIMÉDIAS*

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway,
Mountain View, CA 94043, US

(72) FILEV, Momchil, Mountain View, California
94043, US

FREUND, Martin B., Mountain View, Cali-
fornia 94043, US

(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/00** (11) **2 891 035 A2***
(25) En (26) En
(21) 13843754.6 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/062864 01.10.2013
(87) WO 2014/055517 2014/15 10.04.2014
(88) 19.06.2014

(30) 03.10.2012 US 201213644097
(54) • *HEIMNETZWERKSTEUERUNG MIT RE-
MOTE-BENUTZERSCHNITTSTEL-
LENWRAPPER VON ENTDECKTEN MUL-
TIMEDIAINHALTEN*
• *HOME NETWORK CONTROLLER WITH
REMOTE USER INTERFACE WRAPPER OF
DISCOVERED MULTIMEDIA CONTENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE RÉSEAU
DOMESTIQUE COMPORTANT UN ENVE-
LOPPEUR D'INTERFACE UTILISATEUR À
DISTANCE D'UN CONTENU MULTIMÉDIA
DÉCOUVERT*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) CLIFT, Graham, Poway, California 92064, US

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 3/01** (11) **2 891 036 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883601.2 (22) 31.08.2012

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

BA ME
(86) CN 2012/080815 31.08.2012

(87) WO 2014/032265 2014/10 06.03.2014

(54) • *BROWSINGVERLAUFS-SPRACHMODELL
FÜR EINEN EINGABEVERFAHRENSEDI-
TOR*
• *BROWSING HISTORY LANGUAGE MODEL
FOR INPUT METHOD EDITOR*
• *MODÈLE DE LANGAGE DE L'HISTORIQUE
DE NAVIGATION POUR ÉDITEUR DE
PROCÉDÉS DE SAISIE*

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

(72) Li, Mu, Beijing 100080, CN

CHEN, Xi, Beijing 100080, CN

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 891 037 A1***
B60K 35/00 **B60K 37/00**

(25) De (26) De
(21) 13750884.2 (22) 22.08.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/067453 22.08.2013

(87) WO 2014/033042 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 DE 102012215407

(54) • *BEREITSTELLEN EINER EINGABE FÜR
EIN BEDIENELEMENT*
• *PROVIDING AN INPUT FOR AN
OPERATING ELEMENT*
• *PROCÉDÉ D'INTRODUCTION DE
DONNÉES POUR UN ÉLÉMENT DE
COMMANDE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) KÜNZNER, Hermann, 85356 Freising, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 891 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832798.6 (22) 27.08.2013

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

BA ME
(86) US 2013/056746 27.08.2013

(87) WO 2014/035936 2014/10 06.03.2014

(88) 08.05.2014

(30) 31.08.2012 US 201213600331
04.10.2012 US 201213644659

(54) • *UMGEKEHRTE NAHTLOSE INTEGRATION
ZWISCHEN LOKALEN UND ENTFERNTEN
RECHNERUMGEBUNGEN*
• *REVERSE SEAMLESS INTEGRATION
BETWEEN LOCAL AND REMOTE
COMPUTING ENVIRONMENTS*
• *INTÉGRATION TRANSPARENTE INVERSE
ENTRE DES ENVIRONNEMENTS INFOR-
MATIQUES LOCAL ET DISTANT*

(71) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek
Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) MOMCHILOV, Georgy, Fort Lauderdale,
Florida 33309, US

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

(51) **G06F 3/01** (11) **2 891 039 A1***
(25) En (26) En

(21) 13833317.4 (22) 30.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/057707 30.08.2013
(87) WO 2014/036515 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601149
(54) • *DYNAMISCHE ANPASSUNG EINER VIDEOQUALITÄT*
• *DYNAMIC ADJUSTMENT OF VIDEO QUALITY*
• *AJUSTEMENT DYNAMIQUE DE LA QUALITÉ VIDÉO*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) STEINER, Thomas, 20355 Hamburg, DE
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 891 040 A2***
G06F 3/048 **G06F 3/16**
G06F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 13833916.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/007855 30.08.2013
(87) WO 2014/035195 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 30.08.2012 KR 20120095950

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG BEI EINEM BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DAFÜR*
• *USER INTERFACE APPARATUS IN A USER TERMINAL AND METHOD FOR SUPPORTING THE SAME*
• *APPAREIL D'INTERFACE UTILISATEUR DANS UN TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT DE CELUI-CI*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) BAE, Joo-Yoon, Seoul 138-755, KR
KIM, Sung-Soo, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-809, KR
KIM, Hwa-Kyung, Seoul 122-901, KR
JUN, Jin-Ha, Seoul 150-778, KR
(74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 891 041 A1***
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 13834073.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/007860 30.08.2013
(87) WO 2014/035199 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 KR 20120095962

- (54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG BEI EINEM BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DAFÜR*
• *USER INTERFACE APPARATUS IN A USER TERMINAL AND METHOD FOR SUPPORTING THE SAME*
• *APPAREIL D'INTERFACE UTILISATEUR DANS UN TERMINAL D'UTILISATEUR ET SON PROCÉDÉ DE SUPPORT*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Hwa-Kyung, Seoul 122-901, KR
KIM, Sung-Soo, Bucheon-si Gyeonggi-do 422-809, KR
BAE, Joo-Yoon, Seoul 138-755, KR

- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **G06F 3/02** (11) **2 891 042 A2***
B41J 5/10
- (25) En (26) En
(21) 13833249.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/056626 26.08.2013
(87) WO 2014/035883 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014

- (30) 31.08.2012 US 201213600564
(54) • *ERGONOMISCHE DATENEINGABEVORRICHTUNG*
• *ERGONOMIC DATA ENTRY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRÉE DE DONNÉES ERGONOMIQUE*

- (71) Trewgrip, LLC, 6824 Ashfield Drive, Cincinnati, OH 45242, US
(72) PARKER, Mark, Andrew, Cincinnati, OH 45242, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 891 043 A1***
- (25) En (26) En
(21) 12883645.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/080818 31.08.2012
(87) WO 2014/032266 2014/10 06.03.2014

- (54) • *PERSÖNLICHES SPRACHMODELL FÜR EINEN EINGABEVERFAHRESEDITOR*
• *PERSONAL LANGUAGE MODEL FOR INPUT METHOD EDITOR*
• *MODÈLE LINGUISTIQUE PERSONNEL POUR ÉDITEUR DE PROCÉDÉS DE SAISIE*

- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LI, Mu, Beijing 100080, CN
CHEN, Xi, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/023 → (51) **G06F 17/27**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 891 044 A2***
G06F 1/16 **G06F 3/0354**
- (25) En (26) En
(21) 13753952.4 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/055165 15.08.2013
(87) WO 2014/035680 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596450

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE TRAGBARE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE VORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR A WEARABLE TOUCH-SENSITIVE DEVICE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN DISPOSITIF TACTILE POUVANT ÊTRE PORTÉ*

- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

- (72) DICKINSON, Timothy, Crystal Lake, Illinois 60014, US
ALAMEH, Rachid M., Crystal Lake, Illinois 60014, US
(74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 891 045 A1***
G06F 3/0354
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13756313.6 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/002545 23.08.2013
(87) WO 2014/032786 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258104

- (54) • *STEUERMODUL MIT EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN OBERFLÄCHE*
• *CONTROL MODULE COMPRISING A TOUCH-SENSITIVE SURFACE*
• *MODULE DE COMMANDE COMPORTANT UNE SURFACE SENSIBLE AU TOUCHER*

- (71) Delphi Technologies, Inc., P.O.Box 5052, Troy MI 48007, US
(72) MOLARD, Yannick, F-67130 Hersbach, FR
SIMON, Claude, F-67115 Plobsheim, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G06F 3/041 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 891 046 A2***
H04N 21/478 **G06Q 30/06**
- (25) En (26) En
(21) 13832597.2 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/045367 12.06.2013
(87) WO 2014/035524 2014/10 06.03.2014
(88) 07.08.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599275

- (54) • *VERFAHREN UND STRUKTUR ZUR VEREINFACHTEN CODIERUNG VON ANZEIGESEITEN FÜR E-COMMERCE-BETRIEB MIT GESCHLOSSENEM KREIS*
• *METHOD AND STRUCTURE FOR SIMPLIFIED CODING OF DISPLAY PAGES FOR OPERATING A CLOSED CIRCUIT E-COMMERCE*
• *PROCÉDÉ ET STRUCTURE POUR UN CODAGE SIMPLIFIÉ DE PAGES D'AFFICHAGE POUR UTILISER UN COMMERCE ÉLECTRONIQUE EN CIRCUIT FERMÉ*

- (71) Elbex Video Ltd., 1-11 Nishi Gotanda 8-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) ELBERBAUM, David, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(74) Schumacher & Willsau, Patentanwaltsgesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 891 047 A1***
G06F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 13832914.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/007789 29.08.2013
(87) WO 2014/035168 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 GB 201215366

- (54) • DURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN ÜBER EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE
• PERFORMING ACTIONS THROUGH A USER INTERFACE
• EXÉCUTION D'ACTION PAR UNE INTERFACE UTILISATEUR
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) BENCCI, German Jose D Jess, Staines Middlesex TW18 4QE, GB
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **H04N 1/00**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 891 048 A1***
G06F 3/0484 **G06Q 10/10** **G06Q 50/00**
H04W 4/20
- (25) En (26) En
(21) 12795845.2 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2012/001819 28.08.2012
(87) WO 2014/033494 2014/10 06.03.2014
- (54) • GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLE, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND ENTSPRECHENDES SPEICHERMEDIUM
• GRAPHICAL USER INTERFACE, METHOD, COMPUTER PROGRAM AND CORRESPONDING STORAGE MEDIUM
• INTERFACE UTILISATEUR GRAPHIQUE, PROCÉDÉ, PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT DE STOCKAGE CORRESPONDANT
- (71) Glowbl, 81 Rue d'Inkermann, 69006 Lyon, FR
- (72) LABEY, Mathieu, Nicolas, F-69530 Brignais, FR
- (74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50 Chemin des Verrières, 69260 Charbonnières Les Bains, FR

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 891 049 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832722.6 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/077791 24.06.2013
(87) WO 2014/032461 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 CN 201210311632
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG VON ENDGERÄTEN
• METHODS AND DEVICES FOR TERMINAL CONTROL
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE D'UN TERMINAL
- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN
- (72) LI, Lieqiang, Shenzhen City Guangdong 518000, CN
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schlossschmidstraße 5, 80639 München, DE

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **H04N 1/00**

G06F 3/0486 → (51) **G06F 3/0481**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 891 050 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 13770524.0 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056306 23.08.2013
(87) WO 2014/035802 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 GB 201215283
12.11.2012 US 201213674803
- (54) • SUCHVORGÄNGE AUF EINER BENUTZER-VORRICHTUNG
• SEARCHING AT A USER DEVICE
• RECHERCHE AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF UTILISATEUR
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) ABATE, Umberto, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

G06F 3/0488 → (51) **B60K 35/00**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 891 051 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759363.8 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056070 22.08.2013
(87) WO 2014/035772 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598990
- (54) • ZUGRIFF AUF EINE PARALLELE SPEICHERUNG AUF BLOCKEBENE
• BLOCK-LEVEL ACCESS TO PARALLEL STORAGE
• ACCÈS DE NIVEAU BLOC À UN STOCKAGE PARALLÈLE
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
- (72) FAN, Bin, Redmond, Washington 98052-6399, US
- KADAV, Asim, Redmond, Washington 98052-6399, US
- NIGHTINGALE, Edmund Bernard, Redmond, Washington 98052-6399, US
- ELSON, Jeremy E., Redmond, Washington 98052-6399, US
- RASHID, Richard F., Redmond, Washington 98052-6399, US
- MICKENS, James W., Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/14 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/14 → (51) **G06F 13/00**

G06F 3/14 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/16 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/16 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/16 → (51) **G10L 15/24**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 891 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832217.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

G06F 7/00 → (51) **G06F 3/01**

G06F 7/00 → (51) **G06F 3/048**

G06F 7/00 → (51) **G06F 13/00**

G06F 7/00 → (51) **H04M 1/725**

G06F 7/00 → (51) **G06F 3/01**

G06F 7/00 → (51) **G06F 17/30**

G06F 7/00 → (51) **G10L 15/24**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 891 052 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832217.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (21) 13832218.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055438 16.08.2013
(87) WO 2014/035700 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601491
- (54) • EINFÜGUNG VON BEFEHLEN IN ZUSTANDSMASCHINEN-ENGINES
• INSTRUCTION INSERTION IN STATE MACHINE ENGINES
• INSERTION D'INSTRUCTIONS DANS DES MOTEURS D'AUTOMATE FINI
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) BROWN, David, R., Lucas, Texas 75002, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 7/00 (11) **2 891 053 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13833176.4 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055436 16.08.2013
(87) WO 2014/035699 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601642
- (54) • ERGEBNISERZEUGUNG FÜR ZUSTANDS-AUTOMATEN-ENGINES
• RESULTS GENERATION FOR STATE MACHINE ENGINES
• GÉNÉRATION DE RÉSULTATS POUR MOTEURS D'AUTOMATE FINI
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) BROWN, David R., Lucas, Texas 75002, US
- NOYES, Harold B, Boise, Idaho 83713, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 7/00** (11) **2 891 054 A1***
G06F 1/26

- (25) En (26) En
(21) 13833680.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055434 16.08.2013
(87) WO 2014/035698 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601621
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STROMVERWALTUNG IN EINEM MUSTERERKENNUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM
• METHODS AND SYSTEMS FOR POWER MANAGEMENT IN A PATTERN RECOGNITION PROCESSING SYSTEM
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RECONNAISSANCE DE MOTIF
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) NOYES, Harold B, Boise, Idaho 83713, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 7/04** (11) **2 891 055 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13832217.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055434 16.08.2013
(87) WO 2014/035698 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601621
- (54) • VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STROMVERWALTUNG IN EINEM MUSTERERKENNUNGSVERARBEITUNGSSYSTEM
• METHODS AND SYSTEMS FOR POWER MANAGEMENT IN A PATTERN RECOGNITION PROCESSING SYSTEM
• PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE TRAITEMENT DE RECONNAISSANCE DE MOTIF
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
- (72) NOYES, Harold B, Boise, Idaho 83713, US
- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (86) US 2013/056967 28.08.2013
(87) WO 2014/036068 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598248
(54) • *SICHERES APP-ÖKOSYSTEM MIT SCHLÜSSEL- UND DATENAUSTAUSCH ENTSPRECHEND EINER FIRMENINFORMATIONSTEUERUNGSRICHTLINIE*
• *SECURE APP ECOSYSTEM WITH KEY AND DATA EXCHANGE ACCORDING TO ENTERPRISE INFORMATION CONTROL POLICY*
• *ÉCOSYSTÈME D'APPLIS SÉCURISÉES AVEC CLÉ ET ÉCHANGE DE DONNÉES EN FONCTION D'UNE POLITIQUE D'ENTREPRISE EN MATIÈRE DE CONTRÔLE DES INFORMATIONS*
(71) Symantec Corporation, 350 Ellis Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) SOBEL, William E., Jamul, CA 91935, US
ENDERWICK, Thomas Jeffrey, La Jolla, CA 92037-5300, US
MCCORKENDALE, Bruce, Manhattan Beach, CA 90266, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 7/483** (11) **2 891 056 A1***
(25) En (26) En

- (21) 12787997.1 (22) 30.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/062626 30.10.2012
(87) WO 2014/035449 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598760
(54) • *MIKROARCHITEKTUR FÜR GLEITKOMMAGETRENNTE KONDENSIERTE MULTIPLY-ADD MIT EXPONENTENSKALIERUNG*
• *MICROARCHITECTURE FOR FLOATING POINT FUSED MULTIPLY-ADD WITH EXPONENT SCALING*
• *MICROARCHITECTURE POUR ADDITION-MULTIPLICATION FUSIONNÉES À VIRGULE FLOTTANTE AVEC EXPOSANT DE MISE À L'ÉCHELLE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Liang-Kai, San Diego, CA 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 7/501** (11) **2 891 057 A1***
(25) En (26) En

- (21) 13753926.8 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/054195 08.08.2013
(87) WO 2014/035632 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598440
(54) • *MEHRHEITSENTSCHEIDUNGSSCHALTUNG*
• *MAJORITY VOTE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE VOTE MAJORITAIRE*
(71) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
(72) RAMACHANDRA, Venkatesh, San Jose, California 95131, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 7/535** (11) **2 891 058 A1***
G06F 7/552

- (25) En (26) En
(21) 12795126.7 (22) 30.10.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/062625 30.10.2012
(87) WO 2014/035448 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598718
(54) • *OPERATIONEN FÜR EFFIZIENTE GLEITKOMMA-BERECHNUNGEN*
• *OPERATIONS FOR EFFICIENT FLOATING POINT COMPUTATIONS*
• *OPÉRATIONS POUR DES CALCULS EFFICACES À VIRGULE FLOTTANTE*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PLONDKE, Erich James, San Diego California 92121, US
HOYLE, David J., San Diego California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Swaminathan, San Diego California 92121, US
(74) Roche, Dermot, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G06F 7/552 → (51) **G06F 7/535**

G06F 9/30 → (51) **G06F 15/16**

(51) **G06F 9/44** (11) **2 891 059 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13753490.5 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055635 19.08.2013
(87) WO 2014/035710 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598621
(54) • *LAYOUT UND AUSFÜHRUNG VON BETRIEBSSYSTEMEN MITTELS BPRAM*
• *LAYOUT AND EXECUTION OF OPERATING SYSTEMS USING BPRAM*
• *ORGANISATION ET EXÉCUTION DE SYSTÈMES D'EXPLOITATION À L'AIDE DE BPRAM*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NIGHTINGALE, Edmund, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Ky, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **2 891 060 A1***
G06F 9/445

- (25) En (26) En
(21) 13753971.4 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055636 19.08.2013
(87) WO 2014/035711 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598616
(54) • *LAYOUT UND AUSFÜHREN VON SOFTWAREANWENDUNGEN MIT BPRAM*
• *LAYOUT AND EXECUTION OF SOFTWARE APPLICATIONS USING BPRAM*
• *ORGANISATION ET EXÉCUTION DE SYSTÈMES D'EXPLOITATION À L'AIDE DE BPRAM*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) NIGHTINGALE, Edmund, Redmond, Washington 98052-6399, US
SRINIVASAN, Ky, Redmond, Washington 98052-6399, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/54**

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/14**

G06F 9/44 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 891 061 A1***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 13759353.9 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055899 21.08.2013
(87) WO 2014/035739 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598897
(54) • *RAHMEN FÜR SUCHERWEITERBARKEITSANWENDUNG BEI EINER GEHÖRTE TETEN SUCHE*
• *SEARCH EXTENSIBILITY APPLICATION FRAMEWORK IN A HOSTED SEARCH*
• *CADRE D'APPLICATION D'EXTENSIBILITÉ DE RECHERCHE DANS UNE RECHERCHE HÉBERGÉE*
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) HARRISON, Joshua, Redmond, Washington 98052-6399, US
KUMAR, Amit, Redmond, Washington 98052-6399, US
LEE, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **2 891 062 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13759952.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057075 28.08.2013
(87) WO 2014/036135 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213597104
28.08.2012 US 201213597125
28.08.2012 US 201213597150
(54) • *IN EINER BESTEHENDEN RECHNER-UMGEBUNG EINGESETZTE INTEGRIERTE COMPUTERPLATTFORM*
• *INTEGRATED COMPUTING PLATFORM DEPLOYED IN AN EXISTING COMPUTING ENVIRONMENT*
• *PLATEFORME INFORMATIQUE INTÉGRÉE DÉPLOYÉE DANS UN ENVIRONNEMENT INFORMATIQUE EXISTANT*
(71) Vce Company, Llc, 1500 North Greenville Avenue Suite 1100, Richardson, Texas 75081, US
(72) KSHIRSAGAR, Mohit, Santa Clara, California 95051, US
OLSZEWSKI, David, Campbell, California 95008, US
MAHAPATRA, Akshaya, San Jose, California 95123, US
CHOUDRY, Faisal, London Greater London SW11 6BG, GB
KUMAR, Archana, Santa Clara, California 95051, US
TALEKAR, Rahul, San Jose, California 95110, US
KANNAN, Hariharan, San Jose, California 95127, US

GILMOUR, Sean, Dublin, California 94568, US
(74) Ford, Esther Mary, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/45 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 9/50** (11) **2 891 063 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763365.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057372 29.08.2013
(87) WO 2014/036311 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598530
(54) • *ERHÖHUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT EINER HOSTVORRICHTUNG*
• *AUGMENTING CAPABILITIES OF A HOST DEVICE*
• *AUGMENTATION DES CAPACITÉS D'UNE DISPOSITIF HÔTE*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) DUREAU, Vincent, San Francisco, CA 94105, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **G06F 9/54** (11) **2 891 064 A1***
G06F 9/44

(25) En (26) En
(21) 13756433.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067841 28.08.2013
(87) WO 2014/033182 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 IT TO20120744
(54) • *BEREITSTELLUNG VON ANWENDUNGEN AUF MEHREREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN*
• *PROVISION OF APPLICATIONS ON MULTIPLE ELECTRONIC DEVICES*
• *FOURNITURE D'APPLICATIONS SUR DE MULTIPLES DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
(71) Institut für Rundfunktechnik GmbH, Floriansmühlstrasse 60, 80939 München, DE
(72) PROBST, Michael, 80992 Munich, DE
(74) Baroni, Matteo, et al, Metroconsult S.r.l. Foro Buonaparte, 51, 20121 Milano, IT

(51) **G06F 11/10** (11) **2 891 065 A2***
H03M 13/00

(25) En (26) En
(21) 13832765.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057171 28.08.2013
(87) WO 2014/036196 2014/10 06.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596846
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT PARITÄTSPRÜFCODES VON GERINGER DICHT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH LOW DENSITY PARITY CHECK CODES*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION À CODES DE CONTRÔLE DE PARITÉ À FAIBLE DENSITÉ*
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) EROZ, Mustafa, Germantown, MD 20874, US
LEE, Lin-nan, Potomac, MD 20854, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 891 066 A1***
G06F 12/16 **G06F 9/44**

(25) En (26) En
(21) 12883899.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/053416 31.08.2012
(87) WO 2014/035416 2014/10 06.03.2014
(54) • *AUSWAHL EINER RESSOURCE ZUR VERWENDUNG IN EINER DATENSICHERUNGS- ODER DATENWIEDERHERSTELLUNGSOPERATION*
• *SELECTING A RESOURCE TO BE USED IN A DATA BACKUP OR RESTORE OPERATION*
• *SÉLECTION D'UNE RESSOURCE À UTILISER DANS UNE OPÉRATION DE SAUVEGARDE OU DE RESTAURATION DE DONNÉES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) NANIVADEKAR, Mandar, Bangalore Karnataka 560048, IN
(74) MISRA, Shishir, Bangalore Karnataka 560048, IN

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/30 → (51) **G06F 21/50**

G06F 11/36 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 12/10** (11) **2 891 067 A1***

(25) En (26) En
(21) 13763349.1 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056856 27.08.2013
(87) WO 2014/036004 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597575
(54) • *SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT MIT VIRTUELLER EINGABE/AUSGABE IN EINER VIRTUELLEN GASTCOMPUTER*
• *VIRTUAL INPUT/OUTPUT MEMORY MANAGEMENT UNIT WITHIN A GUEST VIRTUAL MACHINE*
• *UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE D'ENTRÉE/SORTIE VIRTUELLE DANS UNE MACHINE VIRTUELLE D'INVITÉ*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Sunnyvale, CA 94088, US
(72) KEGEL, Andrew, G., Redmond, WA 98052, US
HUMMEL, Mark, D., Franklin, MA 02038, US
(74) Eve, Rosemary Margaret, Brookes Batchellor LLP 1 Boyne Park, Tunbridge Wells Kent TN4 8EL, GB

G06F 12/16 → (51) **G06F 11/14**

(51) **G06F 13/00** (11) **2 891 068 A1***
G06F 15/16 **G06F 17/00**
G06F 3/14

(25) En (26) En
(21) 12883623.6 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/053492 31.08.2012
(87) WO 2014/035430 2014/10 06.03.2014
(54) • *AKTIVE REGIONEN EINES BILDES MIT ZUGÄNGLICHEN VERBINDUNGEN*
• *ACTIVE REGIONS OF AN IMAGE WITH ACCESSIBLE LINKS*
• *RÉGIONS ACTIVES D'UNE IMAGE COMPRENANT DES LIENS ACCESSIBLES*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LIN, Qian, Palo Alto, California 94304, US
TANG, Feng, Palo Alto, California 94304, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **2 891 069 A1***
G11C 16/06

(25) En (26) En
(21) 12883648.3 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/052684 28.08.2012
(87) WO 2014/035377 2014/10 06.03.2014
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGER PERSISTENTER SPEICHER*
• *HIGH PERFORMANCE PERSISTENT MEMORY*
• *MÉMOIRE PERSISTANCE HAUTE PERFORMANCE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) LI, Sheng, Palo Alto, California 94304-1100, US
YOON, Doe Hyun, Palo Alto, California 94304-1100, US
JOUPII, Norman Paul, Palo Alto, California 94304-1100, US
(74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 891 070 A1***
G06F 9/30

(25) En (26) En
(21) 12883663.2 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/053212 30.08.2012
(87) WO 2014/035410 2014/10 06.03.2014
(54) • *MIT KONTINUIERLICHER LIEFERUNG NUTZBARE GLOBALE MERKMALS-BIBLIOTHEK*
• *GLOBAL FEATURE LIBRARY USEABLE WITH CONTINUOUS DELIVERY*
• *BIBLIOTHÈQUE DE TRAITS GLOBAUX UTILISABLE EN DÉLIVRANCE CONTINUE*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) SHANI, Inbar, 56100 Yehud, IL
NITSAN, Amichai, 56100 Yehud, IL
MANOR, Lior, 56100 Yehud, IL

(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 891 071 A2***
(25) En (26) En
(21) 13734623.5 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047670 25.06.2013
(87) WO 2014/004545 2014/01 03.01.2014
(88) 30.04.2015
(89) 26.06.2012 CN 201210216267
(54) • AUSGABE VON GESCHÄFTSOBJEKTEN
• PUSHING BUSINESS OBJECTS
• POUSSÉE D'OBJETS MÉTIER
(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) WANG, Bing, Hangzhou 310013, CN
LIU, Tong, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 891 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833979.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057170 28.08.2013
(87) WO 2014/036195 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695212 P
14.03.2013 US 201313831082
(54) • OFFENE ARCHITEKTUR FÜR SELBST-ORGANISIERENDE NETZWERKE
• OPEN ARCHITECTURE FOR SELF-ORGANIZING NETWORKS
• ARCHITECTURE OUVERTE DESTINÉE À DES RÉSEAUX AUTO-ORGANISABLES
(71) T-Mobile USA, Inc., 12920 SE 38th Street, Bellevue, WA 98006-1350, US
(72) TAPIA, Pablo, Bellevue, WA 98006-1350, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 13/00**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/00**

(51) **G06F 17/00** (11) **2 891 073 A1***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 13832360.5 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055355 16.08.2013
(87) WO 2014/035692 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601050
(54) • NETZWERKSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINER CLOUD-PLATTFORM
• NETWORK SYSTEM FOR IMPLEMENTING A CLOUD PLATFORM
• SYSTÈME DE RÉSEAU POUR METTRE EN ŒUVRE UNE PLATEFORME DE TYPE CLOUD
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BALACHEFF, Boris, F-38053 Grenoble, FR
PLENKER, David, F-38053 Grenoble, FR

BOUAT, Sebastien, F-38053 Grenoble, FR
COOPER, James C., Bloomington, Indiana 47403, US

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/00** (11) **2 891 074 A1***
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 13833698.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057045 28.08.2013
(87) WO 2014/036119 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695169 P
06.09.2012 US 201261697597 P
12.04.2013 AU 2013204953
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VERTEILTER BENUTZER-INFORMATIONEN FÜR MEDIENDRUCKE UND SUCHBEGRIFFE
• METHODS AND APPARATUS TO COLLECT DISTRIBUTED USER INFORMATION FOR MEDIA IMPRESSIONS AND SEARCH TERMS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RECUEILLIR DES INFORMATIONS D'UTILISATEUR RÉPARTIES POUR IMPRESSION MEDIA ET TERMES DE RECHERCHE
(71) The Nielsen Company (US), LLC, 150 North Martingale Road, Schaumburg, IL 60173, US
(72) BURBANK, John R., New York New York 10003, US
ALLA, Madhusudhan Reddy, Allen, Texas 75013, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Wi-denmayerstraße 6, 80538 München, DE

G06F 17/00 → (51) **G06F 13/00**

G06F 17/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 17/22** (11) **2 891 075 A1***
(25) En (26) En
(21) 13735521.0 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047487 25.06.2013
(87) WO 2014/035539 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596844
(54) • KONTEXTUNBEWUSSTE DATEN-UMWANDLUNG MIT INDIZIERTER ZEICHENKETTENANPASSUNG
• CONTEXTUALLY BLIND DATA CONVERSION USING INDEXED STRING MATCHING
• CONVERSION DE DONNÉES INDÉPENDANTE DU CONTEXTE À L'AIDE D'UNE MISE EN CORRESPONDANCE DE CHAÎNE INDEXÉE
(71) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, 500 Oracle Parkway, Redwood City, CA 94065, US
(72) OGREN, Philip, Redwood City, California 94065, US
RIVAS, Luis, Redwood City, California 94065, US
GREEN, Edward A., Redwood City, California 94065, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G06F 17/27** (11) **2 891 076 A1***
G06F 3/023 **G06Q 10/10**
(25) En (26) En
(21) 13759364.6 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056071 22.08.2013
(87) WO 2014/035773 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601712
(54) • KONTEXTABHÄNGIGE AUTOKORREKTUR
• CONTEXT SENSITIVE AUTO-CORRECTION
• CORRECTION AUTOMATIQUE SENSIBLE AU CONTEXTE
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) LIENSBERGER, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 077 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883884.4 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2012/000572 29.08.2012
(87) WO 2014/033724 2014/10 06.03.2014
(54) • ABFRAGE VON STRUKTURIERTEN UND UNSTRUKTURIERTEN DATENBANKEN
• QUERYING STRUCTURED AND UNSTRUCTURED DATABASES
• INTERROGATION DE BASES DE DONNÉES STRUCTURÉES ET NON STRUCTURÉES
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) AVASTHI, Vinay, Bangalore 560048 Karnataka, IN
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 078 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883902.4 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/080749 30.08.2012
(87) WO 2014/032244 2014/10 06.03.2014
(54) • MERKMALBASIERTE KANDIDATENAUWAHL
• FEATURE-BASED CANDIDATE SELECTION
• CHOIX DE CANDIDAT BASÉ SUR DES CARACTÉRISTIQUES
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) WANG, Xinjing, Beijing 100080, CN
SCOTT, Matthew Robert, Beijing 100080, CN
CHEN, Xi, Beijing 100080, CN
(74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP IP Rosental 4, 80331 Munich, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 079 A1***
H04N 5/93 **H04N 21/458**
H04N 21/4728
(25) En (26) En
(21) 13750259.7 (22) 30.04.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/062992 30.04.2013
(87) WO 2014/034186 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190102

(54) • SZENENWIEDERGABEVORRICHTUNG,
SZENENWIEDERGABEPROGRAMM UND
SZENENWIEDERGABEVERFAHREN
• SCENE REPRODUCTION APPARATUS,
SCENE REPRODUCTION PROGRAM, AND
SCENE REPRODUCTION METHOD
• APPAREIL, PROGRAMME DE REPRO-
DUCTION ET PROCÉDÉ DE REPRODUC-
TION DE SCÈNE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) KANEKO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
KATAOKA, Hideo, Tokyo 105-8001, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 080 A2***
(25) En (26) En
(21) 13753480.6 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/055504 19.08.2013
(87) WO 2014/035704 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014

(30) 28.08.2012 US 201213597210
(54) • IDENTIFIZIERUNG BENUTZER-SPEZI-
FISCHER DIENSTE IM ZUSAMMENHANG
MIT BENUTZERPRÄSENTIERTEN EINHEI-
TEN
• IDENTIFYING USER-SPECIFIC SERVICES
THAT ARE ASSOCIATED WITH USER-
PRESENTED ENTITIES
• IDENTIFICATION DE SERVICES SPÉCIFI-
QUES D'UTILISATEURS QUI SONT ASSO-
CIÉS À DES ENTITÉS PRÉSENTÉES PAR
LES UTILISATEURS

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

(72) SADHUKA, Shajib, Redmond, Washington
98052-6399, US

KUMAR, Amit, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 081 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759923.9 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056588 26.08.2013
(87) WO 2014/035870 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210311734

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ANTWORTEN AUF EINE WEBSEITEN-
ZUGRIFFSANFRAGE
• METHOD AND APPARATUS OF
RESPONDING TO WEBPAGE ACCESS
REQUEST
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
DE RÉPONDRE À UNE DEMANDE
D'ACCÈS À UNE PAGE WEB

(71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor,
One Capital Place P.O. Box 847 George
Town, Grand Cayman, KY

(72) HE, Yan, 310013 Hangzhou, CN

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 082 A2***

(25) En (26) En
(21) 13759941.1 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056920 28.08.2013
(87) WO 2014/036044 2014/10 06.03.2014

(88) 18.09.2014
(30) 02.09.2012 US 201213602192

(54) • ANTWORTEN SOZIALER NETZWERKE
AUF ANFRAGEN
• SOCIAL NETWORK RESPONSES TO
QUERIES
• RÉPONSES D'UN RÉSEAU SOCIAL À DES
QUESTIONS

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

(72) WAUPOTITSCH, Roman, Redmond,
Washington 98052-6399, US

DUCKER, Michael, Redmond, Washington
98052-6399, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 083 A1***
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13832431.4 (22) 19.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/081731 19.08.2013
(87) WO 2014/032530 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 CN 201210311628

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
SYNCHRONISIERUNG VON WEBSEITEN-
INFORMATIONEN
• METHOD AND APPARATUS FOR
SYNCHRONIZING WEBPAGE INFOR-
MATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SYNCHRONI-
SATION D'INFORMATIONS D'UNE PAGE
WEB

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd,
Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing
Road Futian District Shenzhen, Guangdong
518000, CN

(72) YANG, Yanshao, Shenzhen Guangdong
518000, CN

HUANG, Dujuan, Shenzhen Guangdong
518000, CN

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 084 A1***
G06F 3/16 **G10L 15/00**

(25) En (26) En
(21) 13833521.1 (22) 29.07.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/006765 29.07.2013
(87) WO 2014/035061 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 KR 20120095034
06.02.2013 US 201313761102

(54) • ANZEIGEVORRICHTUNG UND SPRACH-
SUCHVERFAHREN

• DISPLAY DEVICE AND SPEECH SEARCH
METHOD

• DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCÉDÉ
DE RECHERCHE VOCALE

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Yongsin, Seoul 137-724, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2,
81541 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 891 085 A2***

(25) En (26) En
(21) 13833537.7 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056615 26.08.2013
(87) WO 2014/035879 2014/10 06.03.2014

(88) 08.05.2014

(30) 30.08.2012 US 201213600126

(54) • BETRIEB EINER VERTEILTEN DATEN-
BANK MIT FREMDTABELLEN
• OPERATING A DISTRIBUTED DATABASE
WITH FOREIGN TABLES
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR
EXPLOITER UNE BASE DE DONNÉES
RÉPARTIE À L'AIDE DES TABLES
ÉTRANGÈRES

(71) Citus Data Bilgi Islemleri Ticaret A.S., Birlık
Sk. Akyildiz Blokleri C. No. 22/12 1. Levent,
34340 Istanbul, TR

(72) ERDOGAN, Ozgun Ali, 34340 Istanbul, TR
PATHAK, Sumedh Suhas, 34340 Istanbul,
TR

MOSHAYEDI, Hadi, 34340 Istanbul, TR

(74) Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc.
Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No: 36/5
Besevler, 16110 Bursa, TR

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 17/30 → (51) **G06F 9/445**

G06F 17/30 → (51) **G06F 17/00**

G06F 17/50 → (51) **G06F 19/00**

(51) **G06F 19/00** (11) **2 891 086 A1***

(25) En (26) En
(21) 13713647.9 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(86) US 2013/031707 14.03.2013
(87) WO 2014/035478 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695831 P

(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFÜL-
LUNG VON ARZNEIMITTELANFORDE-
RUNGEN
• MEDICATION REQUISITION
FULFILLMENT SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GESTION
OPTIMALE DE DEMANDES DE MÉDICA-
TION

(71) Baxter Corporation Englewood, 9540 South
Maroon Circle, Suite 400, Englewood, CO
80112, US

(72) SCHNEIDER, Dennis, I., Nashua, New
Hampshire 03062, US

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 891 087 A2***

(25) En (26) En
(21) 13745757.8 (22) 24.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/051886 24.07.2013
- (87) WO 2014/035570 2014/10 06.03.2014
- (88) 27.11.2014
- (30) 30.08.2012 US 201261694950 P
30.08.2012 US 201261694961 P
17.04.2013 US 201361812874 P
25.04.2013 US 201313870902
25.04.2013 US 201313870907
25.04.2013 US 201313870910
- (54) • *SICHERHEITSMASSNAHMEN FÜR GESCHLOSSENES INSULININFUSIONSSYSTEM*
• *SAFEGUARDING MEASURES FOR A CLOSED-LOOP INSULIN INFUSION SYSTEM*
• *MESURES DE PROTECTION POUR UN SYSTÈME DE PERFUSION D'INSULINE À BOUCLE FERMÉE*
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) KEENAN, Desmond Barry, Hollywood, California 90028, US
MASTROTOTARO, John J., Los Angeles, California 90024, US
GROSMAN, Benyamin, North Hollywood, California 91601, US
PARIKH, Neha J., West Hills, California 91307, US
ROY, Anirban, Calabasas, California 91302, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (60) 15156952.2
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 891 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752908.7 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067706 27.08.2013
- (87) WO 2014/033119 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 SE 1250971
31.08.2012 US 201261695546 P
- (54) • *DIALYSEVORRICHTUNG MIT VIELSEITIGER BENUTZERSCHNITTSTELLE UND VERFAHREN SOWIE COMPUTERPROGRAMM DAFÜR*
• *DIALYSIS APPARATUS WITH VERSATILE USER INTERFACE AND METHOD AND COMPUTER PROGRAM THEREFOR*
• *APPAREIL DE DIALYSE AVEC INTERFACE UTILISATEUR VERSATILE ET PROCÉDÉ ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIÉS*
- (71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
- (72) STENQUIST, Anita, SE-247 92 Södra Sandby, SE
- (74) Bornegard, Annette, Gambro Lundia AB Patent Department, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 891 089 A2***
(25) En (26) En
(21) 13753741.1 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2013/054996 14.08.2013
- (87) WO 2014/035672 2014/10 06.03.2014
- (88) 12.09.2014
- (30) 30.08.2012 US 201261694950 P

- 30.08.2012 US 201261694961 P
17.04.2013 US 201361812874 P
25.04.2013 US 201313870902
25.04.2013 US 201313870907
25.04.2013 US 201313870910
13.08.2013 US 201313966109
13.08.2013 US 201313966101
13.08.2013 US 201313966114
13.08.2013 US 201313966120
- (54) • *SICHERHEITSMASSNAHMEN FÜR EIN GESCHLOSSENES INSULININFUSIONSSYSTEM*
• *SAFEGUARDING TECHNIQUES FOR A CLOSED-LOOP INSULIN INFUSION SYSTEM*
• *TECHNIQUES DE SÉCURITÉ POUR UN SYSTÈME DE PERFUSION D'INSULINE EN BOUCLE FERMÉE*
- (71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
- (72) MASTROTOTARO, John J., Los Angeles, California 90024, US
GROSMAN, Benyamin, North Hollywood, California 91601, US
PARIKH, Neha J., West Hills, California 91307, US
ROY, Anirban, Calabasas, California 91302, US
KEENAN, Desmond Barry, Hollywood, California 90028, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE
- (60) 15157701.2
15157703.8
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 891 090 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759323.2 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/004906 20.08.2013
- (87) WO 2014/034042 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 JP 2012187659
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
• *INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KYUSOJIN, Hiroshi, Tokyo 108-0075, JP
YAMANE, Kenji, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Hirofumi, Tokyo 141-0022, JP
TAGAMI, Naoki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 891 091 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 13760182.9 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/056984 28.08.2013
- (87) WO 2014/036081 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 US 201261693866 P
10.09.2012 US 201261699135 P
10.09.2012 US 201261699115 P
16.01.2013 US 201361753232 P

- (54) • *ERFASSUNG UND VISUALISIERUNG VON DATEN, ZU KLINISCHEN WIRKUNGEN IM VERHÄLTNISS ZU EINER ABLEITUNG UND/ODER EINER STIMULATIONSSTELLE*
• *CAPTURE AND VISUALIZATION OF CLINICAL EFFECTS DATA IN RELATION TO A LEAD AND/OR LOCUS OF STIMULATION*
• *CAPTURE ET VISUALISATION DE DONNÉES D'EFFETS CLINIQUES RELATIVES À UNE SONDE ET/OU UN LIEU DE STIMULATION*
- (71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
- (72) CARCIERI, Stephen, Los Angeles, California 90026, US
CHEN, Dean, Los Angeles, California 90049, US
MOFFITT, Michael A., Valencia, California 91354, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 891 092 A2***
(25) En (26) En
(21) 13783407.3 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/074166 02.09.2013
- (87) WO 2014/034964 2014/10 06.03.2014
- (88) 19.06.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192525
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON MATERIALSTRUKTUREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING MATERIAL STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉDICTION DE STRUCTURE DE MATÉRIAU*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) NISHIDA, Yasutaka, Tokyo 105-8001, JP
AIGA, Fumihiko, Tokyo 105-8001, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 891 093 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795858.3 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/058149 30.08.2013
- (87) WO 2014/033673 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201261695048 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM PATIENTEN-ÜBERWACHUNGSSYSTEM ALS HILFE FÜR PATIENTEN ZUR AUSFÜHRUNG EINER AUFGABE*
• *METHOD AND DEVICE FOR USE IN A PATIENT MONITORING SYSTEM TO ASSIST A PATIENT IN COMPLETING A TASK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF UTILISÉS DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE D'UN PATIENT POUR AIDER CELUI-CI À EXÉCUTER UNE TÂCHE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) WARTENA, Frank, 5656 AE Eindhoven, NL
ASIM, Muhammad, 5656 AE Eindhoven, NL
KNIBBELER, Charles, Leonardus, Cornelius, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 891 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832651.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057137 28.08.2013
(87) WO 2014/036173 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694171 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BE-RECHNUNG UND VERWENDUNG STATIS-TISCHER MODELLE ZUR VORHERSAGE MEDIZINISCHER EREIGNISSE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR CALCULATING AND USING STATISTICAL MODELS TO PREDICT MEDICAL EVENTS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE CALCUL ET D'UTILISATION DE MODÈLES STATISTIQUES POUR PRÉDIRE DES ÉVÉNEMENTS MÉDICAUX*

(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) SARRAFZADEH, Majid, Anaheim, CA 92807, US
SUH, Myung-Kyung, Los Angeles, CA 90066, US
LAN, Mars, Los Angeles, CA 90034, US
GHASEMZADEH, Hassan, Los Angeles, CA 90066, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 891 095 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833226.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057849 03.09.2013
(87) WO 2014/036559 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696052 P
12.03.2013 US 201313798050

(54) • *EXPERTENSYSTEM ZUR VORHERSAGE VON ÄNDERUNGEN AN EINER LOKALEN UMGEBUNG*
• *EXPERT SYSTEM FOR PREDICTION OF CHANGES TO LOCAL ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME EXPERT POUR UNE PRÉDICTION DE CHANGEMENTS D'ENVIRONNEMENT LOCAL*

(71) Loisos, George, 1917 Clement AVE. Building 10A, Alameda, CA 94501, US

(72) HUMANN, Christian, Berkeley, CA 94709, US
(74) Moffat, John Andrew, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 891 096 A1***
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 13833367.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056926 28.08.2013
(87) WO 2014/036045 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694943 P
27.08.2013 US 201314011329

(54) • *UNGESTÖRTE BRUCHORIENTIERUNG*

• *UNDISTURBED FRACTURE ORIENTATION*
• *ORIENTATION D'UNE FRACTURE NON PERTURBÉE*

(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola 1110, VG

(84) GB NL
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89m, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(72) MAERTEN, Frantz, F-34570 Pignan, FR
MAERTEN, Laurent, F-34830 Clapiers, FR
LEJRI, Mostfa, F-34090 Montpellier, FR

(74) Li, Boxi, Schlumberger Cambridge Research Limited Intellectual Property Law High Cross Maddingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 891 097 A1***
G06F 17/00 **A61F 2/28**

(25) En (26) En
(21) 13833657.3 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057822 03.09.2013
(87) WO 2014/036551 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696083 P
01.03.2013 US 201361771409 P

(54) • *TECHNOLOGIE FÜR EIN PATIENTENSPE-ZIFISCHES IMPLANTAT*
• *PATIENT SPECIFIC IMPLANT TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE D'IMPLANT SPÉCIFIQUE AU PATIENT*

(71) Smith & Nephew, Inc., 1450 East Brooks Road, Memphis, TN 38116, US
Wiebe, James Bennett, III, 49 Golden Pond Circle, Coldwater, Mississippi 38618, US
Landon, Ryan Lloyd, 7552 Winners Circle East, Southaven, Mississippi 38671, US
McKinnon, Brian W., 3290 Broadway Street, Bartlett, TN 38133, US

Winebarger, Randy C., 8464 Linds Shore Cove, Southaven, Mississippi 38672, US
Tanasoca, Ruxandra Cristiana Marinescu, 60 South Grove Park Road, Memphis, Tennessee 38117, US
Dees, Roger Ryan, Jr., 1283 Yellowdog Road, Senatobia, Mississippi 38668, US
Bowers, William L., Jr., 2711 Dickens Place Drive, Southaven, Mississippi 38671, US

(72) WIEBE, James Bennett, III, Coldwater, Mississippi 38618, US
LANDON, Ryan Lloyd, Southaven, Mississippi 38671, US
MCKINNON, Brian William, Bartlett, Tennessee 38133, US
WINEBARGER, Randy C., Southaven, Mississippi 38672, US
TANASOCA, Ruxandra Cristiana Marinescu, Memphis, Tennessee 38117, US
DEES, Roger Ryan, Jr., Senatobia, Mississippi 38668, US
BOWERS, William L., Jr., Southaven, Mississippi 38671, US

(74) Smith & Nephew, Group Research Centre York Science Park Heslington, York YO10 5DF, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 891 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833987.4 (22) 27.08.2013

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

BA ME
(86) US 2013/056901 27.08.2013
(87) WO 2014/036032 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694183 P

(54) • *AUFGABENOPTIMIERUNG IN SYSTEMEN ZUR GESUNDHEITS-FERNÜBER-WACHUNG*
• *TASK OPTIMIZATION IN REMOTE HEALTH MONITORING SYSTEMS*
• *OPTIMISATION DE TÂCHE DANS DES SYSTÈMES DE SURVEILLANCE DE SANTÉ À DISTANCE*

(71) The Regents of The University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) SARRAFZADEH, Majid, Anaheim, CA 92807, US
SUH, Myung-kyung, Los Angeles, CA 90066, US

LAN, Mars, Los Angeles, CA 90034, US
GHASEMZADEH, Hassan, Los Angeles, CA 90066, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/145**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/569**

(51) **G06F 19/22** (11) **2 891 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832861.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057128 28.08.2013
(87) WO 2014/036167 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693987 P
08.02.2013 US 201361762694 P

(54) • *ERKENNUNG VON DATENSEQUENZIERUNGS- UND BENCHMARKING-VARIANTEN*
• *DETECTING VARIANTS IN SEQUENCING DATA AND BENCHMARKING*
• *DÉTECTION DE VARIANTES DANS DES DONNÉES DE SÉQUENÇAGE ET UN ÉTALONNAGE*

(71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) CIBULSKIS, Kristian, Somerville, MA 02144, US
GETZ, Gad, Belmont, MA 02478, US
LAWRENCE, Michael, Cambridge, MA 02140, US

(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 891 100 A1***
G06F 11/36
(25) En (26) En
(21) 12883502.2 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/052772 29.08.2012
(87) WO 2014/035386 2014/10 06.03.2014
(54) • *SICHERHEITSSCAN AUF DER BASIS VON DYNAMISCHEN ALTERATIONEN*
• *SECURITY SCAN BASED ON DYNAMIC TAINIT*
• *ANALYSE DE SÉCURITÉ BASÉE SUR UNE ALTERATION DYNAMIQUE*

- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) NG, Ming Sum Sam N., Hong Kong, CN
MADOU, Matias, B-1831 Diegem, BE
(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 891 101 A2***
G06F 9/45 **G06F 9/44**
G06F 11/36

- (25) En (26) En
(21) 13815843.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IN 2013/000532 30.08.2013
(87) WO 2014/041561 2014/12 20.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 31.08.2012 IN MM22882012

- (54) • *SYSTEM ZUR GENAUEN ANALYSE VON ANWENDUNGEN ZUM AUFFINDEN VON SICHERHEITS- UND QUALITÄTSPROBLEMEN*
• *A SYSTEM FOR ANALYZING APPLICATIONS ACCURATELY FOR FINDING SECURITY AND QUALITY ISSUES*
• *SYSTÈME PERMETTANT D'ANALYSER PRÉCISEMENT DES APPLICATIONS AFIN DE DÉTECTER DES PROBLÈMES DE SÉCURITÉ ET DE QUALITÉ*

- (71) Iappsecure Solutions Pvt. Ltd., 74, Shalin Residency Near Raj Residency Shilaj, Ahmedabad - 380059, Gujarat State, Ahmedabad 380015, IN
(72) PATEL, Vimal, Ahmedabad 380059, IN
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

G06F 21/31 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/32 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/44** (11) **2 891 102 A1***
(25) De (26) De
(21) 13788711.3 (22) 23.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/072191 23.10.2013
(87) WO 2014/106546 2014/28 10.07.2014
(30) 02.01.2013 DE 102013200017
(54) • *RFID-TAG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RFID-TAGS*
• *RFID TAG AND METHOD FOR OPERATING AN RFID TAG*
• *ÉTIQUETTE RFID ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UNE ÉTIQUETTE RFID*

- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DICHTL, Markus, 80636 München, DE
HESS, Erwin, 85521 Ottobrunn, DE
MEYER, Bernd, 81739 München, DE

G06F 21/44 → (51) **G06F 21/78**

- (51) **G06F 21/50** (11) **2 891 103 A1***
G06F 21/53 **G06F 11/30**
(25) En (26) En
(21) 13832490.0 (22) 22.08.2013

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

BA ME

- (86) AU 2013/000941 22.08.2013
(87) WO 2014/032081 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596826
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MOBILE KOMMUNIKATION UND BE-RECHNUNG*

- *APPARATUS AND METHOD FOR MOBILE COMMUNICATIONS AND COMPUTING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR COMMUNICATIONS MOBILES ET INFORMATIQUE*

- (71) Netcomm Wireless Limited, Level 218-20 Orion Road, Lane Cove West NSW 2066, AU
(72) CORNELIUS, Michael John, Lane Cove West New South Wales 2066, AU
COLLINS, Steven Richard, Lane Cove West New South Wales 2066, AU
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06F 21/53 → (51) **G06F 21/50**

- (51) **G06F 21/55** (11) **2 891 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759086.5 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056562 26.08.2013
(87) WO 2014/035857 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210310462
22.08.2013 US 201313973229
(54) • *ERKENNUNG EINES MALWARE-PROZESSES*
• *DETECTING A MALWARE PROCESS*
• *DÉTECTION D'UN PROCESSUS DE LOGICIEL MALVEILLANT*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 Georgetown, Grand Cayman, KY
(72) NIE, Wanquan, Hangzhou, CN
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **G06F 21/57** (11) **2 891 105 A1***
(25) En (26) En
(21) 13879817.8 (22) 26.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/000288 26.03.2013
(87) WO 2014/153635 2014/40 02.10.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PLATTFORM- UND BENUTZERANWENDUNGSSICHERHEIT AUF EINER VORRICHTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PLATFORM AND USER APPLICATION SECURITY ON A DEVICE*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE SÉCURITÉ DE PLATEFORME ET D'APPLICATION D'UTILISATEUR SUR UN DISPOSITIF*

- (71) Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) GOODES, Grant, Manotick, Ontario K4M 1G1, CA
LEECH, Marcus, Smith Falls, Ontario K7A 4W7, CA
(74) Bout Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 891 106 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832082.5 (22) 12.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/054535 12.08.2013
(87) WO 2014/035650 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601969

- (54) • *MECHANISMUS ZUR ERMÖGLICHUNG EINES VERSCHLÜSSELUNGSFREIEN INTEGRITÄTSSCHUTZES VON SPEICHERDATEN IN COMPUTERSYSTEMEN*
• *MECHANISM FOR FACILITATING ENCRYPTION-FREE INTEGRITY PROTECTION OF STORAGE DATA AT COMPUTING SYSTEMS*
• *MÉCANISME PERMETTANT DE FACILITER LA PROTECTION DE L'INTÉGRITÉ SANS CHIFFRAGE DE DONNÉES EN MÉMOIRE DANS DES SYSTÈMES INFORMATIQUES*

- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) KASATKIN, Dmitry, FI-01300 Vantaa, FI
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G06F 21/60** (11) **2 891 107 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832367.0 (22) 28.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/056974 28.08.2013
(87) WO 2014/036074 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694140 P

- (54) • *SCHUTZ VON VERMÖGENSWERTEN AUF EINER VORRICHTUNG*
• *PROTECTING ASSETS ON A DEVICE*
• *PROTECTION D'ACTIFS SUR UN DISPOSITIF*

- (71) Visa International Service Association, P.O. Box 8999, San Francisco, California 94128, US
(72) AISSI, Selim, Menlo Park, California 94025, US
(74) Eisenführ Speicher, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **G06F 21/62** (11) **2 891 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832251.6 (22) 30.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/057531 30.08.2013
(87) WO 2014/036403 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695972 P

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG UND ZUR VERHINDERUNG DER ERNEUTEN WIEDERGABE VON DATEN*
• *SYSTEM AND METHODS FOR DATA VERIFICATION AND REPLAY PREVENTION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE VÉRIFICATION DE DONNÉES ET UNE PROTECTION CONTRE UNE RÉEXÉCUTION*

- (71) PKWare, Inc., 648 Plankinton Ave., Suite 220, Milwaukee, WI 53202, US
Sturonas, Joe, Lake Bluff, Illinois, US
Czotter, Theodore, Holliston, Massachusetts, US
Nevin, Chris, Plymouth, Massachusetts, US
Robson, James, Melba, Idaho, US
(72) STURONAS, Joe, Lake Bluff, Illinois, US

CZOTTER, Theodore, Holliston, Massachusetts, US
NEVIN, Chris, Plymouth, Massachusetts, US
ROBSON, James, Melba, Idaho, US
(74) Schollweck, Susanne, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06F 21/62** (11) **2 891 109 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833965.0 (22) 13.08.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/081367 13.08.2013
(87) WO 2014/032517 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315011

(54) • *VIDEODATEIVERSCHLÜSSELUNGS- UND ENTSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MOBILES ENDGERÄT*
• *A VIDEO FILE ENCRYPTION AND DECRYPTION METHOD, DEVICE, AND MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET TERMINAL MOBILE POUR CRYPTAGE ET DÉCRYPTAGE DE FICHER VIDÉO*

(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian District Shenzhen, Guangdong 518000, CN

(72) CHEN, Jianming, Shenzhen Guangdong 518000, CN
ZHENG, Xiaosheng, Shenzhen Guangdong 518000, CN

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **G06F 21/78** (11) **2 891 110 A1***
G06F 21/44

(25) It (26) En
(21) 13735399.1 (22) 31.05.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/001116 31.05.2013
(87) WO 2013/179128 2013/49 05.12.2013
(30) 01.06.2012 CH 753122012

(54) • *TRAGBARE SICHERUNGS-/WIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *PORTABLE BACKUP/RESTORE DEVICE*
• *DISPOSITIF PORTABLE DE SAUVEGARDE ET DE RÉTABLISSEMENT*

(71) Quantec SA, Corso San Gottardo 86, 6830 Chiasso, CH

(72) PENTIMALLI, Pierluigi, 6830 Chiasso, CH
(74) Fiammenghi, Eva, et al, Fiammenghi - Fiammenghi Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **G06K 7/10** (11) **2 891 111 A1***
G06K 19/077

(25) En (26) En
(21) 13785627.4 (22) 27.08.2013

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

BA ME
(86) IB 2013/058017 27.08.2013
(87) WO 2014/033626 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694032 P

(54) • *OBJEKTIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG MIT KLEINEM RFID-ETIKETT*
• *OBJECT IDENTIFICATION DEVICE WITH RFID TAG OF SMALL SIZE*

• *DISPOSITIF D'IDENTIFICATION D'OBJET PAR ÉTIQUETTE RFID DE PETITE TAILLE*
(71) Tagsys SAS, 785 Voie Antiope Athéla III, 13600 La Ciotat, FR

(72) LOUSSERT, Christophe, F-13090 Aix En Provence, FR

(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G06K 7/10 → (51) **G06K 9/18**

G06K 7/10 → (51) **H04W 64/00**

G06K 9/00 → (51) **C12N 5/073**

(51) **G06K 9/18** (11) **2 891 112 A1***
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 12883958.6 (22) 30.08.2012

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

BA ME
(86) US 2012/053029 30.08.2012
(87) WO 2014/035392 2014/10 06.03.2014

(54) • *ERZEUGUNG EINES REGRESSIVEN INFORMATIONSOBJEKTS*
• *GENERATING A REGRESSIVE INFORMATION OBJECT*
• *GÉNÉRATION D'OBJET D'INFORMATIONS RÉGRESSIF*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US

(72) SIMSKE, Steven J, Ft. Collins, Colorado 80528, US
VANS, Marie, Ft. Collins, Colorado 80528, US

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **G06K 19/07** (11) **2 891 113 A1***
G06K 19/077 **A45D 31/00**
A61Q 3/02

(25) De (26) De
(21) 13770832.7 (22) 22.08.2013

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

BA ME
(86) CH 2013/000150 22.08.2013
(87) WO 2014/032193 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 CH 14942012

(54) • *KÜNSTLICHER FINGER- ODER ZEHENNAGEL MIT EINGEARBEITETEM TRANSPONDER*
• *ARTIFICIAL FINGERNAIL OR TOE NAIL WITH AN INCORPORATED TRANSPONDER*

• *ONGLE ARTIFICIEL DE DOIGT OU D'ORTIEIL AVEC TRANSPONDEUR INCORPORÉ*

(71) Yves Swiss AG, Schellenrainstrasse 13, 6210 Sursee, CH

(72) NIEDERMANN, Claud, CH-6208 Oberkirch, CH

(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufourstrasse 116, 8034 Zürich, CH

G06K 19/077 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/077 → (51) **G06K 19/07**

(51) **G06N 7/00** (11) **2 891 114 A2***
(25) En (26) En

(21) 13763359.0 (22) 29.08.2013

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

BA ME
(86) US 2013/057356 29.08.2013

(87) WO 2014/036300 2014/10 06.03.2014
(88) 21.08.2014

(30) 31.08.2012 US 201213600406

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WAHRSCHEINLICHKEIT EINES BOHRLOCHERFOLGS ANHAND VON STOCHASTISCHER INVERSION*

• *SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING A PROBABILITY OF WELL SUCCESS USING STOCHASTIC INVERSION*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UNE PROBABILITÉ DE SUCCÈS DE FORAGE À L'AIDE D'UNE INVERSION STOCHASTIQUE*

(71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US

Lawrence Livermore National Security, LLC, 2300 First Street, Suite 204, Livermore, CA 94550, US

(72) HOVERSTEN, Gary Michael, Lafayette, California 94549, US
TRAINOR-GUITTON, Whitney, Pleasanton, California 94566, US

(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 891 115 A1***
(25) En (26) En

(21) 12729952.7 (22) 19.06.2012

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

BA ME
(86) EP 2012/061661 19.06.2012

(87) WO 2013/189519 2013/52 27.12.2013

(54) • *MIKRORESSOURCEN-VEREINIGUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*

• *MICRO-RESOURCE-POOLING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD THEREOF*

• *MICROSYSTÈME DE MISE EN COMMUN DE RESSOURCES ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*

(71) Swiss Reinsurance Company Ltd., Mythenquai 50/60, 8022 Zürich, CH

(72) DA VICTORIA LOBO, Nikhil, New York, NY 10019, US
YOUNG, Simon, Stroud Glos G16 7PJ, GB

(74) Leimgruber, Fabian Alfred Rupert, ThomannFischer Elisabethenstrasse 30, 4010 Basel, CH

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 891 116 A1***
(25) En (26) En

(21) 12883975.0 (22) 31.08.2012

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

BA ME
(86) SE 2012/050929 31.08.2012

(87) WO 2014/035308 2014/10 06.03.2014

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENSAMMLUNG UND ÜBERWACHUNG EINES BESTIMMTEN RAUMS*

• *A SYSTEM AND A METHOD FOR DATA COLLECTION AND MONITORING OF A DEFINED SPACE*

• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE ET DE SURVEILLANCE DE DONNÉES D'UN ESPACE DÉFINI*

- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HIMMELMANN, Gunilla, S-405 03 Göteborg, SE
KLING, Robert, S-405 03 Göteborg, SE
LISSMATS, Johan, S-781 73 Borlänge, SE
WASS, Andreas, S-781 73 Borlänge, SE
LÄRFARS, Erik, S-781 73 Borlänge, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G06Q 10/00 → (51) **A01C 15/00**

- (51) **G06Q 10/04** (11) **2 891 117 A1***
G01Q 20/02 **G01Q 70/06**
G01N 29/036 **B82Y 35/00**
G03F 7/20 **G11B 9/14**
(25) En (26) En
(21) 13759283.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) GB 2013/052256 28.08.2013
(87) WO 2014/033451 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215546
(54) • **ERKENNUNG UND BETÄTIGUNG MEHRERER SONDEN**
• **MULTIPLE PROBE DETECTION AND ACTUATION**
• **DÉTECTION ET ACTIVATION DE SONDES MULTIPLES**

- (71) Infinitesima Limited, 1 Hitching Court Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG, GB
(72) HUMPHRIS, Andrew, Abingdon Oxfordshire OX14 3PF, GB
(74) Ribeiro, James Michael, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06Q 10/06 → (51) **G06Q 10/08**

- (51) **G06Q 10/08** (11) **2 891 118 A1***
G06Q 10/06 **G06Q 50/10**
(25) En (26) En
(21) 12883903.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050928 31.08.2012
(87) WO 2014/035307 2014/10 06.03.2014
(54) • **DATENSAMMLUNGS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN**
• **A DATA COLLECTION AND MONITORING SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COLLECTE ET DE SURVEILLANCE DE DONNÉES**

- (71) Sca Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HIMMELMANN, Gunilla, S-405 03 Göteborg, SE
CARNEY, Joshua, S-405 03 Göteborg, SE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 891 119 A2***
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 13753983.9 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055896 21.08.2013
(87) WO 2014/035736 2014/10 06.03.2014
(88) 12.09.2014

- (30) 28.08.2012 US 201213596464
(54) • **MOBILE VIDEOKONFERENZEN MIT DIGITALEN ANMERKUNGEN**
• **MOBILE VIDEO CONFERENCING WITH DIGITAL ANNOTATION**
• **VIDÉOCONFÉRENCE MOBILE À ANNOTATION NUMÉRIQUE**
(71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) JUNUZOVIC, Sasa, Redmond, Washington 98052-6399, US
INKPEN QUINN, Kori, Redmond, Washington 98052-6399, US
GUPTA, Anoop, Redmond, Washington 98052-6399, US
HOFF, Aaron, Redmond, Washington 98052-6399, US
VENOLIA, Gina, Redmond, Washington 98052-6399, US
NOWATZYK, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, US
BENKO, Hrvoje, Redmond, Washington 98052-6399, US
JANCKE, Gavin, Redmond, Washington 98052-6399, US
TANG, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Sparrow, Gemma Lesley, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06Q 10/10 → (51) **G06F 3/0481****G06Q 10/10** → (51) **G06F 17/27**

- (51) **G06Q 20/32** (11) **2 891 120 A1***
H04L 29/06 **H04W 4/24**
(25) En (26) En
(21) 12883990.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FI 2012/050840 30.08.2012
(87) WO 2014/033355 2014/10 06.03.2014
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FELDERWEITERUNG IN EINER NAHFELD-KOMMUNIKATION**
• **METHOD AND APPARATUS FOR EXPANDING FIELD OF NEAR FIELD COMMUNICATION**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR EXTENSION DE CHAMP DE COMMUNICATION EN CHAMP PROCHE**

- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) HAIKONEN, Mikko, FI-02710 Espoo, FI
EKBERG, Jan-Erik, FI-01740 Vantaa, FI
(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 891 121 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832720.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IL 2013/000067 28.08.2013
(87) WO 2014/033704 2014/10 06.03.2014
(88) 09.04.2015
(30) 28.08.2012 US 201261693790 P
23.09.2012 US 201261704508 P
(54) • **VERWALTUNGSSYSTEM FÜR DURCH CROWDSOURCING ZUSAMMENGESTELLTE TEAMS**
• **A CROWDSOURCED MANAGEMENT SYSTEM**
• **SYSTÈME DE GESTION À EXTERNALISATION OUVERTE**

- (71) Wikistrat Ltd., 47/4 Nachalat Binyamin Street, 65163 Tel Aviv, IL
(72) ZAMEL, Joel, 65163 Tel Aviv, IL
GREEN, Daniel, 65163 Tel Aviv, IL
SCHAFFER, Elad, 65163 Tel Aviv, IL
GABAY, Aviram, 65163 Tel Aviv, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 891 122 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833880.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057524 30.08.2013
(87) WO 2014/036399 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696129 P
15.03.2013 US 201313843298
15.03.2013 US 201361802029 P
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ONLINE-UMVERTEILUNG VON DATEN**
• **METHOD AND SYSTEM FOR ONLINE REDISTRIBUTION OF DATA**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE REDISTRIBUTION EN LIGNE DE DONNÉES**

- (71) Inspiration LLC, 1220 N. Market Street Suite 804, Wilmington, DE 19801, US
(72) VAN NIEKERK, Willem, Jacobus, 7966 Capetown, ZA
VAN NIEKERK, Marc, 7966 Capetown, ZA
VAN NIEKERK, Brendon, 7966 Capetown, ZA
KLEINHANS, Ernst, 7966 Capetown, ZA
(74) Kiriczi, Sven Bernhard, Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte Patentanwälte Mühlthaler Strasse 91c, 81475 München, DE

G06Q 30/00 → (51) **A43D 1/02**

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 891 123 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883808.3 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2012/050922 30.08.2012
(87) WO 2014/035305 2014/10 06.03.2014
(54) • **DATENSAMMLER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT**
• **DATA COLLECTOR AND ASSOCIATED METHOD, COMPUTER PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT**
• **COLLECTEUR DE DONNÉES, AINSI QUE PROCÉDÉ, PROGRAMME D'ORDINATEUR ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR ASSOCIÉS**

- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MORITZ, Simon, S-112 36 Stockholm, SE
CÖSTER, Rickard, S-126 78 Hägersten, SE
LARSSON, Tony, S-194 78 Upplands Väsby, SE
(74) ZAPPATERRA, Stefano, I-16152 Genova, IT
(74) Brann AB, P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 891 124 A1***
(25) En (26) En
(21) 13795291.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/058129 29.08.2013

(87) WO 2014/033666 2014/10 06.03.2014
 (30) 29.08.2012 US 201213597473
 (54) • *TEILUNG VON SOCIAL NETWORK-FEEDS ÜBER PROXY-BEZIEHUNGEN*
 • *SHARING SOCIAL NETWORK FEEDS VIA PROXY RELATIONSHIPS*
 • *PARTAGE DE SOURCES DE RÉSEAU SOCIAL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE RELATIONS DE MANDATAIRE*
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) JOHANSSON, Jonas, Saint-Laurent, Québec H4R 2Y8, CA
 POULIN, Andre, Laval, Québec H7K 3R1, CA
 JUN LI, Cheng, Pierrefonds, Québec H8Y 3P3, CA
 (74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 891 125 A1***
G08G 1/0969

(25) En (26) En
 (21) 13832298.7 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2013/007753 29.08.2013
 (87) WO 2014/035150 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 KR 20120096706
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN*
 • *METHOD AND DEVICE FOR DISPLAYING INFORMATION*
 • *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
 (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) KANG, Seong-min, Seoul 138-873, KR
 (74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 891 126 A1***
G06Q 30/02

(25) En (26) En
 (21) 13833326.5 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/057166 28.08.2013
 (87) WO 2014/036192 2014/10 06.03.2014
 (30) 28.08.2012 US 201213597017
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINBINDUNG EINES PUBLIKUMS IN DIALOGWERBUNGEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR ENGAGING AN AUDIENCE IN A CONVERSATIONAL ADVERTISEMENT*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR ENGAGER UN AUDITOIRE DANS UNE PUBLICITÉ DE CONVERSATION*
 (71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
 (72) BALASUBRAMANIAN, Sundar, Seattle, WA 98121, US
 MCSHERRY, Michael, Seattle, WA 98112, US
 SHEEDY, Aaron, Seattle, WA 98103-5350, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 891 127 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 13832986.7 (22) 30.08.2013

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

BA ME
 (86) US 2013/057598 30.08.2013
 (87) WO 2014/036452 2014/10 06.03.2014
 (30) 30.08.2012 US 201261695199 P
 (54) • *VIDEOPRÜFSYSTEM UND -VERFAHREN*
 • *VIRTUAL CHECK SYSTEM AND METHOD*
 • *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CHEQUE VIRTUEL*
 (71) Strategic Engineering Group LLC, 1332 Pelican Way, Richmond, California 94801, US
 (72) ELISCHER, Victor Paul, Richmond, California 94801, US
 (74) Collins, John David, JCIP Limited Hillington Park Innovation Centre 1 Ainslie Road, Glasgow G52 4RU, GB

(51) **G06Q 40/00** (11) **2 891 128 A1***

(25) En (26) En
 (21) 13833040.2 (22) 05.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/044219 05.06.2013
 (87) WO 2014/035515 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213600624
 (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONSSTRÖMEN*
 • *METHODS AND SYSTEMS FOR MANAGING COMMUNICATION STREAMS*
 • *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES DE GESTION DE FLUX DE DONNÉES DE COMMUNICATION*
 (71) Citicorp Credit Services, Inc. (USA), 701 East 60th Street, North, Sioux Falls, SD 57104, US
 (72) MEEKS, Todd, Cincinnati, OH 45247, US
 METZ, Scott, New Berlin, WI 53151, US
 NARAYANAN, Giri, Cincinnati, OH 45244, US
 THOTA, Rajendra, Cold Spring, KY 41076, US
 CARTER, Christina, Forney, TX 75126, US
 GABA, Saurabh, Curgaon Haryana 122007, IN
 SHAH, Milan, Plano, TX 75025, US
 PALANISWAMY, Griselda, Irving, TX 75063, US
 SEN, Jit, Irving, TX 75063, US
 (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

(51) **G06Q 40/04** (11) **2 891 129 A2***

(25) En (26) En
 (21) 13833016.2 (22) 18.06.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) SE 2013/050719 18.06.2013
 (87) WO 2014/035313 2014/10 06.03.2014
 (88) 01.05.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213600805
 (54) • *ZUWEISUNG VON BEFEHLEN*
 • *ORDER ALLOCATION*
 • *ALLOCATION D'ORDRE*
 (71) OMX Technology AB, Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE
 (72) TILFORS, Jan, S-10578 Stockholm, SE
 (74) Simonsson, Klas Johnny, OMX Technology AB Patent Team Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

G06Q 50/00 → (51) **G06F 3/0481**

G06Q 50/10 → (51) **G06Q 10/08**

G06Q 50/10 → (51) **H04W 4/00**

(51) **G06Q 50/24** (11) **2 891 130 A1***
H04L 9/32

(25) En (26) En
 (21) 13833983.3 (22) 02.09.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) KR 2013/007888 02.09.2013
 (87) WO 2014/035212 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 KR 20120096550
 (54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON GESUNDHEITSDATEN*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR MANAGING HEALTH DATA*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE GESTION DE DONNÉES DE SANTÉ*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) KIM, Do-Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-170, KR
 KIM, In-Kyo, Seoul 140-752, KR
 PARK, Jeong-Je, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-785, KR
 LEE, Kwang-Hyeon, Seoul 137-764, KR
 LIM, Nae-Hyun, Seoul 135-770, KR
 LIM, Hyoung-Kyu, Seoul 150-993, KR
 CHANG, Yong, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-781, KR
 (74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 891 131 A1***

(25) En (26) En
 (21) 13832263.1 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/056938 28.08.2013
 (87) WO 2014/036052 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213600887
 (54) • *REAL-WORLD-ANSICHT VON MIT EINEM STANDORT ASSOZIIERTEN SOZIAL-DATEN*
 • *REAL-WORLD VIEW OF LOCATION-ASSOCIATED SOCIAL DATA*
 • *VUE DU MONDE RÉEL DE DONNÉES SOCIALES ASSOCIÉES À UN EMPLACEMENT*

(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
 (72) BOSWORTH, Andrew, Garrod, Menlo Park, CA 94025, US
 TOKSVIG, Michael John, McKenzie, Menlo Park, CA 94025, US
 GARCIA, David, Harry, Menlo Park, CA 94025, US
 (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G06Q 50/30** (11) **2 891 132 A1***

(25) En (26) En
 (21) 13833007.1 (22) 15.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/055191 15.08.2013
 (87) WO 2014/035683 2014/10 06.03.2014

- (30) 29.08.2012 US 201261694404 P
(54) • *PERSONALISIERUNG AUF BASIS SOZIALER WERTE IN ONLINE-MEDIEN*
• *PERSONALIZATION BASED UPON SOCIAL VALUE IN ONLINE MEDIA*
• *PERSONNALISATION SUR LA BASE DE VALEUR SOCIALE DANS DES MÉDIAS EN LIGNE*
- (71) Wetpaint.com Inc., 710 Second Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98104, US
(72) WEINSTEIN, Alex, David, Seattle, WA 98104, US
FRENKEL, Dmitry, Seattle, WA 98104, US
(74) Carter, Stephen John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

G06Q 50/30 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 891 133 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782833.1 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/056676 16.08.2013
(87) WO 2014/033584 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12306033
(54) • *GEKOPPELTE SEGMENTIERUNG IN KONVENTIONELLEM 3D-ULTRASCHALL UND KONTRASTVERSTÄRKTEN ULTRASCHALLBILDERN*
• *COUPLED SEGMENTATION IN 3D CONVENTIONAL ULTRASOUND AND CONTRAST-ENHANCED ULTRASOUND IMAGES*
• *SEGMENTATION COUPLÉE DANS DES IMAGES PAR ULTRASON CLASSIQUES EN 3D ET DANS DES IMAGES PAR ULTRASON À CONTRASTE AMÉLIORÉ*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) PREVOST, Raphael, Manua, Michel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
ARDON, Roberto, José, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MORY, Benoit, Jean-Dominique, Bertrand, Maurice, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 891 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833267.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057106 28.08.2013
(87) WO 2014/036153 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693901 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE VON FASERN UND VERZWEIGUNGSSTRUKTUREN IN EINER ABBILDUNG EINER PROBE*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ANALYSIS OF FIBERS AND BRANCHING STRUCTURES WITHIN AN IMAGE OF A SAMPLE*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ANALYSE DE FIBRES ET DE STRUCTURES DE BRANCHEMENT DANS UNE IMAGE D'UN ÉCHANTILLON*
- (71) Molecular Devices, LLC, 1311 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) ZHAO, Ting, Changzhou Jiangsu 213161, CN
HONG, Dihui, Chester Springs, Pennsylvania 19425, US

- COHEN, Avrum I., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
(74) Mollekopf, Gerd Willi, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 6/03**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 891 135 A1***
H04N 21/478
- (25) En (26) En
(21) 13832174.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057450 30.08.2013
(87) WO 2014/036363 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695977 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERFOLGEN UND MARKIERUNG VON OBJEKTEN IN EINEM RUNDfunk*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TRACKING AND TAGGING OBJECTS WITHIN A BROADCAST*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI ET DE MARQUAGE D'OBJETS AU SEIN D'UNE RADIODIFFUSION*
- (71) Fox Sports Productions, Inc., 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035, US
(72) DAVIES, Michael, Marina Del Rey, CA 90292, US
FIELDS, Zachary, Woodland Hills, CA 91364, US
SHANKS, David, Eric, Los Angeles, CA 90049, US
STEINBERG, Gerald, Marina Del Rey, CA 90292, US
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

- (51) **G06T 11/20** (11) **2 891 136 A2***
G01V 1/34 **G06T 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 13765542.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057378 29.08.2013
(87) WO 2014/036315 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694439 P
(54) • *3D-ANSICHT VON RESERVOIRÜBERWACHUNGSDATEN*
• *3D VISUALIZATION OF RESERVOIR MONITORING DATA*
• *VISUALISATION 3D DE DONNÉES DE SURVEILLANCE DE RÉSERVOIR*
- (71) Sristy Technologies LLC, 5850 San Felipe Street, Houston, Texas 77057, US
(72) GUNTURU, Sashi B., Katy, Texas 77450, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **G06T 17/00** (11) **2 891 137 A1***
A61B 5/00
- (25) En (26) En
(21) 13834045.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057686 30.08.2013
(87) WO 2014/036499 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695230 P
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES MEHRDIMENSION-*

- NALEN ZUSAMMENGESETZTEN UND REKONSTRUIERTEN BILDES*
• *IMAGING SYSTEM AND METHODS DISPLAYING A FUSED MULTIDIMENSIONAL RECONSTRUCTED IMAGE*
• *SYSTÈME D'IMAGERIE ET PROCÉDÉS AFFICHANT UNE IMAGE RECONSTITUÉE MULTIDIMENSIONNELLE ET FUSIONNÉE*
- (71) TrueVision Systems, Inc., 315 Bollay Drive, Suite 101, Goleta, CA 93117, US
(72) TRIPATHI, Ashok, Burton, Santa Barbara, CA 93105, US
POLCHIN, George, Charles, Santa Barbara, CA 93103, US
NG, Yen, Ting, Goleta, CA 93117, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

G06T 19/00 → (51) **G03B 15/00****G06T 19/00** → (51) **G06T 11/20**

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 891 138 A1***
(25) En (26) En
(21) 13739232.0 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/065304 19.07.2013
(87) WO 2014/032854 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182606
(54) • *EINGABE VON SPERRBEFEHLEN*
• *INPUTTING LOCK COMMANDS*
• *SAISIE DE COMMANDES DE VERROUIL-LAGE*
- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) SCHUSTER, Kilian, CH-6020 Emmenbrücke, CH

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 891 139 A1***
B66B 1/46 **G01C 21/20**
- (25) En (26) En
(21) 13740248.3 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/065305 19.07.2013
(87) WO 2014/032855 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182608
(54) • *FÜHRUNG VON BENUTZERN IN EINEM BEREICH*
• *GUIDING USERS IN AN AREA*
• *GUIDAGE DES UTILISATEURS DANS UN DOMAINE*
- (71) Inventio AG, Seestrass 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) SCHUSTER, Kilian, CH-6020 Emmenbrücke, CH

G07C 9/00 → (51) **G01S 5/10****G07C 9/00** → (51) **H01F 7/20****G08B 3/10** → (51) **H04R 1/10**

- (51) **G08B 13/187** (11) **2 891 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 13785622.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) IB 2013/056903 27.08.2013
(87) WO 2014/033618 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693841 P

- (54) • *PRÄSENZMELDER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES PRÄSENZMELDERS*
• *PRESENCE DETECTOR AND METHOD OF OPERATING A PRESENCE DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE PRÉSENCE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VANGEEL, Jurgen Mario, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- RIETMAN, Wijnand Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G08B 21/08** (11) **2 891 141 A1***
(25) En (26) En
(21) 13835030.1 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050688 13.08.2013
(87) WO 2014/037935 2014/11 13.03.2014
(30) 30.08.2012 IL 22172912

- (54) • *SCHWIMMBADALARMSYSTEM*
• *POOL ALARM SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ALARME DE PISCINE*
- (71) Efraim, Garti, 14A, Bazelet Street, 309000 Zichron Ya'akov, IL
- (72) Podlisker, Stanislav, 22358 Naharia, IL
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

G08B 21/20 → (51) **A61F 13/42**

(51) **G08B 23/00** (11) **2 891 142 A2***
(25) En (26) En
(21) 13760178.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056956 28.08.2013
(87) WO 2014/036062 2014/10 06.03.2014
(88) 19.06.2014

- (30) 29.08.2012 US 201213598439
- (54) • *VERWENDUNG INTELLIGENTER MESSVORRICHTUNGEN ALS VERLÄSSLICHE CROWD-SOURCING-MITTEL*
• *USING SMART METERS AS RELIABLE CROWD-SOURCING AGENTS*
• *DISPOSITIFS DE MESURE INTELLIGENTS UTILISÉS COMME AGENTS D'EXTERNALISATION OUVERTE FIABLES*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) ROWITCH, Douglas Neal, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G08B 25/00 → (51) **H05B 37/02**

G08G 1/0969 → (51) **G06Q 30/02**

G09F 1/06 → (51) **A63F 9/12**

(51) **G09F 3/14** (11) **2 891 143 A1***
B65D 23/14 **B65D 73/00**
(25) En (26) En
(21) 13763138.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057272 29.08.2013
(87) WO 2014/036246 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694597 P
13.12.2012 US 201261736962 P

- (54) • *BEFESTIGUNGSETIKETTEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *ATTACHMENT TAGS AND METHODS OF MANUFACTURE AND USE THEREOF*
• *ÉTIQUETTES D'ATTACHEMENT ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CES ÉTIQUETTES*

(71) Bedford Industries, Inc., 1659 Rowe Avenue P.O. Box 39, Worthington, Minnesota 56187, US

(72) O'DONNELL, Colin, M., Bigelow, MN 56117, US

HEINRICHS, Curtis, J., Sibley, IA 51249, US

TSCHEPETER, Jeffrey, Sioux Falls, SD 57106, US

SCHULTZ, Mike, Worthington, MN 56187, US

SCHILLER, David, Sioux Falls, SD 57108, US

(74) Vidon Brevets & Stratégie, 16B, rue de Jouanet BP 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **G09G 5/00** (11) **2 891 144 A1***
(25) En (26) En
(21) 12884226.7 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/053724 05.09.2012
(87) WO 2014/039030 2014/11 13.03.2014

- (54) • *PARAMETERMANIPULATION*
• *MANIPULATING PARAMETERS*
• *MANIPULATION DE PARAMÈTRES*
- (71) Landmark Graphics Corporation, 2107 CityWest Boulevard Building 2, Houston, TX 77042-3021, US
- (72) WHALLEY, Andrew, James, Calgary, Alberta T3L 2K7, CA
- (74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **2 891 145 A1***
A63F 13/358
(25) En (26) En
(21) 13843450.1 (22) 20.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/060882 20.09.2013
(87) WO 2014/055265 2014/15 10.04.2014
(30) 04.10.2012 US 201261709873 P
08.03.2013 US 201313790269
08.03.2013 US 201313790289

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG EINER DARSTELLUNGSLATENZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DECREASING PRESENTATION LATENCY*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIMINUTION DE LATENCE DE PRÉSENTATION*
- (71) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
- (72) COLENBRANDER, Roelof Roderick, San Mateo, CA 94404, US
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G10K 11/26 → (51) **G01N 29/24**

G10K 11/34 → (51) **G01N 29/26**

G10K 15/04 → (51) **G01N 29/24**

G10L 15/00 → (51) **G06F 17/30**

(51) **G10L 15/04** (11) **2 891 146 A2***
H04M 1/64

(25) En (26) En
(21) 13833893.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057446 30.08.2013
(87) WO 2014/036359 2014/10 06.03.2014
(88) 05.06.2014

- (30) 30.08.2012 US 201261695039 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERLERNEN VON RUFANALYSEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR LEARNING CALL ANALYSIS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR L'APPRENTISSAGE DE L'ANALYSE DES APPELS*

(71) Interactive Intelligence, INC., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US

(72) WYSS, Felix, Immanuel, Zionsville, IN 46077, US

TAYLOR, Matthew, Alan, Indianapolis, IN 46269, US

VLACK, Kevin, Charles, Ballwin, MO 63011, US

(74) Nielsen, Leif, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G10L 15/14** (11) **2 891 147 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883743.2 (22) 30.08.2012

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

BA ME
(86) US 2012/053061 30.08.2012
(87) WO 2014/035394 2014/10 06.03.2014

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERGABE DER SPRACHERKENNUNGSLEISTUNG DURCH GENAUIGKEITSSCORES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING SPEECH RECOGNITION PERFORMANCE USING ACCURACY SCORES*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE PRÉVISION DE PERFORMANCES DE RECONNAISSANCE VOCALE AU MOYEN DE NOTES DE PRÉCISION*

(71) Interactive Intelligence, INC., 7601 Interactive Way, Indianapolis, IN 46278, US

(72) GANAPATHIRAJU, Aravind, Kondapur Hyderabad AP, IN

TAN, Yingyi, Carmel, IN 46032, US

WYSS, Felix, Immanuel, Bloomington, IN 47403, US

RANDAL, Scott, Allen, Redmond, WA 98052, US

(74) Nielsen, Leif, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **G10L 15/24** (11) **2 891 148 A1***
G10L 15/28 **G06F 3/16**

(25) En (26) En
(21) 13833741.5 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055683 20.08.2013
(87) WO 2014/035718 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694936 P
07.06.2013 US 201313912255

- (54) • *TECHNIKEN ZUR SPRACHENAUSWAHL FÜR AUTOMATISCHE SPRACHERKENNUNG*
• *TECHNIQUES FOR SELECTING LANGUAGES FOR AUTOMATIC SPEECH RECOGNITION*
• *TECHNIQUES PERMETTANT DE SÉLECTIONNER DES LANGUES POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE AUTOMATIQUE*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) JANSCHKE, Martin, Mountain View, California 94043, US
NAKAJIMA, Kaisuke, Mountain View, California 94043, US
SUNG, Yun-hsuan, Mountain View, California 94043, US
- (74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

G10L 15/28 → (51) **G10L 15/24**

- (51) **G10L 19/008** (11) **2 891 149 A1***
G10L 19/16 **H04H 20/89**
H04M 3/56 **G10L 19/20**
H04S 3/00
- (25) En (26) En
(21) 13753999.5 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056576 26.08.2013
(87) WO 2014/035864 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696073 P
- (54) • *VERARBEITUNG VON AUDIOOBJEKTEN IN CODIERTEN HAUPT- UND NEBEN-AUDIOSIGNALLEN*
• *PROCESSING AUDIO OBJECTS IN PRINCIPAL AND SUPPLEMENTARY ENCODED AUDIO SIGNALS*
• *TRAITEMENT D'OBJETS AUDIO EN SIGNAUX AUDIO CODÉS PRINCIPAL ET SUPPLÉMENTAIRE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) HOOKS, Spencer, San Francisco, California 94103-4813, US
SANCHEZ, Freddie, San Francisco, California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

G10L 19/018 → (51) **H04R 1/10**

G10L 19/16 → (51) **G10L 19/008**

G10L 19/20 → (51) **G10L 19/008**

- (51) **G10L 21/0364** (11) **2 891 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833402.4 (22) 25.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/056544 25.08.2013
(87) WO 2014/035845 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 02.09.2012 US 201261696216 P
07.09.2012 US 201261697807 P
- (54) • *ADAPTIVE AUDIOSIGNALFORMUNG FÜR VERBESSERTE WIEDERGABE IN EINER GERÄUSCHVOLLEN UMGEBUNG*

- *ADAPTIVE AUDIO SIGNAL SHAPING FOR IMPROVED PLAYBACK IN A NOISY ENVIRONMENT*
• *MISE EN FORME ADAPTATIVE D'UN SIGNAL AUDIO POUR UNE LECTURE AMÉLIORÉE DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT*
- (71) Qosound, Inc., 44 Oak Tree, Irvine, California 92612, US
- (72) SU, Huan-Yu, Irvine, California 92612, US
SU, Anthony, Irvine, California 92612, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G10L 25/78** (11) **2 891 151 A1***
(25) En (26) En
(21) 13765821.7 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/051020 30.08.2013
(87) WO 2014/035328 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695623 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SPRACHAKTIVITÄTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR VOICE ACTIVITY DETECTION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA DÉTECTION D'ACTIVITÉ VOCALE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SEHLSTEDT, Martin, S-976 33 Luleå, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

G11B 9/14 → (51) **G01Q 10/04**

G11B 9/14 → (51) **G06Q 10/04**

G11C 8/08 → (51) **G11C 8/16**

- (51) **G11C 8/10** (11) **2 891 152 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833081.6 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057268 29.08.2013
(87) WO 2014/036243 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597520
- (54) • *AUSWAHL VON SPEICHERMTRIXEBENEN*
• *MEMORY ARRAY PLANE SELECT*
• *SÉLECTION DE PLAN DE MATRICE MÉMOIRE*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) LEE, Jong Won, Boise, ID 83702, US
SPADINI, Gianpaolo, Los Gatos, California 95033, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G11C 8/16** (11) **2 891 153 A1***
G11C 11/419 **G11C 8/08**
G11C 11/418

- (25) En (26) En
(21) 13795029.1 (22) 29.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/067193 29.10.2013
(87) WO 2014/070702 2014/19 08.05.2014

- (30) 31.10.2012 US 201261720420 P
07.03.2013 US 201313787875
- (54) • *DUMMY-AUSLESUNG ZUR VERHINDERUNG VON ÜBERSPANNUNGSSTROM WÄHREND LESE-/SCHREIBKOLLISIONEN IN SPEICHERARRAYS MIT KREUZGEKOPPELTEN BITLEITUNGS-KEEPERN*
• *DUMMY READ TO PREVENT CROWBAR CURRENT DURING READ-WRITE COLLISIONS IN MEMORY ARRAYS WITH CROSSCOUPLED BITLINE KEEPERS*
• *LECTURE FICTIVE EMPÊCHANT UN COURANT DE COURT-CIRCUIT LORS DE COLLISIONS DE LECTURE-ÉCRITURE DANS DES RÉSEAUX DE MÉMOIRES À PONTS DE LIGNES DE BITS INTERCONNECTÉS*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SHANKAR, Harish, San Diego, California 92121, US
HOFF, David Paul, San Diego, California 92121, US
GARG, Manish, San Diego, California 92121, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G11C 11/418 → (51) **G11C 8/16**

G11C 11/419 → (51) **G11C 8/16**

G11C 16/06 → (51) **G06F 13/14**

G11C 16/06 → (51) **G11C 16/34**

- (51) **G11C 16/34** (11) **2 891 154 A1***
G11C 16/06
- (25) En (26) En
(21) 13833568.2 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/057351 29.08.2013
(87) WO 2014/036297 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600563
- (54) • *SCHLIESSEN AUF SCHWELLENSPANNUNGSVERTEILUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SPEICHERZELLEN ÜBER INTERPOLATION*
• *INFERRING THRESHOLD VOLTAGE DISTRIBUTIONS ASSOCIATED WITH MEMORY CELLS VIA INTERPOLATION*
• *DÉDUCTION DES DISTRIBUTIONS DE TENSION DE SEUIL ASSOCIÉES AUX CELLULES DE MÉMOIRE AU MOYEN D'UNE INTERPOLATION*
- (71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
- (72) SHEN, Zhenlei, Milpitas, CA 95025, US
RADKE, William, H., Los Gatos, California 95030, US
- (74) Watkins, David, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **G21F 5/00** (11) **2 891 155 A1***
(25) En (26) En
(21) 13829917.7 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/054419 09.08.2013
(87) WO 2014/028345 2014/08 20.02.2014
(30) 13.08.2012 US 201261682690 P
14.03.2013 US 201313826940
- (54) • *ZUSAMMENGESETZTE KORBANORDNUNG*

- COMPOSITE BASKET ASSEMBLY
 - ENSEMBLE PANIER COMPOSITE
- (71) AREVA Inc., 7135 Minstrel Way, Suite 300, Columbia MD 21045, US
- (72) MORRIS, Kevin, L., Cincinnati, Ohio 45251, US
- VAN RIPER, Thomas, Rockville, MD 20851, US
- BRACEY, William, West Orange, NJ 07052, US
- (74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **G21F 5/08** (11) **2 891 156 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 13833460.2 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/057115 28.08.2013
- (87) WO 2014/036158 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 US 201261694058 P

- (54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER BEWEGUNG VON KERNBRENNSTOFFREGALEN WÄHREND EINES SEISMISCHEN EREIGNISSES
- SYSTEM AND METHOD FOR MINIMIZING MOVEMENT OF NUCLEAR FUEL RACKS DURING A SEISMIC EVENT
- SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉDUIRE AU MINIMUM LE MOUVEMENT DE RÂTELIERS DE COMBUSTIBLE NUCLÉAIRE PENDANT UN PHÉNOMÈNE SISMIQUE

- (71) Holtec International, Inc., 555 Lincoln Drive West, Marlon, NJ 08053, US
- (72) SINGH, Krishna, P., Hobe Sound, FL 33455, US
- BULLARD, Charles, W., Merion Station, PA 19066, US
- (74) Cabinet Armengaud Aîné, 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

G21K 5/00 → (51) **D06M 10/00**

G21K 5/04 → (51) **D06M 10/00**

G21K 5/10 → (51) **B01J 19/08**

G21K 7/00 → (51) **G01N 23/20**

H01B 1/12 → (51) **H01B 1/20**

- (51) **H01B 1/20** (11) **2 891 157 A1***
- H01B 1/12** **C08L 33/08**
- C08L 65/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13760194.4 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/057192 29.08.2013
- (87) WO 2014/036206 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 US 201261694570 P
- 26.08.2013 US 201313975653

- (54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN UND FOLIEN
- ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITIONS AND FILMS
- COMPOSITIONS ET FILMS DE POLYMERÉ CONDUCTEUR DE L'ÉLECTRICITÉ
- (71) Eastman Chemical Company, 200 South Wilcox Drive, Kingsport, TN 37660, US
- (72) ESSIET, Anietie, Iyalbuk, Spencer, VA 24112, US
- PORT, Anthony, Brian, Collinsville, VA 24078, US

- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 891 158 A1***
- H01L 31/0224**

- (25) En (26) En
- (21) 13758749.9 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) EP 2013/002611 30.08.2013
- (87) WO 2014/032808 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261695579 P

- (54) • ELEKTRISCH LEITENDE PASTE MIT AG-NANOPARTIKELN UND KUGELFÖRMIGEN AG-MIKROTEILCHEN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN
- AN ELECTRO-CONDUCTIVE PASTE COMPRISING AG NANO-PARTICLES AND SPHERICAL AG MICRO-PARTICLES IN THE PREPARATION OF ELECTRODES
- PÂTE ÉLECTROCONDUCTRICE COMPRENANT DES NANOPARTICULES D'ARGENT (AG) ET DES MICROPARTICULES SPHÉRIQUES D'ARGENT DANS LA PRÉPARATION D'ÉLECTRODES

- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

- (72) MUSCHELKNAUTZ, Christian, 64291 Darmstadt, DE

- HÖRTEIS, Matthias, 63454 Hanau, DE

- TANAKA, Isao, Ibaraki 300-1237, JP

- KUNZE, Klaus, Carlsbad, CA 92009, US

- KEUSSEYAN, Roupen, Carlsbad, CA 92009, US

- WADA, Toshinori, Tsukuba-Shi Ibaraki 305-0071, JP

- SHAIKH, Aziz S., San Diego, CA 92127, US

- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

- (51) **H01B 1/22** (11) **2 891 159 A1***
- H01B 5/14** **H01L 21/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13825046.9 (22) 29.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/052511 29.07.2013

- (87) WO 2014/022284 2014/06 06.02.2014

- (30) 30.07.2012 US 201261677062 P

- (54) • SILBERSINTERUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT FLUSS- ODER REDUKTIONSMITTELN FÜR METALLHAFTUNG

- SILVER SINTERING COMPOSITIONS WITH FLUXING OR REDUCING AGENTS FOR METAL ADHESION

- COMPOSITION DE FRITTAGE À L'ARGENT AVEC AGENTS DE FLUAGE OU DE RÉDUCTION POUR ADHÉRENCE DE MÉTAUX

- (71) Henkel US IP LLC, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US

- (72) KUDER, Harry Richard, Fullerton, California 92833, US

- SANCHEZ, Juliet Grace, Carson, California 90810, US

- (74) Hemme, Wilhelm Ludger, et al, Henkel AG & Co. KGaA CLI Patente, 40191 Düsseldorf, DE

H01B 3/00 → (51) **H04B 5/00**

H01B 5/02 → (51) **H05K 1/02**

H01B 5/14 → (51) **H01B 1/22**

- (51) **H01B 12/02** (11) **2 891 160 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13833975.9 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/007765 29.08.2013
- (87) WO 2014/035155 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 KR 20120095110
- 19.08.2013 KR 20130098075

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPRALEITENDEN DRAHTS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER SUPRALEITENDER DRAHT
- MANUFACTURING METHOD OF SUPERCONDUCTING WIRE AND SUPERCONDUCTING WIRE MADE THEREBY
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIL SUPRACONDUCTEUR ET FIL SUPRACONDUCTEUR RÉALISÉ DE CETTE MANIÈRE

- (71) Sunam Co., Ltd., 52 Seungnyang-gil, Anseong-si, Gyeonggi-do 456-812, KR

- (72) MOON, Seung Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-809, KR

- CHUNG, Woo Suk, Yongin-si Gyeonggi-do 448-514, KR

- LEE, Jae Hun, Osan-si Gyeonggi-do 447-718, KR

- CHOI, KyuHan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-729, KR

- SONG, DeaWon, Ansan-si Gyeonggi-do 426-856, KR

- KIM, ByeongJoo, Ansan-si Gyeonggi-do 426-730, KR

- AHN, SangJun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-320, KR

- (74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01F 7/16 → (51) **F16K 31/06**

- (51) **H01F 7/18** (11) **2 891 161 A2***
- H02M 3/156**

- (25) De (26) De
- (21) 13742462.8 (22) 31.07.2013

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

- BA ME
- (86) EP 2013/066058 31.07.2013

- (87) WO 2014/032893 2014/10 06.03.2014

- (88) 27.11.2014

- (30) 27.08.2012 DE 10201215155

- (54) • VERFAHREN ZUM REGELN DER STROMSTÄRKE DES DURCH EINEN INDUKTIVEN VERBRAUCHER FLIEBENDEN ELEKTRISCHEN STROMS SOWIE ENTSPRECHENDE SCHALTUNGSANORDNUNG

- METHOD FOR THE CLOSED-LOOP CONTROL OF THE CURRENT INTENSITY OF THE ELECTRICAL CURRENT FLOWING THROUGH AN INDUCTIVE CONSUMER AND CORRESPONDING CIRCUIT ARRANGEMENT

- PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'INTENSITÉ DU COURANT ÉLECTRIQUE CIRCULANT DANS UNE CHARGE INDUCTIVE, ET CIRCUIT CORRESPONDANT

- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) LAMMERS, Christian, 70499 Stuttgart, DE

- LEIBBRAND, Beate, 75417 Muehlacker, DE

- HERRMANN, Alexander, 70191 Stuttgart, DE

- REINHARDT, Steffen, 75173 Pforzheim, DE

- GUENTHER, Uwe, 71154 Nufringen, DE

Wieja, Thomas, 72810 Gomaringen, DE
KLEIN, Christian, 71739 Oberriexingen, DE
MARTINI, Marco, 72766 Reutlingen, DE
SCHWARZMANN, Dieter, 74081 Heilbronn, DE
MUELLER, Bernd, 72766 Reutlingen, DE

(51) **H01F 7/20** (11) **2 891 162 A1***
H01F 17/02 **H01F 17/00**
B60R 25/00 **G01S 5/00**
G07C 9/00 **H01Q 7/00**

(25) De (26) De
(21) 13753653.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067968 30.08.2013
(87) WO 2014/033246 2014/10 06.03.2014
(30) 01.09.2012 DE 102012017390

(54) • *SPULENANORDNUNG ZUM ERZEUGEN
EINES ROTIERENDEN ELEKTROMAG-
NETISCHEN FIELDS UND ORTUNGSSYS-
TEM ZUM BESTIMMEN EINER POSITION
EINES IDENTIFIKATIONSGBERS*
• *COIL ARRANGEMENT FOR GENERATING
A ROTATING ELECTROMAGNETIC FIELD
AND POSITIONING SYSTEM FOR DETER-
MINING A POSITION OF AN IDENTIFI-
CATION TRANSMITTER*
• *SYSTÈME DE BOBINES POUR PRODUIRE
UN CHAMP ÉLECTROMAGNÉTIQUE
ROTATIF ET SYSTÈME DE LOCALISATION
POUR DÉTERMINER UNE POSITION D'UN
TRANSMETTEUR D'IDENTIFICATION*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring
2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) ETTÉ, Bernd, 38442 Wolfsburg, DE
HOLLDAK, Bernhard, 38448 Wolfsburg, DE

H01F 17/00 → (51) **H01F 7/20**

H01F 17/02 → (51) **H01F 7/20**

(51) **H01F 27/02** (11) **2 891 163 A1***
H01F 27/26 **H01F 27/30**
H01F 27/22 **H01F 27/40**

(25) En (26) En
(21) 13828931.9 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/002981 17.12.2013
(87) WO 2014/096953 2014/26 26.06.2014
(30) 21.12.2012 JP 2012280068

(54) • *REAKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR*
• *REACTOR AND MANUFACTURING
METHOD OF THE SAME*
• *RÉACTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRI-
CATION*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1,
Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-
8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1,
Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671,
JP

(72) KITAMI, Akio, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
ATSUMI, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-
8571, JP
SHINOHARA, Nobuki, Toyota-shi Aichi-ken
471-8571, JP
OKADA, Takeshi, Kariya-shi Aichi-ken 448-
8671, JP

(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South
Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H01F 27/22 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/26 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/30 → (51) **H01F 27/02**

H01F 27/40 → (51) **H01F 27/02**

H01F 38/14 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H01G 2/06** (11) **2 891 164 A1***

(25) En (26) En
(21) 13834095.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056737 27.08.2013
(87) WO 2014/035929 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694827 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRIN-
GERUNG HÖRBAREN UND/ODER ELEK-
TRISCHEN RAUSCHENS AUS ELEK-
TRISCH ODER MECHANISCH ERREGTEN
KONDENSATOREN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING
AUDIBLE AND/OR ELECTRICAL NOISE
FROM ELECTRICALLY OR
MECHANICALLY EXCITED CAPACITORS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR LA
RÉDUCTION DE BRUIT SONORE ET/OU
ÉLECTRIQUE PROVENANT DE CONDEN-
SATEURS EXCITÉS ÉLECTRIQUEMENT
OU MÉCANIQUEMENT*

(71) Allison Transmission, Inc., One Allison Way,
Indianapolis, IN 46222, US

(72) SLAGLE, Steve, D., Indianapolis, IN 46239,
US
SHAW, James, D., Carmel, IN 46033, US
MIMMS, George, C., Indianapolis, IN 46237,
US

ERICKSON, Kyle, E., Avon, IN 46123, US
(74) Killough, Kieran Paul, HGF Limited 4th Floor,
Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street
West, Manchester M1 5WG, GB

H01G 9/20 → (51) **C07D 257/10**

(51) **H01G 9/21** (11) **2 891 165 A2***

H01M 10/39 **H01M 10/42**
H01M 2/40

(25) En (26) En
(21) 13765804.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IL 2013/050723 27.08.2013
(87) WO 2014/033712 2014/10 06.03.2014
(88) 07.08.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694005 P

(54) • *ELEKTROCHEMISCHE SPEICHERUNG
VON WÄRMEENERGIE*
• *ELECTROCHEMICAL STORAGE OF
THERMAL ENERGY*
• *STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE
D'ÉNERGIE THERMIQUE*

(71) Yeda Research and Development Co. Ltd., At
the Weizmann Institute of Science P.O. Box
95, 76100 Rehovot, IL

(72) EPSTEIN, Michael, 7553733 Rishon LeZion,
IL

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

(51) **H01H 3/30** (11) **2 891 166 A1***

H01H 9/00
(25) De (26) De

(21) 13744514.4 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066003 30.07.2013
(87) WO 2014/032888 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107900

(54) • *KRAFTSPEICHER FÜR EINEN LASTSTU-
FENSCHALTER*
• *FORCE ACCUMULATOR FOR AN ON-
LOAD TAP CHANGER*
• *ACCUMULATEUR DE FORCE POUR UN
COMMUTATEUR D'ÉTAGE DE CHARGE*

(71) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falken-
steinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE

(72) WREDE, Silke, 93197 Zeitlarn, DE

H01H 9/00 → (51) **H01H 3/30**

H01H 9/50 → (51) **H05H 1/00**

(51) **H01H 19/06** (11) **2 891 167 A1***
H01H 36/00

(25) En (26) En
(21) 13753997.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056561 26.08.2013
(87) WO 2014/035856 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598242

(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EI-
NER FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR FLUID CONTROL
DEVICE MONITORING*
• *APPAREIL DE SURVEILLANCE D'UN
DISPOSITIF DE COMMANDE DE FLUIDE*

(71) General Equipment And Manufacturing
Company, Inc., 3300 Fren Valley Road,
Louisville, KY 40213, US

(72) RIGSBY, Bruce, Charlestown, IN 47111, US
SIMMONS, Michael, Louisville, KY 40205,
US
FLOYD, Jennifer, A., Louisville, KY 40220,
US

LAFOUNTAIN, Robert, Lynn, Charlestown, IN
47111, US

PENNING, Bruce, R., Louisville 40220, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale
Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

H01H 36/00 → (51) **H01H 19/06**

H01H 36/02 → (51) **G05D 9/12**

(51) **H01H 47/22** (11) **2 891 168 A1***
H01H 47/32

(25) De (26) De
(21) 13753170.3 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067378 21.08.2013
(87) WO 2014/033029 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012107953

(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM AN-
STEUERN EINES BISTABILEN RELAIS*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR
ACTUATING A BISTABLE RELAY*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT D'EXCITA-
TION D'UN RELAIS BISTABLE*

(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE

(72) LÜCK, Matthias, 34125 Kassel, DE

WOLLENHAUPT, Gerd, 34260 Kaufungen, DE
(74) Kleine, Hubertus, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01H 47/32 → (51) **H01H 47/22**

(51) **H01J 9/02** (11) **2 891 169 A2***
H01J 37/08 **H01J 27/26**
C25F 3/14 **F03H 1/00**
(25) En (26) En
(21) 13759950.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057067 28.08.2013
(87) WO 2014/036130 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695034 P
15.03.2013 US 201313839064
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN PORÖSEN ELEKTROSPRAY-EMITTER**
• **METHOD AND APPARATUS FOR A POROUS ELECTROSPRAY EMITTER**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UN ÉMETTEUR D'ÉLECTROPULVÉRISATION POREUX**
(71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) LOZANO, Paulo, C., Arlington, MA 02474, US
BRIKNER, Natalya, Anna, Cambridge, MA 02139, US
COFFMAN, Chase, Spencer, Cambridge, MA 02139, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H01J 27/26 → (51) **H01J 9/02**

(51) **H01J 35/02** (11) **2 891 170 A1***
(25) En (26) En
(21) 13845126.5 (22) 19.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/051195 19.07.2013
(87) WO 2014/058501 2014/16 17.04.2014
(30) 11.10.2012 US 201261712802 P
12.10.2012 US 201261713349 P
16.10.2012 US 201261714295 P
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON RÖNTGENRÖHREN UND DETEKTOREN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR COOLING X-RAY TUBES AND DETECTORS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE REFOUILLISSEMENT DE TUBES ET DE DÉTECTEURS À RAYONS X**
(71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
(72) KARLSTEDT, Dan, Martin Gustav, S-423 50 Torslanda, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H01J 35/14** (11) **2 891 171 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832747.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057232 29.08.2013
(87) WO 2014/036225 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694313 P
(54) • **STRAHLENTHERAPIE VON VORSTEHENDEN UND/ODER ANPASSBAREN ORGANEN**
• **RADIATION THERAPY OF PROTRUDING AND/OR CONFORMABLE ORGANS**
• **RADIOTHÉRAPIE DES ORGANES SAILLANTS ET/OU COMPATIBLES**
(71) Source Production & Equipment Co., Inc., 113 Teal Street, St. Rose LA 70087, US
(72) MUNRO, John, J., III, North Andover, MA 01845, US
(74) Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

H01J 37/08 → (51) **H01J 9/02**

H01J 37/08 → (51) **H01J 37/317**

(51) **H01J 37/317** (11) **2 891 172 A1***
H01J 37/08
(25) En (26) En
(21) 13762931.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056958 28.08.2013
(87) WO 2014/036064 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693916 P
(54) • **SILICIUMHALTIGE DOTIERSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON ZUR VERBESSERUNG EINES IONENSTRAHLSTROMS UND DER LEISTUNG WÄHREND EINER SILICIUMIONEN-IMPLANTATION**
• **SILICON-CONTAINING DOPANT COMPOSITIONS, SYSTEMS AND METHODS OF USE THEREOF FOR IMPROVING ION BEAM CURRENT AND PERFORMANCE DURING SILICON ION IMPLANTATION**
• **COMPOSITIONS DOPANTES CONTENANT DU SILICIUM AINSI QUE SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'UTILISATION ASSOCIÉS PERMETTANT D'AMÉLIORER LE COURANT DE FAISCEAU D'IONS AINSI QUE LES PERFORMANCES LORS D'UNE IMPLANTATION D'IONS DE SILICIUM**
(71) Praxair Technology Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) SINHA, Ashwini, K., East Amherst, NY 14051, US
BROWN, Lloyd, Anthony, East Amherst, NY 14051, US
CAMPEAU, Serge, Marius, Lancaster, NY 14086, US
(74) Schwan Schorer & Partner mbB, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

H01J 37/32 → (51) **C23C 16/27**

H01L 21/00 → (51) **H01B 1/22**

H01L 21/02 → (51) **B28D 5/04**

H01L 21/02 → (51) **C30B 23/02**

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/60 → (51) **H01L 23/522**

H01L 21/66 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 21/677** (11) **2 891 173 A1***
H01L 21/68 **H01L 21/683**

(25) En (26) En
(21) 13832999.0 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2013/000383 02.09.2013
(87) WO 2014/035348 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696051 P
(54) • **MULTIFUNKTIONSSYSTEM ZUR HANDHABUNG VON WAFERN UND FOLIENRAHMEN**
• **MULTIFUNCTION WAFER AND FILM FRAME HANDLING SYSTEM**
• **SYSTÈME MULTIFONCTION DE MANIPULATION DE PLAQUETTES ET DE CADRES DE FILM**
(71) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339416, SG
(72) JIN, Jian Ping, Singapore 520162, SG
LEE, Leng Kheam, Singapore 542257, SG
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

H01L 21/677 → (51) **H01L 21/68**

(51) **H01L 21/68** (11) **2 891 174 A1***
H01L 21/677 **H01L 21/683**
(25) En (26) En
(21) 13833578.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2013/000382 02.09.2013
(87) WO 2014/035347 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696051 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KORREKTUR DES DREHUNGSVERSATZES VON WAFERN AUF FILMRAHMEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR AUTOMATICALLY CORRECTING FOR ROTATIONAL MISALIGNMENT OF WAFERS ON FILM FRAMES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CORRECTION AUTOMATIQUE D'UN DÉFAUT D'ALIGNEMENT EN ROTATION DE PLAQUETTES MONTÉES SUR UN CADRE DE FILM**
(71) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339416, SG
(72) LIN, Jing, S(522856), SG
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

H01L 21/68 → (51) **H01L 21/677**

(51) **H01L 21/683** (11) **2 891 175 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833045.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SG 2013/000381 02.09.2013
(87) WO 2014/035346 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696051 P
(54) • **EINZELNE EXTREM FLASCHE WAFERTISCHSTRUKTUR FÜR WAFER WIE AUCH FOLIENRAHMEN**
• **SINGLE ULTRA-PLANAR WAFER TABLE STRUCTURE FOR BOTH WAFERS AND FILM FRAMES**

• *STRUCTURE DE TABLE PORTE-PLAQUETTE ULTRA PLATE UNIQUE POUR PLAQUETTES ET CADRES DE FILM*
(71) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate, Singapore 339416, SG

(72) JIN Jian Ping, Singapore 520162, SG
LEE Leng Kheam, Singapore 542257, SG
(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Strasse 14, 80335 München, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/677**

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/68**

H01L 21/8247 → (51) **H01L 27/115**

(51) **H01L 23/38** (11) **2 891 176 A1***
H05K 7/20

(25) En (26) En
(21) 12888184.4 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/064375 09.11.2012
(87) WO 2014/074110 2014/20 15.05.2014
(54) • *THERMOELEKTRISCHE ANORDNUNG*
• *THERMOELECTRIC ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE THERMOÉLECTRIQUE*

(71) Laird Technologies, Inc., 3481 Rider Trail South, Earth City, MO 63045, US
(72) HÖJER, Henrik, 44239 Kungälv, SE
THOREN, Anders, 41253 Göteborg, SE
KARLSTEDT, Dan Martin Gustav, SE
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

H01L 23/40 → (51) **H01L 25/07**

H01L 23/485 → (51) **H01L 23/522**

H01L 23/50 → (51) **H01L 23/522**

(51) **H01L 23/522** (11) **2 891 177 A2***
H01L 23/50 **H01L 21/66**
H01L 21/60 **H01L 23/485**

(25) En (26) En
(21) 13770728.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057613 30.08.2013
(87) WO 2014/036456 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696092 P
14.03.2013 US 201313802759

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ROUTEN VON CHIPSIGNALEN ANHAND EXTERNER VERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ROUTING DIE SIGNALS USING EXTERNAL INTERCONNECTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACHEMINEMENT DE SIGNAUX DE PUCE AU MOYEN D'INTERCONNEXIONS EXTERNES*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SRINIVAS, Vaishnav, San Diego, California 92121, US
YANG, Bernie, Jord, San Diego, California 92121, US
BRUNOLLI, Michael, San Diego, California 92121, US
WEST, David, Ian, San Diego, California 92121, US

PAYNTER, Charles, David, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 25/07** (11) **2 891 178 A1***
H01L 23/40 **H05K 7/20**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756619.6 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051826 29.07.2013
(87) WO 2014/033382 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 FR 1258059

(54) • *KÖRPER ZUM PRESSEN EINES TEILS AUF EINE OBERFLÄCHE*
• *BODY FOR PRESSING A PART AGAINST A SURFACE*
• *ORGANE DE PLAQUAGE D'UNE PIECE SUR UNE SURFACE*

(71) Valeo Systèmes de Contrôle Moteur, 14 avenue des Béguines B.P. 68532, 95892 Cergy Pontoise, FR
(72) MORIN, Damien, F-45220 Chuelles, FR
MORLIERE, Benjamin, F-95520 Osny, FR

(51) **H01L 27/02** (11) **2 891 179 A1***
H02H 9/04

(25) De (26) De
(21) 13752880.8 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/066922 13.08.2013
(87) WO 2014/032965 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012108105

(54) • *SCHUTZSCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER SCHALTUNG*
• *PROTECTION CIRCUIT AND METHOD FOR PROTECTING A CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE PROTECTION ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN CIRCUIT*

(71) AMS AG, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) REINPRECHT, Wolfgang, A-8144 Tobelbad, AT
STOCKREITER, Christian, A-8045 Graz, AT
WEISS, Bernhard, A-8020 Graz, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

(51) **H01L 27/06** (11) **2 891 180 A1***

(25) En (26) En
(21) 13753241.2 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/055135 15.08.2013
(87) WO 2014/035679 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600779

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG PHOTONISCHEN STRUKTUREN*
• *METHOD OF FORMING PHOTONICS STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE STRUCTURES PHOTONIQUES*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) SANDHU, Gurtej, Boise, ID 83706, US
(74) Carpmaels & Ransford LLP, One South-ampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **2 891 181 A1***
H01L 21/8247

(25) En (26) En
(21) 13832146.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057297 29.08.2013
(87) WO 2014/036264 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599865

(54) • *WIDERSTANDSPEICHERVORRICHTUNGEN*
• *RESISTIVE MEMORY DEVICES*
• *DISPOSITIFS À MÉMOIRE RÉSTISTIVE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) RAMASWAMY, Durai Vishak Nirmal, Boise, Idaho 83706, US
BI, Lei, Boise, Idaho 83706, US
COOK, Beth R., Meridian, Idaho 83642, US
COLLINS, Dale W., Boise, Idaho 83712, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **2 891 182 A1***
H01L 21/8247

(25) En (26) En
(21) 13833302.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057657 30.08.2013
(87) WO 2014/036480 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600699

(54) • *ARCHITEKTUR FÜR EIN DREIDIMENSIONALES SPEICHERARRAY*
• *THREE DIMENSIONAL MEMORY ARRAY ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE MATRICE MÉMOIRE EN TROIS DIMENSIONS*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) PIO, Federico, I-20861 Brugherio MB, IT
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **H01L 27/115** (11) **2 891 183 A1***
H01L 21/8247

(25) En (26) En
(21) 13834123.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057345 29.08.2013
(87) WO 2014/036294 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599793

(54) • *SPEICHERMATRIX MIT VERBINDUNGEN DURCH STEUER-GATES*
• *MEMORY ARRAY HAVING CONNECTIONS GOING THROUGH CONTROL GATES*
• *MATRICE MÉMOIRE PRÉSENTANT DES CONNEXIONS PASSANT À TRAVERS DES PORTES DE COMMANDE*

(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) TANZAWA, Toru, Adachi Tokyo 123-0841, JP
MURAKOSHI, Tamotsu, Saiwaiku Kawasaki Kanagawa 2212-0024, JP
THIMMEGOWDA, Deepak, Boise, Idaho 83716, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 891 184 A1***
H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 13832624.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057620 30.08.2013
(87) WO 2014/036461 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600777
(54) • **ARCHITEKTUR FÜR EIN DREIDIMENSIONALES SPEICHERARRAY**
• **THREE DIMENSIONAL MEMORY ARRAY ARCHITECTURE**
• **ARCHITECTURE DE MATRICE MÉMOIRE EN TROIS DIMENSIONS**
(71) Micron Technology, Inc., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716-9632, US
(72) PIO, Federico, I-20861 Brugherio (MB), IT
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 891 185 A1***
H01L 31/0224 **H01L 31/18**
(25) En (26) En
(21) 13762300.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) NL 2013/050623 29.08.2013
(87) WO 2014/035242 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 NL 2009382
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE UND HERGESTELLTE SOLARZELLE**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A SOLAR CELL AND SOLAR CELL OBTAINED THEREWITH**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE ET CELLULE SOLAIRE OBTENUE PAR CE PROCÉDÉ**
(71) M4SI B.V., Willibrorduslaan 116, 5581 GJ Waalre, NL
(72) LUCHIES, Johannes Reinder Marc, NL-5581 GJ Waalre, NL
WOLTERS, Robertus Adrianus Maria, NL-5644 LA Eindhoven, NL
HERES, Klaas, NL-2652 HK Berkel en Rodenrijs, NL
(74) Nollen, Maarten Dirk-Johan, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenthoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

H01L 31/0224 → (51) **H01B 1/22**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0392 → (51) **H01L 31/042**

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 891 186 A1***
H01L 31/0392
(25) En (26) En
(21) 13756443.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067902 29.08.2013
(87) WO 2014/033216 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182210
(54) • **FOTOVOLTAIKMONTAGE-/DEMONTAGE-EINHEIT**
• **PHOTOVOLTAIC MOUNTING/DEMOUNTING UNIT**

- **UNITÉ DE MONTAGE/DÉMONTAGE PHOTOVOLTAÏQUE**
(71) Danmarks Tekniske Universitet, Anker Engelds Vej 101 A, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) KREBS, Frederik C., DK-2800 Lyngby, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **H01L 31/042** (11) **2 891 187 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833211.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057589 30.08.2013
(87) WO 2014/036446 2014/10 06.03.2014
(88) 23.04.2015
(30) 31.08.2012 US 201261695884 P
29.08.2013 US 201314014266
(54) • **DYNAMISCH REKONFIGURIERBARE PHOTOVOLTAIKANLAGE**
• **DYNAMICALLY RECONFIGURABLE PHOTOVOLTAIC SYSTEM**
• **SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE RECONFIGURABLE DYNAMIQUEMENT**
(71) Sandia Corporation, P.O. Box 5800, MS-0161, Albuquerque, NM 87185-0161, US
(72) OKANDAN, Murat, Edgewood, NM 87015, US
NIELSON, Gregory, N., Albuquerque, NM 87111, US
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbB Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H01L 31/042 → (51) **C07D 257/10**

H01L 31/05 → (51) **B23K 10/02**

- (51) **H01L 31/052** (11) **2 891 188 A1***
H01L 31/0525
(25) De (26) De
(21) 13758799.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067835 28.08.2013
(87) WO 2014/033179 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012107998
01.01.2013 DE 102013100001
01.05.2013 DE 102013104452
01.07.2013 DE 102013106908
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PHOTOVOLTAISCHEN ABSORBIEREN VON EINFALLENDEN LICHT**
• **DEVICE AND METHOD FOR THE PHOTOVOLTAIC ABSORPTION OF INCIDENT LIGHT**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ABSORPTION PHOTOVOLTAÏQUE DE LUMIÈRE INCIDENTE**
(71) Draheim, Peter, Gaertnerstr. 4, 25462 Rellingen, DE
(72) DRAHEIM, Peter, 25462 Rellingen, DE
DRAHEIM, Robert, 22307 Hamburg, DE
(74) RGTH, Patentanwälte PartGmbB Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

H01L 31/0525 → (51) **H01L 31/052**

H01L 31/072 → (51) **H01L 31/0747**

- (51) **H01L 31/0747** (11) **2 891 189 A1***
H01L 31/072
(25) En (26) En
(21) 13734280.4 (22) 24.06.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/047422 24.06.2013
(87) WO 2014/035538 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601521
(54) • **SOLARZELLE MIT TUNNELUNGSVERBINDUNG UND EINER FLACHEN ZÄHLERDOTIERUNGSSCHICHT IM SUBSTRAT**
• **TUNNELING-JUNCTION SOLAR CELL WITH SHALLOW COUNTER DOPING LAYER IN THE SUBSTRATE**
• **CELLULE SOLAIRE À JONCTION TUNNEL AYANT UNE COUCHE CREUSE DE CONTRE-DOPAGE DANS LE SUBSTRAT**
(71) Silevo, Inc., 45655 Northport Loop East, Fremont, CA 94538, US
(72) XIE, Zhigang, San Jose, California 95135, US
HENG, Jiunn Benjamin, San Jose, California 95134, US
FU, Jianming, Palo Alto, California 94303, US
XU, Zheng, Pleasanton, California 94588, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H01L 31/18** (11) **2 891 190 A2***
H01L 31/0224

- (25) En (26) En
(21) 13832255.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057664 30.08.2013
(87) WO 2014/036485 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600940
(54) • **RÜCKSEITENKONTAKTPASTE MIT TEANREICHERUNGSSTEUERUNG IN EINER FOTOVOLTAISCHEN DÜNNFILMVORRICHTUNG**
• **BACK CONTACT PASTE WITH Te ENRICHMENT CONTROL IN THIN FILM PHOTOVOLTAIC DEVICES**
• **PÂTE DE CONTACT ARRIÈRE À COMMANDE D'ENRICHISSEMENT EN TE DANS DES DISPOSITIFS PHOTOVOLTAÏQUES EN COUCHES MINCES**

- (71) First Solar Malaysia SDN.BHD, No 8 Jalan Hi-Tech 3/3 Zon Industri Fasa 3 Kulim Hi-Tech Park Kulim Kedah Darul, Aman 09000, MY
(72) LUCAS, Tammy Jane, Arvada, Colorado 80004, US
CORWINE, Caroline Rae, Arvada, Colorado 80004, US
CLARK, Laura Anne, Arvada, Colorado 80004, US
METZGER, Wyatt Keith, Arvada, Colorado 80004, US
SADEGHI, Mehran, Arvada, Colorado 80004, US
COLE, Michael Christopher, Arvada, Colorado 80004, US
TRENTLER, Timothy John, Arvada, Colorado 80004, US
(74) Thurston, Joanna, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/0216**

- (51) **H01L 33/16** (11) **2 891 191 A1***
H01L 33/32
(25) En (26) En
(21) 13832078.3 (22) 30.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057527 30.08.2013
- (87) WO 2014/036400 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201261695124 P
- (54) • *PEC-ÄTZEN VON (20-2-1) SEMIPOLAREM GALLIUMNITRID FÜR LEUCHTDIODEN*
• *PEC ETCHING OF { 20-2-1 } SEMIPOLAR GALLIUM NITRIDE FOR LIGHT EMITTING DIODES*
• *GRAVURE PEC DE NITRURE DE GALLIUM SEMIPOLAIRE (20-2-1) POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (72) HSU, Chung-Ta, Shilin Dist Taipei City 111, TW
HUANG, Chia-Yen, Goleta, California 93117, US
ZHAO, Yuji, Goleta, California 93117, US
HUANG, Shih-Chieh, Goleta, California 93117, US
FEEZELL, Daniel F., Albuquerque, New Mexico 87110, US
DENBAARS, Steven P., Goleta, California 93117, US
NAKAMURA, Shuji, Santa Barbara, California 93160, US
SPECK, James S., Santa Barbara, California 93110, US
- (74) Jackson, Martin Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/16**

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 891 192 A1***
H01L 33/56
- (25) De (26) De
- (21) 13745673.7 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066534 07.08.2013
- (87) WO 2014/032924 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 DE 102012215514
- (54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LED-MODULS UND LED-MODUL*
• *METHOD FOR PRODUCING AN LED MODULE AND LED MODULE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MODULE DE LED ET MODULE DE LED*
- (71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (72) REISS, Martin, 93161 Sinzing, DE
SCHWALENBERG, Simon, 93093 Donaustauf, DE

H01L 33/56 → (51) **H01L 33/54**

- (51) **H01L 33/64** (11) **2 891 193 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 13739707.1 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/065439 22.07.2013
- (87) WO 2014/032859 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 DE 102012108107
- (54) • *LEUCHTDIODENVORRICHTUNG*
• *LIGHT-EMITTING DIODE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE*

- (71) Epcos AG, St. Martin Str. 53, 81669 München, DE
- (72) FEICHTINGER, Thomas, A-8010 Graz, AT
BRUNNER, Sebastian, A-8042 Graz, AT
DERNOVSEK, Oliver, A-8501 Lieboch, AT
AICHHOLZER, Klaus-Dieter, A-8530 Deutschlandsberg, AT
KRENN, Georg, A-8020 Graz, AT
PECINA, Axel, A-8543 St. Martin, AT
FAISTAUER, Christian, A-8523 Frauental, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 37/02 → (51) **F03G 7/06**

- (51) **H01L 41/27** (11) **2 891 194 A1***
H01L 41/45
- (25) De (26) De
- (21) 13748064.6 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066917 13.08.2013
- (87) WO 2014/032963 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 CH 14962012
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DIELEKTRISCHEN ELASTOMERSTAPELAKTORS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A DIELECTRIC ELASTOMER STACK ACTUATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACTIONNEUR DIÉLECTRIQUE À EMPILEMENT D'ÉLASTOMÈRES*
- (71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt, Überlandstrasse 129, 8600 Dübendorf, CH
- (72) KOVACS, Gabor, CH-8165 Oberweningen, CH
- (74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

H01L 41/45 → (51) **H01L 41/27**

H01L 51/52 → (51) **C03C 3/21**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 891 195 A1***
H01M 2/18
H01M 2/14
- (25) En (26) En
- (21) 13753698.3 (22) 01.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/004650 01.08.2013
- (87) WO 2014/034020 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012189600
- (54) • *BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG*
• *BATTERY PACK AND ELECTRIC VEHICLE*
• *BLOC BATTERIE ET VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) KANO, Hiroshi, Koriyama-shi Fukushima 963-0531, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 891 196 A1***
H01M 10/0525
H01M 2/20
H01M 2/22
- (25) En (26) En

- (21) 13760213.2 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057436 30.08.2013
- (87) WO 2014/036352 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201261694891 P
21.09.2012 US 201261703942 P
- (54) • *LI-IONEN-BATTERIEN MIT VERBESSERTER SICHERHEIT GEGEN VERBRENNUNG*
• *LI-ION BATTERY HAVING IMPROVED SAFETY AGAINST COMBUSTION*
• *BATTERIE LITHIUM-ION QUI PRÉSENTE UNE MEILLEURE SÉCURITÉ CONTRE LA COMBUSTION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) KOUNTZ, Dennis, J., West Chester, Pennsylvania 19382, US
HOOVER, James, R., Newark, Delaware 19711, US
PRUCE, George, Martin, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 891 197 A1***
H01M 10/0525
H01M 2/20
H01M 2/22

- (25) En (26) En
- (21) 13762348.4 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057447 30.08.2013
- (87) WO 2014/036360 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201261694901 P
21.09.2012 US 201261703948 P
- (54) • *MISCHUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VERBRENNUNG DURCH EINE LI-IONEN-BATTERIEN*
• *MIXTURE FOR ABATING COMBUSTION BY A LI-ION BATTERY*
• *MÉLANGE PERMETTANT D'ATTÉNUER LA COMBUSTION RÉALISÉE PAR UNE BATTERIE LITHIUM-ION*
- (71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) KOUNTZ, Dennis, J., West Chester, Pennsylvania 19382, US
HOOVER, James, R., Newark, Delaware 19711, US
PRUCE, George, Martin, Glastonbury, Connecticut 06033, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01M 2/10** (11) **2 891 198 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 13832286.2 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/051011 29.08.2013
- (87) WO 2014/035326 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 SE 1250962
- (54) • *BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG*
• *FASTENING SYSTEM FOR A BATTERY IN A VEHICLE*

- *SYSTÈME DE FIXATION D'UNE BATTERIE DANS UN VÉHICULE*
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) WENTZEL, Henrik, 113 33 Stockholm, SE
BENGTSSON, Per, 611 92 Nyköping, SE

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 891 199 A1***
H01M 10/056 **H01M 10/39**
H01M 8/02 **H01M 8/10**
H01M 6/18 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
(21) 13756962.0 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2013/055943 21.08.2013
(87) WO 2014/035753 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597871
- (54) • *IONENLEITENDER VERBUNDELEKTROLYT*
• *ION-CONDUCTING COMPOSITE ELECTROLYTE*
• *ELECTROLYTE COMPOSITE CONDUCTEUR IONIQUE*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BADDING, Michael Edward, Campbell, New York 14821, US
BROWN, Jacqueline Leslie, Lindley, New York 14858, US
FINK, Katherine A., Campbell, New York 14821, US
GAGOV, Atanas Valentinov, Los Gatos, California 45032, US
TANNER, Cameron Wayne, Horseheads, New York 14845, US
- (74) Gunning, Jack Peter, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/40 → (51) **H01G 9/21**

- (51) **H01M 4/92** (11) **2 891 200 A1***
B01J 13/00 **B01J 23/42**
C25B 11/04
- (25) En (26) En
(21) 13758807.5 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067880 29.08.2013
(87) WO 2014/033204 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182269
31.10.2012 US 201261720419 P
- (54) • *KOLLOIDALE DISPERSIONEN MIT EDEL-METALLPARTIKELN UND SAUREN IONOMER-KOMPONENTEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *COLLOIDAL DISPERSIONS COMPRISING PRECIOUS METAL PARTICLES AND ACIDIC IONOMER COMPONENTS AND METHODS OF THEIR MANUFACTURE AND USE*
• *DISPERSIONS COLLOÏDALES COMPRENANT DES PARTICULES DE MÉTAL PRÉCIEUX ET DES COMPOSANTS IONOMÈRES ACIDES ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION*

- (71) SolviCore GmbH & Co KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) BINDER, Matthias, 63594 Hasselroth, DE
HEINZ, Gerhard, 63579 Freigericht, DE
GHIELMI, Alessandro, 20149 Milano, IT
DZIALLAS, Holger, 63538 Großkrotzenburg, DE
BAENISCH, Volker, 63526 Erlensee, DE
- (74) Lischka, Kerstin, Umicore AG & Co. KG Patents Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

- (51) **H01M 6/00** (11) **2 891 201 A2***
- (25) En (26) En
(21) 13725053.6 (22) 01.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) BG 2013/000011 01.04.2013
(87) WO 2014/032128 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 29.08.2012 BG 11129812
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR AUSWIRKUNGEN AUF DIE STRUKTUR VON STOFFEN MITTELS EINES NIEDERENERGETISCHEN MODULIERTEN MAGNETFELDES*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPACT ON THE- STRUCTURE OF SUBSTANCES BY MEANS OF LOW ENERGY MODULATED MAGNETIC FIELD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'AGIR SUR LA STRUCTURE DE SUBSTANCES AU MOYEN D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE MODULÉ DE FAIBLE ÉNERGIE*
- (71) Markov, Urii Petrov, Stree Second No: 10 9483 Angelarii, Tervel, Dobrich, BG
(72) Markov, Urii Petrov, Tervel, Dobrich, BG
(74) Velyanova, Vanya Dimitrova, et al, 13, Sofrony Vrachansky str.; at. 3, BG-1303 Sofia, BG

H01M 6/18 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 891 202 A1***
H01M 8/18
- (25) En (26) En
(21) 12883561.8 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) US 2012/052589 28.08.2012
(87) WO 2014/035371 2014/10 06.03.2014
- (54) • *SERPENTINENARTIGES FLUIDFELD MIT VARIERENDER ANZAHL VON KANALTEILEN*
• *SERPENTINE FLOW FIELD WITH VARYING NUMBERS OF CHANNEL PORTIONS*
• *CHAMP D'ÉCOULEMENT EN SERPENTIN AYANT UN NOMBRE VARIABLE DE PARTIES DE CANAL*
- (71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J8, CA
(72) O'NEILL, Jonathan Daniel, Manchester, Connecticut 06042, US
CARNEVALE, Christopher John, South Windsor, Connecticut 06074, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 891 203 A1***
H01M 8/04
- (25) En (26) En
(21) 12883720.0 (22) 30.08.2012

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

BA ME

- (86) US 2012/053086 30.08.2012
(87) WO 2014/035395 2014/10 06.03.2014
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENBAUTEIL MIT AUSGEWÄHLTER KÜHLLLEISTUNGSVERTEILUNG*
• *FUEL CELL COMPONENT HAVING SELECTED COOLING CAPACITY DISTRIBUTION*
• *ÉLÉMENT DE PILE À COMBUSTIBLE AYANT UNE DISTRIBUTION DE CAPACITÉ DE REFROIDISSEMENT SÉLECTIONNÉE*
- (71) Ballard Power Systems Inc., 9000 Glenlyon Parkway, Burnaby, BC V5J 5J9, CA
(72) BHADANGE, Sushant S., Vernon, Connecticut 06066, US
LAKE, Jeffrey G., Vernon, Connecticut 06066, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 891 204 A1***
H01M 8/24 **H01M 8/10**

- (25) En (26) En
(21) 13753640.5 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2013/067877 29.08.2013
(87) WO 2014/033203 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694820 P
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENKOMPONENTE*
• *FUEL CELL COMPONENT*
• *COMPOSANT DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., 4500 McGinnis Ferry Road, Alpharetta, GA 30005-3914, US
(72) WARKOSKI, Gregory J., Cumming, GA 30040, US
BALENO, Brian, Alpharetta, GA 30009, US
NORFOLK, Linda M., Cumming, GA 30041, US
- (74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01M 8/02 → (51) **H01M 2/16**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 8/06** (11) **2 891 205 A2***
A61L 2/10 **H01M 8/04**

- (25) En (26) En
(21) 13759960.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057211 29.08.2013
(87) WO 2014/036217 2014/10 06.03.2014
(88) 03.07.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694312 P
29.08.2012 US 201261694318 P
29.08.2012 US 201261694322 P
29.08.2012 US 201261694307 P
27.06.2013 US 201313048188
- (54) • *DESINFEKTION FÜR FLUGZEUGBORDKÜCHE UND -TOILETTE*
• *AIRCRAFT GALLEY AND LAVATORY DISINFECTION*

- *DÉSINFECTION D'OFFICE ET DE TOILETTES D'AÉRONEF*
- (71) MAG Aerospace Industries, LLC, 1500 Glenn Curtiss Street, Carson, CA 90746-4012, US
- (72) VANDERVOSSSEN, Jos, NL-3702 AP Zeist, Utrecht, NL
- BOODAGHIANS, Razmik, B., Glendale, CA 91214, US
- HOOGVEEEN, Andreas, NL-1602GE Enkhuizen, NL
- LIBIS, Jean-Paul, F-91570 Bievres, FR
- BRUNAU, Yannick, F-78210 Saint Cyr l'Ecole, FR
- (74) Phillips & Leigh, 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

(51) **H01M 8/06** (11) **2 891 206 A1***
H01M 8/04 **C01B 3/00**
H01M 8/12

- (25) En (26) En
(21) 13783691.2 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/077684 07.10.2013
(87) WO 2014/073319 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245367
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*
• *FUEL CELL MODULE*
• *MODULE DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 891 207 A1***
H01M 8/04 **C01B 3/00**
H01M 8/12

- (25) En (26) En
(21) 13783692.0 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/077685 07.10.2013
(87) WO 2014/073320 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245365
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*
• *FUEL CELL MODULE*
• *MODULE DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **2 891 208 A1***
H01M 8/04 **C01B 3/00**
H01M 8/12

- (25) En (26) En
(21) 13783693.8 (22) 07.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/077687 07.10.2013
(87) WO 2014/073321 2014/20 15.05.2014
(30) 07.11.2012 JP 2012245364
(54) • *BRENNSTOFFZELLENMODUL*
• *FUEL CELL MODULE*
• *MODULE DE PILES À COMBUSTIBLE*

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OGAWA, Tetsuya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- YOSHIMINE, Yuki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 2/16**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/06**

H01M 8/18 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/24 → (51) **H01M 8/02**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/056 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/39 → (51) **H01G 9/21**

H01M 10/39 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01G 9/21**

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/10**

H01Q 1/12 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 1/18 → (51) **F15B 15/28**

- (51) **H01Q 1/22** (11) **2 891 209 A1***
F15B 1/24 **F15B 15/28**
- (25) En (26) En
(21) 13753179.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067695 27.08.2013
(87) WO 2014/033114 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 NO 20120980
(54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR KOLBEN- AKKUMULATOREN*
• *ANTENNA ASSEMBLY FOR PISTON ACCUMULATORS*
• *ENSEMBLE ANTENNE POUR ACCUMULATEURS À PISTON*
- (71) MHWirth AS, P.O.Box 413 Lundsiden, 4604 Kristiansand, NO
- (72) ARNTZEN, Ketil André, N-3188 Horten, NO
- (74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

H01Q 1/22 → (51) **F15B 15/28**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 891 210 A1***
H01Q 5/00 **H01Q 21/24**
H01Q 3/30

- (25) En (26) En
(21) 12772277.5 (22) 03.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2012/069524 03.10.2012
(87) WO 2014/032740 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694397 P
(54) • *DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSKNOTEN MIT ANTENNENANORDNUNG FÜR*

DUALBANDEMPFANG UND -ÜBERTRAGUNG

- *A WIRELESS COMMUNICATION NODE WITH ANTENNA ARRANGEMENT FOR DUAL BAND RECEPTION AND TRANSMISSION*
 - *N UD DE COMMUNICATION SANS FIL COMPORTANT UN AGENCEMENT D'ANTENNES POUR LA RÉCEPTION ET L'ÉMISSION À DOUBLE BANDE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JIDHAGE, Henrik, S-431 59 Mölndal, SE
- JOHANSSON, Dag, S-411 19 Göteborg, SE
- SIHLBOM, Rolf, S-421 66 Västra Frölunda, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 1/42** (11) **2 891 211 A1***
H01Q 1/12 **H01Q 15/14**
- (25) En (26) En
(21) 13833558.3 (22) 08.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/040130 08.05.2013
(87) WO 2014/035493 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600544
(54) • *BANDKLEMME ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM RADOME*
• *RADOME ATTACHMENT BAND CLAMP*
• *BRIDE DE FIXATION DE RADOME*
- (71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
- (72) HILLS, Chris, Glenrothes Fife KY6 3PA, GB
- WRIGHT, Alastair, Edinburgh Lothian EH30 9RU, GB
- RENILSON, Ian, Dalgety Bay Fife KY, GB
- (74) Schröder, Christoph, et al. Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 7/00 → (51) **H01F 7/20**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **2 891 212 A1***
H01Q 5/00 **H01Q 1/38**
- (25) En (26) En
(21) 13748159.4 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/052185 26.07.2013
(87) WO 2014/035574 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601011
(54) • *BREITBANDIGE MULTISTRIP-PATCHANTENNE*
• *BROADBAND MULTI-STRIP PATCH ANTENNA*
• *ANTENNE À PLAQUE MULTI-RUBAN À LARGE BANDE*
- (71) Shure Acquisition Holdings, Inc., 5800 West Touhy Avenue, Niles, IL 60714-4608, US
- (72) GUO, Qidong, Gurnee, IL 60031, US
- CELEBI, Adem, Oak Park, IL 60302, US
- LOTTESTO, Chris, Prospect Heights, IL 60070, US

HARWOOD, Walter, Streamwood, IL 60107, US
(74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H01Q 15/00 → (51) **C03C 17/36**

H01Q 15/14 → (51) **H01Q 1/42**

H01Q 21/00 → (51) **H04W 64/00**

H01Q 21/24 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 13/44** (11) **2 891 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833812.4 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/050959 17.07.2013
(87) WO 2014/035558 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695985 P
(54) • **PRÜFBARE GEGOSSENE KAPPE FÜR LANGZEITAUSSERBETRIEBNAHME VON UNTERWASSERSTROMKABELN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **MOLDED TESTABLE LONG TERM SUBSEA ABANDONMENT CAP FOR ELECTRICAL CABLES AND METHOD OF MANUFACTURE**
• **COUVERCLE D'ABANDON SOUS-MARIN À LONG TERME, MOULÉ ET POUVANT ÊTRE TESTÉ POUR DES CÂBLES ÉLECTRIQUES ET PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Oceaneering International Inc., 11911 FM 529, Houston, TX 77041, US
Skeet, Stephen John, 4000 Marriott Drive Unit 3407, Panama City Beach, Florida 32408, US
Chartier, Andre Joseph, 102 Cedar Hammock Lane, Panama City, Florida 32408, US

(72) SKEET, Stephen John, Panama City Beach, Florida 32408, US
CHARTIER, Andre Joseph, Panama City, Florida 32408, US

(74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB

(51) **H01R 13/66** (11) **2 891 214 A1***
(25) De (26) De
(21) 13744559.9 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066210 01.08.2013
(87) WO 2014/032906 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 DE 102012107902
(54) • **STECKEREINHEIT UND ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINER DERARTIGEN STECKEREINHEIT**
• **CONNECTOR UNIT AND ELECTRICAL DEVICE HAVING SUCH A CONNECTOR UNIT**
• **UNITÉ DE FICHE ET APPAREIL ÉLECTRIQUE DOTÉ D'UNE TELLE UNITÉ DE FICHE**

(71) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH

(72) SCHÄDLE, Christian, 70199 Stuttgart, DE
KNEZAR, Karl, 73666 Baltmannsweiler, DE

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H01S 1/06 → (51) **H03L 7/26**

(51) **H02B 1/22** (11) **2 891 215 A1***
H02B 5/06 **H02B 13/035**
(25) De (26) De
(21) 13786191.0 (22) 22.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/072025 22.10.2013
(87) WO 2014/067809 2014/19 08.05.2014
(30) 31.10.2012 DE 102012219906
(54) • **SCHALTANLAGENSCHALTFLIED**
• **SWITCHGEAR ASSEMBLY SWITCHPANEL**
• **TABLEAU DE DISTRIBUTION D'INSTALLATION DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KLEINSCHMIDT, Andreas, 16515 Oranienburg, DE
WETTERNEY, Andreas, 16227 Eberswalde, DE

H02B 5/06 → (51) **H02B 1/22**

H02B 13/035 → (51) **H02B 1/22**

H02G 3/10 → (51) **H05K 5/00**

H02G 5/00 → (51) **H05K 1/02**

H02H 3/20 → (51) **H02J 7/02**

(51) **H02H 7/045** (11) **2 891 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 13750280.3 (22) 06.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/066451 06.08.2013
(87) WO 2014/032915 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CN 201210320886
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES MAGNETISIERUNGSEINSCHALTSTROMS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG EINES MAGNETISIERUNGSEINSCHALTSTROMS**
• **MAGNETIZING INRUSH CURRENT DETECTION METHOD, MAGNETIZING INRUSH CURRENT RESTRAINT METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE COURANT D'APPEL MAGNÉTISANT, PROCÉDÉ DE LIMITATION DE COURANT D'APPEL MAGNÉTISANT ET DISPOSITIF**

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHEN, Wei, Wuhan 430074, CN
QIN, Lei Ming, Nanjing 211100, CN
CHEN, Shu De, Wuhan 430074, CN
GAO, Di Jun, Nanjing 210004, CN
LI, Jin Hui, Nanjing 210017, CN
RAO, Chun, Hubei Wuhan 437300, CN
YANG, Min, 211100 Nanjin, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H02H 7/06** (11) **2 891 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883527.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/080790 30.08.2012
(87) WO 2014/032256 2014/10 06.03.2014

(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ ELEKTRISCHER MASCHINEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PROTECTING ELECTRICAL MACHINES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PROTECTION DE MACHINES ÉLECTRIQUES**

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

(72) ZHU, Huibin, New York, NY 12345, US
RITTER, Allen Michael, Salem, Virginia 24153, US

LARSEN, Einar Vaughn, New York, NY 12345, US

KLODOWSKI, Anthony Michael, Salem, Virginia 24153, US

TAN, Zhuohui, Shanghai 201203, CN
YANG, Wenqiang, Shanghai 201203, CN

BARKEER, Sidney Allen, Salem, Virginia 24153, US

WU, Xueqin, Shanghai 201203, CN

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02H 7/26 → (51) **H02J 3/38**

H02H 9/04 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H02J 1/00** (11) **2 891 218 A1***
H02M 7/538 **H01F 38/14**
(25) En (26) En
(21) 13833528.6 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) NZ 2013/000154 02.09.2013
(87) WO 2014/035263 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 NZ 60218412
14.09.2012 NZ 60245312

(54) • **NICHT SELBSTEINSTELLENDEN DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT VERBESSERTER EFFIZIENZ**
• **IMPROVED EFFICIENCY NON-SELF TUNING WIRELESS POWER TRANSFER SYSTEMS**
• **SYSTÈMES DE TRANSFERT DE PUISSANCE SANS FIL NON AUTO-ACCORDÉS À EFFICACITÉ AMÉLIORÉE**

(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Covic, Grant, Anthony, 42 Lloyd Avenue Mt Albert, Auckland 1025, NZ
Huang, Chang-Yu, 393 Lake Road, Takapuna Auckland 0622, NZ

(72) COVIC, Grant, Anthony, Auckland 1025, NZ
HUANG, Chang-Yu, Auckland 0622, NZ

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02J 3/00** (11) **2 891 219 A2***
H02J 3/36

(25) En (26) En
(21) 13753735.3 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/054850 14.08.2013
(87) WO 2014/035666 2014/10 06.03.2014
(88) 21.08.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600556

(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KRAFTÜBERTRAGUNG MIT AUSFALLSICHERUNG/SUNTERSTÜTZUNG FÜR EINEN KABELABSCHNITT**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR POWER TRANSMISSION WITH CABLE SEGMENT FAILOVER SUPPORT**

- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSMISSION DE COURANT À SUPPORT DE BASCULEMENT DE SEGMENT DE CÂBLE*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) WIJEKOON, Piniwan, Thiwanaka, Bandara, Niskayuna, NY 12309, US
- SIHLER, Christof, Martin, Niskayuna, NY 12309, US
- SCHRAMM, Simon, Herbert, Niskayuna, NY 12309, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

H02J 3/04 → (51) **F03D 9/00**

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 891 220 A1***
(25) En (26) En
(21) 13756981.0 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/056622 26.08.2013
(87) WO 2014/035881 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693814 P
12.09.2012 US 201261700226 P
12.09.2012 US 201261700238 P
12.09.2012 US 201261700246 P
12.09.2012 US 201261700261 P
12.09.2012 US 201261700271 P
12.09.2012 US 201261700277 P
12.09.2012 US 201261700284 P
12.09.2012 US 201261700298 P
- (54) • *STROMLEITUNGSREAKTANZMODUL UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *POWER LINE REACTANCE MODULE AND APPLICATIONS*
• *MODULE DE RÉACTANCE DE LIGNE ÉLECTRIQUE ET APPLICATIONS ASSOCIÉES*
- (71) Smart Wires Inc., 1300 Clay Street, Suite 840, Oakland, CA 94612, US
- (72) RAMSAY, Stewart, Walnut Creek, California 94596, US
GIBSON, Woody J., San Francisco, California 94133, US
BELL, Frances, Somerville, Massachusetts 02144, US
ROSS, Stuart E., Wilmington, North Carolina 28409, US
STARODUBTSEV, Yuli, Hampstead, North Carolina 28443, US
HOPP, David M., Glen Carbon, Illinois 62034, US
WINSHIP, David W., Altamont, Illinois 62411, US
BORROWMAN, Eric L., St. Peters, Missouri 63376, US
KRAKOWSKI, James A., St. Louis, Missouri 63123, US
TAYLOR, Jason L., St. Louis, Missouri 63109, US
MCGARTLAND, Joseph B., Saint Charles, Missouri 63301, US
TIMMER, Michael L., Kinderhook, Illinois 62345, US
LILLIECH, Thomas H., Arnold, Missouri 63010, US
ALWAY, Vern J., Lake Sherwood, Missouri 63357, US
- (74) Edson, Russell Gregory, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **H02J 3/18** (11) **2 891 221 A2***
G05F 1/70
(25) En (26) En
(21) 13760196.9 (22) 29.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057196 29.08.2013
(87) WO 2014/036209 2014/10 06.03.2014
(88) 16.10.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600357
- (54) • *VERLUSTREDUKTION BEI EINEM ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEM MIT VERTEILTER ENERGIERESSOURCENSTEUERUNG*
• *POWER DISTRIBUTION SYSTEM LOSS REDUCTION WITH DISTRIBUTED ENERGY RESOURCE CONTROL*
• *RÉDUCTION DE PERTES D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE À COMMANDE RÉPARTIE DES RESSOURCES ÉNERGÉTIQUES*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) YANG, Fang, Raleigh, NC 27606, US
FENG, Xiaoming, Cary, North Carolina 27519, US
- (74) Postiglione, Ferruccio, et al, Gregorj S.r.l. Intellectual Property Via Muratori, 13 b, 20135 Milano, IT

- (51) **H02J 3/24** (11) **2 891 222 A2***
(25) De (26) De
(21) 12784473.6 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/070006 10.10.2012
(87) WO 2014/056531 2014/16 17.04.2014
(88) 12.06.2014
- (54) • *VERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSANORDNUNG FÜR DIE BESTIMMUNG VON FREQUENZ, AMPLITUDE UND DÄMPFUNG MINDESTENS EINER LEISTUNGSPENDELUNG IN EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGNUNGSNETZ*
• *METHOD AND DATA PROCESSING ARRANGEMENT FOR DETERMINING THE FREQUENCY, AMPLITUDE AND ATTENUATION OF AT LEAST ONE OUTPUT OSCILLATION IN AN ELECTRICAL ENERGY SUPPLY NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES POUR LA DÉTERMINATION DE LA FRÉQUENCE, DE L'AMPLITUDE ET DE L'AMORTISSEMENT D'AU MOINS UNE OSCILLATION DE PUISSANCE DANS UN RÉSEAU D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE ÉLECTRIQUE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) LITZINGER, Andreas, 90765 Fürth, DE
PIEL, Stefan, 45359 Essen, DE

- (51) **H02J 3/26** (11) **2 891 223 A2***
(25) En (26) En
(21) 13762336.9 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2013/057281 29.08.2013
(87) WO 2014/036251 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695023 P
27.08.2013 US 201314010621
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER STROMZELLFUNKTIONALITÄT IN MEHRZELLENSTROMVERSORGNUNGEN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR RESTORING POWER CELL FUNCTIONALITY IN MULTI-CELL POWER SUPPLIES*

- TIONALITY IN MULTI-CELL POWER SUPPLIES*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR RÉTABLIR LA FONCTIONNALITÉ DE CELLULE D'ALIMENTATION DANS DES ALIMENTATIONS ÉLECTRIQUES À MULTIPLES CELLULES*
- (71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
- (72) BOUSFIELD III, John Channing, Murrysville, Pennsylvania 15668, US
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02J 3/36 → (51) **H02J 3/00**

H02J 3/36 → (51) **H02M 3/158**

- (51) **H02J 3/38** (11) **2 891 224 A1***
H02H 7/26
(25) En (26) En
(21) 12883706.9 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/080763 30.08.2012
(87) WO 2014/032249 2014/10 06.03.2014
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INSELBILDUNG ELEKTRISCHER MASCHINEN UND SCHUTZ DAFÜR*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING ISLANDING OF ELECTRICAL MACHINES AND PROTECTING SAME*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ÎLOTAGE DE MACHINES ÉLECTRIQUES ET DE PROTECTION DE CELLES-CI*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) ZHU, Huibin, Schenectady, New York 12345, US
RITTER, Allen Michael, Salem, Virginia 24153, US
LARSEN, Einar Vaughn, Schenectady, New York 12345, US
KLODOWSKI, Anthony Michael, Salem, Virginia 24153, US
BARKER, Sidney Allen, Salem, Virginia 24153, US
WU, Xueqin, Shanghai 210203, CN
CHANG, Shouzhong, Shanghai 201203, CN
- (74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02J 3/38 → (51) **F03D 9/00**

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

H02J 5/00 → (51) **H02M 3/335**

H02J 5/00 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 891 225 A1***
(25) En (26) En
(21) 12758515.6 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) FI 2012/050817 28.08.2012
(87) WO 2014/033349 2014/10 06.03.2014
- (54) • *LADESTATION UND SYSTEM*
• *CHARGING STATION AND SYSTEM*
• *SYSTÈME ET STATION DE CHARGE*
- (71) Aitico Oy, Mariankatu 8 A, 15100 Lahti, FI
- (72) LYKOV, Evgeny, FI-49540 Metsäkylä, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **H02J 7/02** (11) **2 891 226 A2***
H02J 5/00 **H02H 3/20**

(25) En (26) En
(21) 13759611.0 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056241 22.08.2013
(87) WO 2014/035799 2014/10 06.03.2014
(88) 04.09.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694712 P
12.03.2013 US 201313797674

(54) • **DRAHTLOSER ÜBERSpannungs-SCHUTZSCHALTUNG MIT VERMINDERTER VERLUSTLEISTUNG**
• **WIRELESS POWER OVERVOLTAGE PROTECTION CIRCUIT WITH REDUCED POWER DISSIPATION**
• **CIRCUIT DE PROTECTION CONTRE UNE SURTENSION DE COURANT SANS FIL COMPRENANT DISSIPATION DE COURANT RÉDUITE**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) KALLAL, Edward Kenneth, San Diego, California 92121-1714, US
MONAT, Pavel, San Diego, California 92121-1714, US
TSENG, Ryan, San Diego, California 92121-1714, US

(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H02J 7/04 → (51) **C25B 15/02**

H02J 7/16 → (51) **H02M 7/77**

H02K 1/14 → (51) **H02K 21/24**

(51) **H02K 1/16** (11) **2 891 227 A2***
H02K 15/02

(25) En (26) En
(21) 13766882.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2013/000337 30.08.2013
(87) WO 2014/032153 2014/10 06.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 31.08.2012 BR 102012022078

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNSPITZENVERFORMUNG VON STATOREN DYNAMOELEKTRISCHER MASCHINEN**
• **MANUFACTURING PROCESS OF TOOTH TIP DEFORMATION OF DYNAMO-ELECTRIC MACHINE STATOR**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE DÉFORMATION DE RAINURES DE STATOR DE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE**

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR

(72) STARKE, Orlando, 89218-590 Joinville - SC, BR
WOLF, Anderson, 89216-400 Joinville - SC, BR
HESPANHOL, Heber de Carvalho, 89223-215 Joinville - SC, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **H02K 1/16** (11) **2 891 228 A2***
H02K 15/02

(25) En (26) En
(21) 13766883.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2013/000338 30.08.2013
(87) WO 2014/032154 2014/10 06.03.2014
(88) 10.07.2014
(30) 31.08.2012 BR 102012022080

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AUSSENSTATORS UND DERFORMATI-ONSSYSTEM SOLCH EINES STATORS**
• **MANUFACTURING METHOD OF AN OUTER STATOR AND DERFORMATION SYSTEM OF SUCH A STATOR**
• **MÉTHODE DE FABRICATION D'UN STATOR EXTÉRIEUR ET SYSTÈME DE DÉFORMATION D'UN TEL STATOR**

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR

(72) STARKE, Orlando, 89218-590 Joinville - SC, BR
LINDROTH, João Victor, 89218-025 Joinville - SC, BR

WOLF, Anderson, 89216-400 Joinville - SC, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

H02K 1/16 → (51) **H02K 15/02**

H02K 1/17 → (51) **H02K 23/04**

H02K 3/493 → (51) **H02K 15/02**

(51) **H02K 7/00** (11) **2 891 229 A2***
H02K 7/116

(25) De (26) De
(21) 13753155.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067299 20.08.2013
(87) WO 2014/033008 2014/10 06.03.2014
(88) 19.02.2015
(30) 31.08.2012 DE 102012215509

(54) • **GETRIEBEMOTOR**
• **GEARED MOTOR**
• **MOTORÉDUCTEUR**
(71) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3, 32699 Extertal, DE

(72) GUHL, Ralf, 31855 Aerzen, DE
HILKEMEIER, Andreas, 32694 Dörentrup, DE
HÜTTE, Jürgen, 32683 Barntrup, DE
SENKE, Arno, 32699 Extertal, DE

(74) Patentanwältin Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

H02K 7/116 → (51) **H02K 7/00**

H02K 7/116 → (51) **H02K 23/04**

H02K 13/00 → (51) **H02K 23/62**

H02K 15/00 → (51) **H02K 15/02**

(51) **H02K 15/02** (11) **2 891 230 A2***
B21D 28/22

(25) En (26) En
(21) 13762376.5 (22) 28.08.2013

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

BA ME
(86) BR 2013/000331 28.08.2013
(87) WO 2014/032148 2014/10 06.03.2014
(88) 08.01.2015
(30) 31.08.2012 BR 102012022075

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERFORMEN VON SCHLITZEN UND ZAHNSPITZEN EINER DYNAMOELEKTRISCHEN MASCHINE**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DEFORMING SLOTS AND TOOTH TIPS OF A DYNAMO-ELECTRIC MACHINE STATOR**
• **MÉTHODE ET SYSTÈME DE DÉFORMATION DES POINTS DE DENTS ET DES ENCOCHES D'UN STATOR D'UNE MACHINE DYNAMO-ÉLECTRIQUE**

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995, 32° andar Brooklin Novo, São Paulo - SP 04578-000, BR

(72) MERINI, André Lucas, 89138-000 Ascurra - SC, BR

WOLF, Anderson, 89216-400 Joinville - SC, BR

GROTT, Tarcisio João, 89237-370 Joinville - SC, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **H02K 15/02** (11) **2 891 231 A2***
H02K 1/16

(25) En (26) En
(21) 13762377.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2013/000332 28.08.2013
(87) WO 2014/032149 2014/10 06.03.2014
(88) 16.10.2014
(30) 31.08.2012 BR 102012022081

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STATORS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **PROCESS OF MANUFACTURING AN ELECTRIC MACHINE STATOR**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE**

(71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas 12.995, 32° andar Brooklin Novo, São Paulo - SP 04578-000, BR

(72) LINDROTH, João Victor, 89218-025 Joinville - SC, BR

WOLF, Anderson, 89216-400 Joinville - SC, BR

SPECKHAHN, Evandro, 89233-000 Joinville - SC, BR

(74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

(51) **H02K 15/02** (11) **2 891 232 A2***
H02K 15/00 **H02K 3/493**

(25) En (26) En
(21) 13762378.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2013/000333 28.08.2013
(87) WO 2014/032150 2014/10 06.03.2014
(88) 26.02.2015
(30) 31.08.2012 BR 102012022079

- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND KALIBRIERSYSTEM EINES STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *MANUFACTURING METHOD AND A CALIBRATION SYSTEM OF AN ELECTRIC MACHINE STATOR*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET SYSTÈME D'ÉTALONNAGE D'UN STATOR D'UNE MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Whirlpool S.A., Avenida das Nações Unidas n°12.995 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo - SP, BR
- (72) LINDROTH, João Victor, 89218 -025 Joinville - SC, BR
ROSARIO, Sergio do, 89205-100 Joinville - SC, BR
WOLF, Anderson, 89216-400 Joinville - SC, BR
- (74) Soldatini, Andrea, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

H02K 15/02 → (51) **H02K 1/16**

- (51) **H02K 17/16** (11) **2 891 233 A1***
(25) De (26) De
(21) 13779542.3 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/071142 10.10.2013
(87) WO 2014/067756 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 EP 12190600
- (54) • *KÄFIGLÄUFER MIT DEFORMIERBAREM LAGERUNG*
• *CAGE ROTOR COMPRISING A DEFORMABLE BEARING*
• *ROTOR À CAGE À LOGEMENT DÉFORMABLE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDL, Konrad, 93107 Thalmassing, DE
FICHTNER, Siegfried, 90584 Allersberg, DE
PFALLER, Maximilian, 90441 Nürnberg, DE
PIOTROWSKI, Patryk, 90459 Nürnberg, DE
TREPPER, André, 91052 Erlangen, DE

- (51) **H02K 17/16** (11) **2 891 234 A1***
(25) De (26) De
(21) 13785377.6 (22) 17.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2013/071747 17.10.2013
(87) WO 2014/067792 2014/19 08.05.2014
(30) 30.10.2012 EP 12190603
- (54) • *KÄFIGLÄUFER UND STAB MIT EINEM EINSCHNITT*
• *CAGE ROTOR AND BAR COMPRISING A NOTCH*
• *ROTOR À CAGE ET BARRE DOTÉE D'UNE ENCOCHE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BRANDL, Konrad, 93107 Thalmassing, DE
PFALLER, Maximilian, 90441 Nürnberg, DE
PIOTROWSKI, Patryk, 90459 Nürnberg, DE
TREPPER, André, 91052 Erlangen, DE
DEEG, Christian, 90518 Altdorf, DE
FICHTNER, Siegfried, 90584 Allersberg, DE

- (51) **H02K 21/24** (11) **2 891 235 A2***
H02K 1/14
(25) De (26) De
(21) 13815133.7 (22) 30.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) IB 2013/058154 30.08.2013
(87) WO 2014/033677 2014/10 06.03.2014
(88) 02.04.2015
(30) 31.08.2012 DE 102012108099
- (54) • *ELEKTROMECHANISCHER WANDLER*
• *ELECTROMECHANICAL TRANSDUCER*
• *CONVERTISSEUR ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (71) Leantec Motor GmbH & Co. KG, Hüttenstrasse 21, 07318 Saalfeld, DE
(72) LENZ, Rainer, 22145 Hamburg, DE
KELLER, Torsten, 07318 Saalfeld, DE
SCHMIDT, Sven, 08412 Werdau, DE
BARTSCH, Thomas, 09350 Lichtenstein, DE
HENNIG, Philip, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
BRAUNE, Erik, 08066 Zwickau, DE
HOHMUTH, Maik, 04600 Altenburg, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichstrasse 37, 09112 Chemnitz, DE

- (51) **H02K 23/04** (11) **2 891 236 A2***
H02K 1/17 **H02K 7/116**
(25) De (26) De
(21) 13750687.9 (22) 15.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067068 15.08.2013
(87) WO 2014/032982 2014/10 06.03.2014
(88) 30.10.2014
(30) 28.08.2012 DE 202012012484 U
04.09.2012 DE 202012012483 U
01.02.2013 DE 102013201715
- (54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE ZUM MOTORISCHEN VERSTELLEN BEWEGLICHER TEILE IM KRAFTFAHRZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER ELEKTRISCHEN MASCHINE*
• *ELECTRICAL MACHINE FOR ADJUSTING MOVING PARTS IN A MOTOR VEHICLE BY MOTOR, AND ALSO METHOD FOR PRODUCING THE ELECTRICAL MACHINE*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE SERVANT AU RÉGLAGE MOTORISÉ DE PIÈCES MOBILES DANS UN VÉHICULE À MOTEUR, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA MACHINE ÉLECTRIQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mili, Tarek, F-67630 Lauterbourg, FR
Kusserow, Peter, 77815 Buehl, DE
Roos, Gerald, 77855 Achern, DE
Lauk, Detlef, 77871 Renchen, DE

- (51) **H02K 23/62** (11) **2 891 237 A2***
H02K 13/00
(25) De (26) De
(21) 13753424.4 (22) 14.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067015 14.08.2013
(87) WO 2014/032978 2014/10 06.03.2014
(88) 22.01.2015
(30) 31.08.2012 DE 102012215522
- (54) • *KONTAKTKOMMUTIERTER ELEKTRO-MOTOR*
• *CONTACT-COMMUTATED ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE À COMMUTATION PAR CONTACT*

- (71) Mahle International GmbH, Pragstraße 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) FRÖBEL, Marcel, 74374 Zaberfeld, DE
HELMIS, Martin, 50825 Köln, DE
MACK, Bernd, 73630 Remshalden, DE
WIESKE, Peter, 70825 Korntal-Münchingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

H02M 3/156 → (51) **H01F 7/18**

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 891 238 A1***
H02J 3/36 **H02M 7/49**
(25) En (26) En
(21) 12751075.8 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2012/066685 28.08.2012
(87) WO 2014/032701 2014/10 06.03.2014
- (54) • *WANDLERVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *A CONVERTER DEVICE AND CORRESPONDING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONVERTISSEUR ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (71) ABB Technology Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) ACHARYA, Anirudh, Karnataka Udipi 576102, IN
GIANNOCCARO, Dimitris, S-12061 Stockholm, SE
BOPPARAJU, Gopichand, 771 52 Ludvika, SE
SAHU, Malaya Kumar, Patia Odisha Bhubaneswar 751024, IN
AUDDY, Soubhik, Kolkata 700057 West Bengal India, IN
MUKHERJEE, Subhasish, Halisahar 743 135 West Bengal (state), IN
- (74) Ahrengart, Kenneth, Ingenjör Baath's gata 11 Mimer T2, Floor E, 721 83 Västerås, SE

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 891 239 A1***
H02J 5/00
(25) En (26) En
(21) 13762954.9 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057592 30.08.2013
(87) WO 2014/036449 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695815 P
- (54) • *RÜCKKOPPLUNGSGESTEUERTER SPULENANTRIEB FÜR INDUKTIVE LEISTUNGSÜBERTRAGUNG*
• *FEEDBACK CONTROLLED COIL DRIVER FOR INDUCTIVE POWER TRANSFER*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE BOBINE ASSERVI PAR RÉTROACTION DESTINÉ À PERMETTRE UN TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIF*
- (71) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
(72) LEE, Edward, K.F., Fullerton, CA 91355, US
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 891 240 A1***
H02M 7/49
(25) En (26) En
(21) 13758794.5 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067791 28.08.2013
(87) WO 2014/033155 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 EP 12181995

- (54) • *STEUERUNG EINES MODULAREN WANDLERS IN ZWEI STUFEN*
- *CONTROLLING A MODULAR CONVERTER IN TWO STAGES*
- *COMMANDE DE CONVERTISSEUR MODULAIRE EN DEUX ÉTAGES*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) GEYER, Tobias, CH-8002 Zürich, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

H02M 7/49 → (51) **H02M 3/158**

H02M 7/49 → (51) **H02M 7/48**

H02M 7/538 → (51) **H02J 1/00**

(51) **H02M 7/539** (11) **2 891 241 A1***

(25) En (26) En
(21) 14792484.9 (22) 30.10.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/073366 30.10.2014
(87) WO 2015/078656 2015/22 04.06.2015
(30) 29.11.2013 EP 13195171

- (54) • *SCHNELLE MODELLPRÄDIKTIVE PULS-MUSTERSTEUERUNG*
- *FAST MODEL PREDICTIVE PULSE PATTERN CONTROL*
- *RÉGULATION DE MOTIF D'IMPULSION PRÉDICTIF À MODÈLE RAPIDE*

(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) GEYER, Tobias, 8002 Zürich, CH

OIKONOMOU, Nikolaos, 3007 Bern, CH
PAPAFOTIOU, Georgios, 6319 Allenwinden, CH

(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02M 7/77** (11) **2 891 242 A1***
H02J 7/16

(25) En (26) En
(21) 13832921.4 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) NZ 2013/000151 28.08.2013
(87) WO 2014/035260 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 NZ 60209512

- (54) • *MEHRPHASIGES INDUKTIVES STROM-ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT EINZEL-PHASENSTEUERUNG*
- *A POLYPHASE INDUCTIVE POWER TRANSFER SYSTEM WITH INDIVIDUAL CONTROL OF PHASES*
- *SYSTÈME DE TRANSFERT DE PUISSANCE INDUCTIVE POLYPHASÉE AVEC COMMANDE INDIVIDUELLE DE PHASES*

(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10 70 Symonds Street, Auckland 1010, NZ
Madawala, Udaya Kumara, 13 Amapur Place, Flat Bush, Manukau 2016, NZ
Thrimawithana, Duleepa Jayanath, 2/241 Marua Road, Mt Wellington, Auckland 1051, NZ

(72) MADAWALA, Udaya Kumara, Manukau 2016, NZ

THRIMAWITHANA, Duleepa Jayanath, Auckland 1051, NZ

(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02N 1/08 → (51) **F03G 7/06**

(51) **H02P 23/04** (11) **2 891 243 A2***
H02P 29/00

(25) En (26) En

(21) 13758805.9 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067870 29.08.2013
(87) WO 2014/033201 2014/10 06.03.2014
(88) 30.10.2014

(30) 31.08.2012 EP 12182645

- (54) • *REGELANTRIEBSYSTEM, BETRIEBS-VERFAHREN FÜR DAS REGELANTRIEBS-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES KOHLENWASSERSTOFFSTROMS*
- *VARIABLE SPEED DRIVE SYSTEM, METHOD FOR OPERATING A VARIABLE SPEED DRIVE SYSTEM AND METHOD FOR REFRIGERATING A HYDROCARBON STREAM*
- *SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE, PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À VITESSE VARIABLE ET PROCÉDÉ DE RÉFRIGÉRATION D'UN FLUX D'HYDRO-CARBURES*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) VERHULST, Michel, Pieter, Alfons, 4780LN Moerdijk, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

H02P 29/00 → (51) **H02P 23/04**

(51) **H03H 9/70** (11) **2 891 244 A1***

H03H 9/72

(25) De (26) De

(21) 13742458.6 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/066014 30.07.2013
(87) WO 2014/032889 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 DE 102012108030

- (54) • *MULTIPLEXER MIT VERRINGERTEN INTERMODULATIONSPRODUKTEN*
- *MULTIPLEXER HAVING FEWER INTER-MODULATION PRODUCTS*
- *MULTIPLEXEUR À PRODUITS D'INTER-MODULATION RÉDUITS*

(71) Epcos AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) LINK, Andreas, 93164 Laaber, DE

KOLB, Gabriele, 80637 München, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H03H 9/72 → (51) **H03H 9/70**

(51) **H03K 5/156** (11) **2 891 245 A2***

(25) En (26) En

(21) 13753990.4 (22) 21.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056050 21.08.2013
(87) WO 2014/035771 2014/10 06.03.2014
(88) 03.07.2014

- (30) 29.08.2012 US 201213598513
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EIN-STELLEN EINES TAKTSIGNALS*
- *SYSTEM AND METHOD OF ADJUSTING A CLOCK SIGNAL*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT D'UN SIGNAL D'HORLOGE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) GONZALEZ, Jason, San Diego, California 92121, US

DANG, Vannam, San Diego, California 92121, US

ZHU, Zhi, San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03K 17/955 → (51) **C07C 9/00**

(51) **H03K 17/96** (11) **2 891 246 A1***

G05B 15/02 **H05K 1/03**

H05K 1/16

(25) De (26) De

(21) 13776769.5 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/071107 10.10.2013
(87) WO 2014/057010 2014/16 17.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012218647

- (54) • *BEDIENEINHEIT*
- *OPERATING UNIT*
- *UNITÉ DE COMMANDE*

(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier CS 30323, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) SZEFLINSKI, Yoann, F-38500 La Buisse, FR
SENECHAULT, Emmanuel, F-38100 Grenoble, FR

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H03L 7/26** (11) **2 891 247 A1***
H01S 1/06

(25) En (26) En

(21) 13833816.5 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073728 28.08.2013
(87) WO 2014/034955 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190180

- (54) • *ATOMOSZILLATOR UND ABFRAGEVERFAHREN VON CPT-RESONANZ*
- *ATOMIC OSCILLATOR AND INTERROGATION METHOD OF COHERENT POPULATION TRAPPING RESONANCE*
- *OSCILLATEUR ATOMIQUE ET PROCÉDÉ D'INTERROGATION À RÉSONANCE DE PIÉGEAGE COHÉRENT DE POPULATION*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tokyo Metropolitan University, 3-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0926, JP

(72) GOKA, Shigeyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP

YANO, Yuichiro, Hachioji-shi Tokyo 192-0397, JP

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

(51) **H03M 1/66** (11) **2 891 248 A1***
(25) En (26) En

(21) 13779628.0 (22) 26.07.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/056156 26.07.2013

(87) WO 2014/033566 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 US 201213597371

(54) • *DIGITAL-ANALOG-WANDLER*

• *DIGITAL ANALOG CONVERTER*

• *CONVERTISSEUR NUMÉRIQUE/ANALOGIQUE*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) SMILEY, Russell Clifford, Richmond, Ontario KOA 2Z0, CA

WYVILLE, Mark, Ottawa, Ontario K2A 1K6, CA

(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H03M 13/00 → (51) **G06F 11/10**

H03M 13/09 → (51) **H03M 13/25**

H03M 13/11 → (51) **H03M 13/25**

(51) **H03M 13/25** (11) **2 891 249 A1***
H03M 13/29 **H04L 1/00**
H03M 13/09 **H03M 13/11**

(25) En (26) En

(21) 13834365.2 (22) 14.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/054819 14.08.2013

(87) WO 2014/070275 2014/19 08.05.2014

(30) 31.08.2012 US 201261695737 P

06.09.2012 US 201213605950

(54) • *BITVERSCHACHTELTE CODIERTE MODULATION MIT ITERATIVER DECODIERUNG UND FRAKTIONIERTER INNERER CODIERUNG*

• *BIT-INTERLEAVED CODED MODULATION WITH ITERATIVE DECODING AND FRACTIONAL INNER CODING*

• *MODULATION CODÉE À BITS ENTRELACÉS COMPRENANT UN DÉCODAGE ITÉRATIF ET UN CODAGE INTERNE FRACTIONNAIRE*

(71) Tyco Electronics Subsea Communications LLC, 250 Industrial Way West, Eatontown, New Jersey 07724-2296, US

(72) ZHANG, Hongbin, Marlboro, New Jersey 07746, US

BATSHON, Hussam G., Eatontown, New Jersey 07724, US

(74) Ashton, Gareth Mark, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

H03M 13/29 → (51) **H03M 13/25**

(51) **H04B 1/28** (11) **2 891 250 A1***
H04B 1/30 **H04B 1/40**

(25) En (26) En

(21) 13762354.2 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/057713 30.08.2013

(87) WO 2014/036519 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 US 201261695220 P

08.08.2013 US 201313962945

(54) • *SENDER-EMPFÄNGER MIT SUPERÜBERLAGERUNGS- UND NULL-ZWISCHENFREQUENZ-TOPOLOGIEN*

• *TRANSCIEVER WITH SUPER-HETERODYNE AND ZERO INTERMEDIATE FREQUENCY (ZIF) TOPOLOGIES*

• *ÉMETTEUR-RÉCEPTEUR DOTÉ DE TOPOLOGIES DE TYPE SUPERHÉTÉRODYNE ET DE FRÉQUENCE INTERMÉDIAIRE NULLE (ZIF)*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) WEISSMAN, Haim M., San Diego, California 92121, US

TSFATY, Yossef, San Diego, California 92121, US

TAGHIVAND, Mazhareddin, San Diego, California 92121, US

BRIILLANT, Avigdor, San Diego, California 92121, US

LI, Tao, San Diego, California 92121, US

LIOR, Raviv, San Diego, California 92121, US

(74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04B 1/30 → (51) **H04B 1/28**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 891 251 A1***

(25) En (26) En

(21) 12883525.3 (22) 31.08.2012

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

BA ME

(86) US 2012/053293 31.08.2012

(87) WO 2014/035412 2014/10 06.03.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG*

• *METHODS AND APPARATUS FOR BEAM-FORMING*

• *PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FORMATION DE FAISCEAU*

(71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) VOOK, Frederick, Schaumburg, IL 60194, US

GHOSH, Amitabha, Buffalo Drive, IL 60089, US

THOMAS, Timothy, Palatine, IL 60074, US

(51) **H04B 1/38** (11) **2 891 252 A1***

(25) En (26) En

(21) 12883740.8 (22) 05.10.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/008066 05.10.2012

(87) WO 2014/034998 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 KR 20120007808 U

(54) • *RÜCKSEITIGE ABDECKUNG FÜR MOBILES ENDGERÄT*

• *BACK COVER FOR MOBILE TERMINALS*

• *COUVERCLE ARRIÈRE POUR TERMINAUX MOBILES*

(71) Smart Power Solutions, Inc., 537 Yongsandong, Yuseong-gu, Daejeon 305-500, KR

(72) KIM, Hyun-Jun, Daejeon 305-761, KR

YOUN, Dae-Young, Seoul 136-726, KR

KIM, Jung-Gyo, Daejeon 305-756, KR
(74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04B 1/40 → (51) **H04B 1/28**

(51) **H04B 1/713** (11) **2 891 253 A1***

(25) En (26) En

(21) 12753127.5 (22) 30.08.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/066903 30.08.2012

(87) WO 2014/032721 2014/10 06.03.2014

(54) • *UMGEBUNGSANGEPASSTES SCHNELLES FREQUENZSPRUNGVERFAHREN*

• *FAST FREQUENCY HOPPING ADAPTED TO THE ENVIRONMENT*

• *SAUT DE FRÉQUENCE RAPIDE ADAPTÉ À L'ENVIRONNEMENT*

(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) VALLESTAD, Anne, N-1338 Sandvika, NO

ENDRESEN, Jan, N-1341 Slepnden, NO

CARLSON, Erik, N-1450 Nesoddtangen, NO

RIMSTAD, Knut, N-1341 Slepnden, NO

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 891 254 A2***
H02J 5/00

(25) En (26) En

(21) 13765538.7 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056836 27.08.2013

(87) WO 2014/035987 2014/10 06.03.2014

(88) 17.04.2014

(30) 31.08.2012 US 201261696032 P

15.03.2013 US 201313841177

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ENTKOPPLUNG MEHRERER DRAHTLOS-DESENDER*

• *SYSTEMS AND METHODS FOR DECOUPLING MULTIPLE WIRELESS CHARGING TRANSMITTERS*

• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE DÉSACCOUPLER DE MULTIPLES ÉMETTEURS DE CHARGE SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) WHEATLEY, III, Charles Edward, San Diego, California 92121-1714, US

LOW, Zhen Ning, San Diego, California 92121-1714, US

LI, Meng, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 5/00** (11) **2 891 255 A2***
H01B 3/00

(25) En (26) En

(21) 13776861.0 (22) 09.08.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/056525 09.08.2013

(87) WO 2014/033572 2014/10 06.03.2014

(88) 08.05.2014

(30) 28.08.2012 US 201261693959 P

- (54) • *ELEKTRISCHER AUSFALLSCHUTZ FÜR EIN KAPAZITIVES DRAHTLOSES SPEICHERUNGSSYSTEM*
- *ELECTRICAL BREAKDOWN PROTECTION FOR A CAPACITIVE WIRELESS POWERING SYSTEM*
- *PROTECTION VIS-À-VIS D'UNE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE POUR UN SYSTÈME D'ALIMENTATION CAPACITIVE SANS FIL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN GOOR, Dave Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- VAN DEN BIGGELAAR, Theodorus Johannes Petrus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- WILLEMSSEN, Oscar Hendrikus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- YSEBOODT, Lennart, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Takken, Robert, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04B 5/00 → (51) **H04R 1/10**

H04B 7/02 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/02 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/06 → (51) **H04J 11/00**

- (51) **H04B 10/071** (11) **2 891 256 A1***
H04B 10/291
- (25) En (26) En
- (21) 12783678.1 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2012/050919 29.08.2012
- (87) WO 2014/035303 2014/10 06.03.2014
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER GLASFASER*
- *DEVICE FOR MONITORING AN OPTICAL FIBRE*
- *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE D'UNE FIBRE OPTIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) VON DER WEID, Jean Pierre, 22460-210 Rio de Janeiro, BR
- VILELA DE FARIA, Giancarlo, 20271-030 Rio de Janeiro, BR
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

H04B 10/291 → (51) **H04B 10/071**

- (51) **H04B 10/64** (11) **2 891 257 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12751078.2 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2012/066711 28.08.2012
- (87) WO 2014/032705 2014/10 06.03.2014
- (54) • *ANALOG PHASENRAUSCHKOMPENSATION FÜR KOHÄRENTE OPTISCHE ÜBERTRAGUNG*
- *ANALOG PHASE NOISE COMPENSATION FOR COHERENT OPTICAL COMMUNICATION*
- *COMPENSATION ANALOGIQUE DU BRUIT DE PHASE POUR LA COMMUNICATION OPTIQUE COHÉRENTE*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

- (72) OLSSON, Bengt-Erik, S-436 55 Hovås, SE
- LARSSON, Christina, S-431 59 Mölndal, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04H 20/10 → (51) **H04H 20/26**

- (51) **H04H 20/26** (11) **2 891 258 A1***
H04H 20/10 **H04L 29/06**
H04N 5/783
- (25) De (26) De
- (21) 13745837.8 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066438 06.08.2013
- (87) WO 2014/032913 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 DE 102012215352
- (54) • *WIEDERGEHEN VON MEDIENDATEN MIT REDUZIERTER GESCHWINDIGKEIT*
- *Playback of media data at reduced speed*
- *RÉPRODUCTION DE DONNÉES MULTIMÉDIA À VITESSE RÉDUITE*
- (71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) Bieger, Stefan, 63667 Nidda, DE
- Dochow, Gerhard, 35580 Wetzlar, DE

H04H 20/89 → (51) **G10L 19/008**

H04H 20/89 → (51) **H04S 5/00**

H04H 60/37 → (51) **H04N 7/173**

H04H 60/73 → (51) **H04N 7/173**

- (51) **H04J 3/24** (11) **2 891 259 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12883642.6 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2012/053435 31.08.2012
- (87) WO 2014/035418 2014/10 06.03.2014
- (54) • *OPTIMIERUNGEN FÜR HAUFIGE KLEINE DATENÜBERTRAGUNG*
- *OPTIMIZATIONS FOR FREQUENT SMALL DATA TRANSMISSION*
- *OPTIMISATIONS POUR TRANSMISSION FRÉQUENTE DE PETITES DONNÉES*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75074, US
- LIEBHART, Rainer, 81476 Munich, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 891 260 A1***
H04B 7/02 **H04B 7/06**
H04W 72/04

- (25) En (26) En
- (21) 13762933.3 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/056969 28.08.2013
- (87) WO 2014/036070 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201213600667
- (54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSES ENDGERÄT ZUR ABSCHWÄCHUNG EINER DOWNLINK-INTERFERENZ*
- *METHOD AND WIRELESS TERMINAL FOR MITIGATING DOWNLINK INTERFERENCE*
- *PROCÉDÉ ET TERMINAL SANS FIL POUR ATTÉNUER LE BROUILLAGE EN LIAISON DESCENDANTE*

- (71) Google Technology Holdings LLC, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) KRISHNAMURTHY, Sandeep H., Mountain View, California 94040, US
- (74) Openshaw & Co., 8 Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7HR, GB

(51) **H04J 14/02** (11) **2 891 261 A1***
(25) En (26) En
(21) 13780403.5 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2013/001839 12.08.2013
- (87) WO 2014/033524 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 CN 201210310972
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERTRAGUNG EINER OPTISCHEN NETZWERKEINHEIT ZWISCHEN PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKEN*
- *METHOD OF SUPPORTING TRANSFER OF OPTICAL NETWORK UNIT BETWEEN PASSIVE OPTICAL NETWORKS*
- *PROCÉDÉ DE PRISE EN CHARGE DU TRANSFERT D'UNE UNITÉ DE RÉSEAU OPTIQUE D'UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF À UN AUTRE*
- (71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) LIANG, Zheng, Shanghai 201206, CN
- BIN, Fanxiang, Shanghai 201206, CN
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H04J 14/02 → (51) **H04Q 1/02**

(51) **H04L 1/00** (11) **2 891 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883853.9 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/053410 31.08.2012
- (87) WO 2014/035415 2014/10 06.03.2014
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KOORDINATION VON DRAHTLOS-ÜBERTRAGUNG IN EINEM FREQUENZBAND*
- *METHOD, APPARATUS, SYSTEM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR COORDINATION OF WIRELESS TRANSMISSION IN A FREQUENCY BAND*
- *PROCÉDÉ, APPAREIL, SYSTÈME ET PRODUIT-PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA COORDINATION D'UNE TRANSMISSION SANS FIL DANS UNE BANDE DE FRÉQUENCE*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) RATASUK, Rapeepat, Hoffman Estates, IL 60192, US
- MANGALVEDHE, Nitin, Hoffman Estates, IL 60010, US
- UUSITALO, Mikko, Alekski, FI-00200 Helsinki, FI
- IRAJI, Sasan, FI-02180 Espoo, FI
- SORRI, Antti, FI-00620 Helsinki, FI

H04L 1/00 → (51) **H03M 13/25**

H04L 1/16 → (51) **H04W 28/06**

(51) **H04L 1/18** (11) **2 891 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834215.9 (22) 08.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007165 08.08.2013
(87) WO 2014/035076 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694067 P
09.05.2013 US 201313890758

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MECHANISMUS ZUR VERARBEITUNG VON WIEDERHOLTEN ANTWORTEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
- *COMMUNICATION SYSTEM WITH REPEAT-RESPONSE PROCESSING MECHANISM AND METHOD OF OPERATION THEREOF*
- *SYSTÈME DE COMMUNICATION DOTÉ D'UN MÉCANISME DE TRAITEMENT DE RÉPONSE RÉPÉTÉE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE CE SYSTÈME*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KWON, Hyuk-Joon, Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Jung-Won, Gyeonggi-do 443-742, KR
KANG, In-Yup, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/20** (11) **2 891 264 A1***
B60T 8/00

(25) De (26) De
(21) 13753195.0 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/067823 28.08.2013
(87) WO 2014/033172 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 DE 102012215343

- (54) • *VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER SICHERHEITSFUNKTION EINES FAHRZEUGS UND SYSTEM ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR CARRYING OUT A SAFETY FUNCTION OF A VEHICLE AND SYSTEM FOR CARRYING OUT THE METHOD*
- *PROCÉDÉ D'EXÉCUTION D'UNE FONCTION DE SÉCURITÉ D'UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'EXÉCUTION DUDIT PROCÉDÉ*

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) ERDEM, Bettina, 61462 Königstein-Mammolshain, DE
ROSS, Hans-Leo, 64653 Lorsch, DE

H04L 5/00 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 5/14** (11) **2 891 265 A1***

(25) En (26) En
(21) 13760177.9 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056892 27.08.2013
(87) WO 2014/036025 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694094 P
30.04.2013 US 201361817838 P
16.05.2013 US 201361824326 P

- (54) • *VOLLDUPLEX-EINZELKANAL-KOMMUNIKATION*
- *FULL DUPLEX SINGLE CHANNEL COMMUNICATIONS*
- *COMMUNICATIONS À MONOCANAL BIDI-RECTIONNEL SIMULTANÉ*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) DIFAZIO, Robert, A., Greenlawn, NY 11740, US

PIETRASKI, Philip, J., Jericho, New York 11753, US

YANG, Rui, Greenlawn, NY 11740, US
BALA, Erdem, East Meadow, NY 11554, US
LI, Jialing, San Diego, CA 92126, US

(74) Karlsson, Mona, AWAPATENT AB Box 665 Studiegången 3, 831 27 Östersund, SE

H04L 9/00 → (51) **H04L 29/06**

H04L 9/06 → (51) **H04L 9/08**

(51) **H04L 9/08** (11) **2 891 266 A1***
H04L 9/06

(25) De (26) De
(21) 13766921.4 (22) 16.09.2013

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

BA ME

(86) EP 2013/069090 16.09.2013
(87) WO 2014/075830 2014/21 22.05.2014
(30) 16.11.2012 DE 102012220990

- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION ZWISCHEN NETZWERKEINRICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD AND ARRANGEMENT FOR SECURE COMMUNICATION BETWEEN NETWORK UNITS IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SÛRE ENTRE DES DISPOSITIFS D'UN RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PYKA, Stefan, 85570 Markt Schwaben, DE
ZWANZGER, Johannes, 85579 Neubiberg, DE

(51) **H04L 9/32** (11) **2 891 267 A2***

(25) En (26) En
(21) 13833805.8 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/055410 16.08.2013
(87) WO 2014/035696 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014

(30) 30.08.2012 US 201261695190 P

- (54) • *MULTIFAKTORIELLE AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG VON QUANTENKOMMUNIKATION*
- *MULTI-FACTOR AUTHENTICATION USING QUANTUM COMMUNICATION*
- *AUTHENTIFICATION À PLUSIEURS FACTEURS À L'AIDE D'UNE COMMUNICATION QUANTIQUE*

(71) Los Alamos National Security, LLC, Los Alamos National Laboratory LC/IP, MS A 187, Los Alamos, NM 87545, US

(72) HUGHES, Richard, J., Los Alamos, NM 87544, US

PETERSON, Charles, G., Los Alamos, NM 87544, US

THRASHER, James, T., Baltimore, MD 21218, US

NORDHOLT, Jane, E., Los Alamos, NM 87544, US

YARD, Jon, T., Santa Barbara, CA 93105, US
NEWELL, Raymond, T., Santa Fe, NM 87506, US

SOMMA, Rolando, D., Santa Fe, NM 87505, US

(74) HGF Limited, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **H04L 9/32** (11) **2 891 268 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 14712007.5 (22) 25.03.2014

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

BA ME

(86) EP 2014/055969 25.03.2014
(87) WO 2014/154694 2014/40 02.10.2014

(30) 25.03.2013 FR 1352650

- (54) • *GRUPPENSIGNATUR UNTER VERWENDUNG EINES PSEUDONYMS*
- *GROUP SIGNATURE USING A PSEUDONYM*
- *SIGNATURE DE GROUPE UTILISANT UN PSEUDONYME*

(71) Morpho, 11 Bld Galliéni, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) PATEY, Alain, F-92130 Issy les Moulineaux, FR

CHABANNE, Hervé, F-92130 Issy les Moulineaux, FR

BRINGER, Julien, F-92130 Issy les Moulineaux, FR

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

H04L 9/32 → (51) **G06Q 50/24**

(51) **H04L 12/10** (11) **2 891 269 A1***
H04L 12/40 **G06F 1/26**

(25) En (26) En
(21) 13785603.5 (22) 12.08.2013

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

BA ME

(86) IB 2013/056576 12.08.2013
(87) WO 2014/033575 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694286 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MULTIPLEXIERTE ENERGIE- UND DATENVERSORGUNG ÜBER EIN ZWEIADRIGES DATENÜBERTRAGUNGSKABEL*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPLEXED POWER AND DATA SUPPLY VIA A TWO-WIRE DATA COMMUNICATION CABLE*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DESTINÉS À L'ALIMENTATION MULTIPLEXÉE EN ÉNERGIE ET EN DONNÉES PAR LE BIAIS D'UN CÂBLE DE TRANSMISSION DE DONNÉES À DEUX FILS*

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

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

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

(84) DE

(72) RADERMACHER, Harald, Josef, Günther, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04L 12/14 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04L 12/16** (11) **2 891 270 A1***
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13825217.6 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/006982 02.08.2013
(87) WO 2014/021674 2014/06 06.02.2014
(30) 02.08.2012 KR 20120084911
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON PERSÖNLICHEN INFORMATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR UPDATING PERSONAL INFORMATION IN COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA MISE À JOUR D'INFORMATIONS PERSONNELLES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) OH, Gyu-Bong, Suwon-si Gyeonggi-do 443-811, KR
KIM, Wuk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-760, KR
LEE, Kyung-Tak, Yongin-si Gyeonggi-do 446-967, KR
(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 891 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 13753738.7 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/054963 14.08.2013
(87) WO 2014/035671 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693996 P
15.03.2013 US 201313841613
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER RICHTLINIENBASIERTEN DATENZENTREN-NETZWERKAUTOMATISIERUNG
• SYSTEM AND METHOD PROVIDING POLICY BASED DATA CENTER NETWORK AUTOMATION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE AUTOMATISATION DE RÉSEAU DE CENTRE DE DONNÉES BASÉE SUR UNE POLITIQUE

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) BALUS, Florin, S., Mountain View, CA 94043-5219, US
BODDAPATI, Suresh, Mountain View, CA 94043-5219, US
KHANDEKAR, Sunil, S., Mountain View, CA 94043-5219, US
STILIADIS, Dimitrios, Mountain View, CA 94043-5219, US
(74) Louis Pöhlau Lohrenz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 891 272 A2***
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 13786751.1 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/002145 26.08.2013
(87) WO 2014/033534 2014/10 06.03.2014
(88) 04.09.2014

(30) 31.08.2012 CN 201210320748
(54) • UNABHÄNGIGE ROAMINGVERGEBÜHRUNG FÜR EIN ROAMING-BENUTZER-RENDGERÄT IN EINEM BESUCHTEN NETZWERK
• INDEPENDENT ROAMING CHARGING FOR A ROAMING USER EQUIPMENT IN A VISITED NETWORK
• FACTURATION EN ITINÉRIANCE INDÉPENDANTE POUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN ITINÉRIANCE DANS UN RÉSEAU VISITÉ
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LI, Xiangyang, Shanghai 201206, CN
(74) Richardt Patentanwälte PartG mbB, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04L 12/26** (11) **2 891 273 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832498.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057670 30.08.2013
(87) WO 2014/036490 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213599765
(54) • STUFENWEISE VERKEHRSKLASSIFIZIERUNG UNTER ENDGERÄT- UND AGGREGATIONSKNOTEN IN EINEM BREITBAND-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• STAGED TRAFFIC CLASSIFICATION AMONG TERMINAL AND AGGREGATION NODES OF A BROADBAND COMMUNICATIONS SYSTEM
• CLASSIFICATION DE TRAFIC ÉTAGÉE PARMIS DES NOEUDS TERMINAUX ET D'AGRÉGATION D'UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À LARGE BANDE
(71) Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane, Germantown, MD 20876, US
(72) STEVENS, Patrick, Mount Airy, MD 21771, US
TORRES, Robert, New Market, MD 21774, US
DILLON, Douglas, Gaithersburg, MD 20878, US
PRESBURY, Greg, Hyattsville, MD 20781, US
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 891 274 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 13760204.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057306 29.08.2013
(87) WO 2014/036272 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694436 P
09.05.2013 US 201313890898
(54) • GEMEINSAME KONFIGURATIONS DATEN IN EINER STEUEREINHEIT FÜR GEBÄUDEAUTOMATION
• SHARED CONFIGURATION DATA IN A BUILDING AUTOMATION SYSTEM CONTROLLER
• DONNÉES DE CONFIGURATION PARTAGÉES DANS UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) CASILLI, Chris, Morriston, Florida 32668, US
HINGOS, David A., East Brunswick, New Jersey 08816, US
OTTO, Martin, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
NEGRON, Samuel, Manalapan, New Jersey 07726, US
VAIDHYANATHAN, Mithun, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 12/28** (11) **2 891 275 A1***
H04L 12/24

(25) En (26) En
(21) 13762337.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057299 29.08.2013
(87) WO 2014/036266 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694436 P
09.05.2013 US 201313890867
(54) • KONFIGURATION EINER STEUEREINHEIT FÜR EIN GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
• CONFIGURATION OF A BUILDING AUTOMATION SYSTEM CONTROLLER
• CONFIGURATION D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE DE SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE BÂTIMENT

(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) CASILLI, Chris, Morriston, Florida 32668, US
HINGOS, David, A., East Brunswick, New Jersey 08816, US
OTTO, Martin, Lawrenceville, New Jersey 08648, US
NEGRON, Samuel, Manalapan, New Jersey 07726, US
VAIDHYANATHAN, Mithun, Plainsboro, New Jersey 08536, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/70**

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/40 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04L 12/403** (11) **2 891 276 A2***
(25) En (26) En
(21) 13842889.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IN 2013/000510 22.08.2013
(87) WO 2014/049603 2014/14 03.04.2014
(88) 30.05.2014
(30) 28.08.2012 IN MM24932012
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL DER ZUVERLÄSSIGKEIT DURCH EIN DATENVERÖFFENTLICHUNGSPROTOKOLL WÄHREND DER VERÖFFENTLICHUNG VON DATEN
• METHOD AND SYSTEM FOR DYNAMIC SELECTION OF RELIABILITY BY DATA PUBLISHING PROTOCOL WHILE PUBLISHING DATA

- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉLECTION DYNAMIQUE DE FIABILITÉ PAR UN PROTOCOLE DE PUBLICATION DE DONNÉES LORS DE LA PUBLICATION DE DONNÉES*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) BANDYOPADHYAY, Soma, West Bengal Kolkata 700 091, IN
BHATTACHARYYA, Abhijan, West Bengal Kolkata 700 091, IN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

H04L 12/403 → (51) **H04W 72/12**

- (51) **H04L 12/46** (11) **2 891 277 A1***
H04L 12/933
- (25) En (26) En
(21) 13776628.3 (22) 25.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/061740 25.09.2013
(87) WO 2014/052485 2014/14 03.04.2014
(30) 26.09.2012 US 201261706067 P
- (54) • *ÜBERLAGERUNG EINES VIRTUELLEN GATEWAYS FÜR ÜBERLAGERUNGS- NETZE*
• *OVERLAY VIRTUAL GATEWAY FOR OVERLAY NETWORKS*
• *PASSERELLE VIRTUELLE DE SUPERPOSITION POUR RÉSEAUX SUPERPOSÉS*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YONG, Lucy, Georgetown, Texas 78628, US
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 891 278 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13833413.1 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CA 2013/000739 27.08.2013
(87) WO 2014/032161 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694325 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEME FÜR VERZÖGERTE BENACHRICHTIGUNGEN IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DELAYED NOTIFICATIONS IN COMMUNICATIONS NETWORKS*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'AVIS RETARDÉS DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION*
- (71) Rideshark Corporation, 2031 Merivale Road, Ottawa, Ontario K2G 1G7, CA
- (72) LEWINSON, Tom Henrik, Ottawa, Ontario K2G 1G7, CA
LEWINSON, Sharon Elizabeth, Ottawa, Ontario K2G 1G7, CA
- (74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 891 279 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13835415.4 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) CN 2013/082394 27.08.2013
(87) WO 2014/036903 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 US 201213602769
- (54) • *EFFIZIENTER ANWESENHEITSVERTEIL- LERMECHANISMUS FÜR EIN GROSSES UNTERNEHMEN*
• *EFFICIENT PRESENCE DISTRIBUTION MECHANISM FOR A LARGE ENTERPRISE*
• *MÉCANISME DE DISTRIBUTION DE PRÉSENCE EFFICACE POUR UNE GRANDE ENTREPRISE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) BLOCK, Frederick P., Westminster, Colorado 80031, US
EPISKOPOS, Dennis C., Westminster, Colorado 80234, US
- (74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04L 12/66** (11) **2 891 280 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13832717.6 (22) 24.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2013/056077 24.07.2013
(87) WO 2014/033565 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597333
- (54) • *REGULIERUNG VON INHALTSSTRÖMEN AUS EINER GEWICHTETEN UND GE- RECHTEN WARTESCHLANGENABLAUF- STEUERUNG MIT FÜR BENUTZERVOR- RICHTUNGSKNOTEN DEFINIERTEN GE- WICHTEN*
• *REGULATING CONTENT STREAMS FROM A WEIGHTED FAIR QUEUING SCHEDULER USING WEIGHTS DEFINED FOR USER EQUIPMENT NODES*
• *RÉGULATION DE FLUX DE CONTENU PROVENANT D'UN ORDONNANCEUR DE MISE EN FILE D'ATTENTE ÉQUITABLE PONDÉRÉE UTILISANT DES POIDS DÉFINIS POUR DES N UDS D'ÉQUIPE- MENT UTILISATEUR*
- (71) Ericsson Television Inc., 4500 River Green Parkway, Suite 110, Duluth, Georgia 30096, US
- (72) DASHER, Charles, Lawrenceville, Georgia 30044, US
FORSMAN, Bob, Sugar Hill, Georgia 30518, US
PHILLIPS, Chris, Hartwell, Georgia 30643, US
REYNOLDS, Jennifer, Duluth, Georgia 30097, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 891 281 A1***
H04L 12/28
- (25) En (26) En
(21) 13834238.1 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057703 30.08.2013
(87) WO 2014/036511 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261743275 P
- (54) • *MEHRKANALSCHWENKUNG*
• *MULTI-CHANNEL PIVOTING*
• *BASCULEMENT MULTICANAL*
- (71) Liveops Inc., 555 Twin Dolphin Drive, Redwood City, California 94065, US

- (51) **H04L 12/70** (11) **2 891 282 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13751050.9 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/054765 13.08.2013
(87) WO 2014/035665 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693996 P
15.03.2013 US 201313841162
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT- STELLUNG EINES VERTEILTEN VIRTUEL- LEN ROUTINGS UND SCHALTENS (DVRS)*
• *SYSTEM AND METHOD PROVIDING DISTRIBUTED VIRTUAL ROUTING AND SWITCHING (DVRS)*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE ROUTAGE ET DE COMMUTATION VIRTUELS DISTRIBUÉS (DVRS)*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BALUS, Florin, S., Mountain View, CA 94043-5219, US
BODDAPATI, Suresh, Mountain View, CA 94043-5219, US
KHANDEKAR, Sunil, S., Mountain View, CA 94043-5219, US
STILIADIS, Dimitrios, Mountain View, CA 94043-5219, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post- fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (72) MATHUR, Sanjay, Santa Clara, California 95051, US
MACFARLANE, Keith, Santa Clara, California 95051, US
LAWSON, Kieron, Santa Clara, California 95051, US
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 891 282 A1***
- (25) En (26) En
(21) 13751050.9 (22) 13.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/054765 13.08.2013
(87) WO 2014/035665 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693996 P
15.03.2013 US 201313841162
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT- STELLUNG EINES VERTEILTEN VIRTUEL- LEN ROUTINGS UND SCHALTENS (DVRS)*
• *SYSTEM AND METHOD PROVIDING DISTRIBUTED VIRTUAL ROUTING AND SWITCHING (DVRS)*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE ROUTAGE ET DE COMMUTATION VIRTUELS DISTRIBUÉS (DVRS)*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) BALUS, Florin, S., Mountain View, CA 94043-5219, US
BODDAPATI, Suresh, Mountain View, CA 94043-5219, US
KHANDEKAR, Sunil, S., Mountain View, CA 94043-5219, US
STILIADIS, Dimitrios, Mountain View, CA 94043-5219, US
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Post- fach 30 55, 90014 Nürnberg, DE

- (51) **H04L 12/701** (11) **2 891 283 A2***
H04L 12/757 **H04L 29/08**
- (25) En (26) En
(21) 13833932.0 (22) 17.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) SE 2013/050703 17.06.2013
(87) WO 2014/035312 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600537
- (54) • *NACHRICHTENROUTING FÜR EINE FLE- XIBILE PEER-TO-PEER-ANWENDUNG*
• *RESILIENT PEER-TO-PEER APPLICATION MESSAGE ROUTING*
• *ACHEMINEMENT DE MESSAGE D'APPLI- CATION PAIR À PAIR RÉSILIENT*
- (71) OMX Technology AB, Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE
- (72) ADOLFSSON, Robert, S-10578 Stockholm, SE
CARLSSON, Björn Rolf, S-10578 Stockholm, SE
- (74) Simonsson, Klas Johnny, OMX Technology AB Patent Team Tullvaktsvägen 15, 105 78 Stockholm, SE

H04L 12/711 → (51) **H04W 40/12**

- (51) **H04L 12/741** (11) **2 891 284 A1***
H04L 12/947 **H04L 29/12**
- (25) En (26) En
(21) 13833309.1 (22) 02.09.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/082788 02.09.2013
(87) WO 2014/032624 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CN 201210318996
09.04.2013 CN 201310121091
09.04.2013 CN 201310121235
09.04.2013 CN 201310121231

(54) • *PAKETWEITERLEITUNG*
• *PACKET FORWARDING*
• *RETRANSMISSION DE PAQUET*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road Binjiang District, Hangzhou City, Zhejiang 310052, CN
(72) SONG, Yubing, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Building 3, Long Down Avenue Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

H04L 12/757 → (51) **H04L 12/701**

(51) **H04L 12/913** (11) **2 891 285 A1***
(25) En (26) En
(21) 14843304.8 (22) 10.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2014/054878 10.09.2014
(87) WO 2015/038563 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 US 201361875762 P
(54) • *MESH-NETZWERK-KNOTEN ZUR LINDERUNG DER ÜBERLASTUNG IN EINEM ZELLULAREN NETZWERK*
• *MESH NETWORK NODES CONFIGURED TO ALLEVIATE CONGESTION IN CELLULAR NETWORK*
• *NOEUDS DE RÉSEAU MAILLÉ CONFIGURÉS POUR ATTÉNUER L'ENCOMBREMENT DANS UN RÉSEAU CELLULAIRE*
(71) Silver Spring Networks, Inc., 575 Broadway Street, Redwood City, A 94063, US
(72) GOTTLIB, Elad, Redwood City, California 94063, US
GELLERT, Dorothy, Redwood City, California 94063, US
(74) Edlund, Fabian, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **H04L 12/933** (11) **2 891 286 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762949.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057370 29.08.2013
(87) WO 2014/036310 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694658 P
15.03.2013 US 201313839823
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ENTDECKUNG UND LEITWEGLENKUNG DEGRADIERTER FAT-TREES IN EINER MIDDLEWARE-MASCHINENUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR SUPPORTING DISCOVERY AND ROUTING DEGRADED FAT-TREES IN A MIDDLEWARE MACHINE ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR PRENDRE EN CHARGE UNE DÉCOUVERTE ET UN ROUTAGE D'ARBRES ÉLARGIS DÉGRADÉS DANS UN ENVIRONNEMENT DE MACHINE À LOGICIEL MEDIATEUR*

(71) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway M/S 50P7, Redwood Shores, California 94065, US

(72) BOGDANSKI, Bartosz, N-0275 Oslo, NO

JOHNSEN, Bjorn, Dag, N-0687 Oslo, NO
(74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/933 → (51) **H04L 12/46**

(51) **H04L 12/947** (11) **2 891 287 A1***
(25) En (26) En
(21) 13832405.8 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/082781 02.09.2013
(87) WO 2014/032623 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CN 201210318996
09.04.2013 CN 201310121091
09.04.2013 CN 201310121235
09.04.2013 CN 201310121231
(54) • *KONFIGURATION VIRTUELLER MEDIEN-ZUGANGSSTEUERUNGSADRESSEN FÜR VIRTUELLE MASCHINEN*
• *CONFIGURING VIRTUAL MEDIA ACCESS CONTROL ADDRESSES FOR VIRTUAL MACHINES*
• *CONFIGURATION D'ADRESSES DE CONTRÔLE D'ACCÈS AU SUPPORT VIRTUELLES DESTINÉES À DES MACHINES VIRTUELLES*
(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) SONG, Yubing, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Building 3, Long Down Avenue Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

H04L 12/947 → (51) **H04L 12/741**

(51) **H04L 29/02** (11) **2 891 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833662.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057468 30.08.2013
(87) WO 2014/036375 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695362 P
13.03.2013 US 201313798517
(54) • *ERKENNUNG PASSIVER RF-BAUTEILE MITTELS RFID-ETIKETTEN*
• *DETECTING PASSIVE RF COMPONENTS USING RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TAGS*
• *DÉTECTION DE COMPOSANTS RF PASSIFS À L'AIDE D'ÉTIQUETTES D'IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE*
(71) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, DE
EISENWINTER, Stefan, 86675 Buchdorf, DE
(74) Tanner, Andreas, et al, Patentanwälte Mai-kowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 891 289 A1***
H04L 29/08 **H04N 21/214**
B64D 11/00
(25) De (26) De
(21) 12753715.7 (22) 29.08.2012

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

BA ME

(86) EP 2012/066756 29.08.2012
(87) WO 2014/032707 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUORDNUNG VON INFORMATIONENHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSIGNING INFORMATION CONTENTS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ATTRIBUTION DE CONTENUS D'INFORMATIONS*
(71) Siemens Convergence Creators GmbH, Autokaderstrasse 29, 1210 Wien, AT
(72) SCHREIBER, Gerald, 21465 Wentorf, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 891 290 A1***
H04L 9/00

(25) En (26) En
(21) 12883932.1 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2012/053493 31.08.2012
(87) WO 2014/035431 2014/10 06.03.2014
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) BUTLER, David, Boise, Idaho 83714, US
SMITH, Kenneth, K., Boise, Idaho 83714, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 891 291 A1***
H04W 12/06 **H04W 88/02**
G06F 21/31 **G06F 21/32**

(25) En (26) En
(21) 13735299.3 (22) 11.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/064710 11.07.2013
(87) WO 2014/032842 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 IN DE26812012
(54) • *STECKBARER AUTHENTIFIZIERUNGS-MECHANISMUS FÜR ANWENDUNGEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *PLUGGABLE AUTHENTICATION MECHANISM FOR MOBILE DEVICE APPLICATIONS*
• *MÉCANISME D'AUTHENTIFICATION ENFICHABLE POUR DES APPLICATIONS CONFIGURÉES SUR UN DISPOSITIF MOBILE*
(71) Alcatel Lucent, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) TG, Priya, Bangalore 560045, IN
(74) Mouney, Jérôme, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 891 292 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 13745151.4 (22) 16.07.2013

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

BA ME

(86) FR 2013/051709 16.07.2013
(87) WO 2014/033378 2014/10 06.03.2014

- (30) 29.08.2012 FR 1258077
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEM ZUM EINLOGGEN VON ANRU-FEN FÜR ENDGERÄTE*
• *METHODS, DEVICES AND SYSTEM FOR LOGGING CALLS FOR TERMINALS*
• *PROCEDES, DISPOSITIFS ET SYSTEME DE JOURNALISATION D'APPELS POUR TERMINAUX*
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) BOUVET, Bertrand, F-22700 Perros-Guirec, FR

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 891 293 A1***
(25) En (26) En
(21) 13750031.0 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/066874 13.08.2013
(87) WO 2014/032960 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 EP 12182179

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PLANEN VON DATENVERKEHR*
• *METHOD AND DEVICE FOR SCHEDULING DATA TRAFFIC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PLANIFICATION DE TRAFIC DE DONNÉES*

- (71) Universiteit van Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) DE VUYST, Stijn, B-9900 Eeklo, BE
WITTEVRONGEL, Sabine, B-9940 Evergem, BE
SYS, Carl, B-8310 Assebroek, BE
BRUNEEL, Herwig, B-9620 Zottegem, BE
(74) DenK iP, Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 891 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762948.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/057349 29.08.2013
(87) WO 2014/036296 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695196 P
02.08.2013 US 201313958340

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON ANWENDUNGEN VON MOBILEN VORRICHTUNGEN AUF STAND-ORTBASIS*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURING MOBILE DEVICE APPLICATIONS BASED ON LOCATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CONFIGURER DES APPLICATIONS DE DISPOSITIF MOBILE SUR LA BASE DE LEUR LOCALISATION*

- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
(72) LYMAN, Nate, Livermore, California 94551, US
RUSSO, Frank, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 891 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832735.8 (22) 30.08.2013

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

- BA ME
(86) US 2013/057692 30.08.2013
(87) WO 2014/036504 2014/10 06.03.2014
(88) 26.06.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695282 P
29.08.2013 US 201314014247

- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN NETZWERKEN*
• *INTERNETWORK AUTHENTICATION*
• *AUTHENTIFICATION INTER-RÉSEAU*

- (71) Aerohive Networks, Inc., 330 Gibraltar Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

- (72) SAKURA, Kenshin, San Francisco, CA 94105, US
GAST, Matthew, Stuart, San Francisco, CA 94112, US
FU, Long, Saratoga, CA 95070, US

- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 891 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833376.0 (22) 03.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/076651 03.06.2013
(87) WO 2014/032447 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210309237

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN DATENNUTZUNG ZWISCHEN MEHREREN ENDBENUTZERVORRICHTUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SHARING DATA AMONG MULTIPLE END USER DEVICES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR UN PARTAGE DE DONNÉES ENTRE UNE PLURALITÉ DE DISPOSITIFS D'UTILISATEURS FINAUX*

- (71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District Shenzhen City, Guangdong 518044, CN

- (72) WANG, Tonglei, Shenzhen Guangdong 518044, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 891 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 13846469.8 (22) 19.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/085528 19.10.2013
(87) WO 2014/059945 2014/17 24.04.2014
(30) 19.10.2012 US 201213655731
(54) • *GEMEINSAMERESSOURCE UND SITZUNGSMODELL UNTER VERWENDUNG VON PRÄSENZDATEN*
• *SHARED RESOURCE AND SESSION MODEL USING PRESENCE DATA*
• *RESSOURCE PARTAGÉE ET MODÈLE DE SESSION UTILISANT DES DONNÉES DE PRÉSENCE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) KURUPACHERIL, Francis, Cupertino, CA 95014, US

- BLOCK, Frederick, P., Westminster, CO 80031, US
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/32**

H04L 29/06 → (51) **H04H 20/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/16**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/845**

H04L 29/06 → (51) **H04S 5/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/04**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 891 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 12883688.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/080702 29.08.2012
(87) WO 2014/032232 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUM AUTOMATISCHEN WECHSELN VON NETZDIENSTANBIETERINFORMATIONEN*
• *METHOD AND NODE FOR AUTOMATICALLY EXCHANGING NETWORK SERVICE PROVIDER INFORMATION*
• *PROCÉDÉ ET NOEUD POUR UN ÉCHANGE AUTOMATIQUE DE DONNÉES RELATIVES À UN FOURNISSEUR DE SERVICES DE RÉSEAU*

- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LIU, Di, Shanghai 201615, CN
LI, Xiao, Shanghai 200135, CN
PALLARES DEL EGIDO, Ruth, 5B 28022 Madrid, ES
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 891 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759067.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/056131 22.08.2013
(87) WO 2014/035783 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694030 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN FERNKONFIGURATION UND VERWALTUNG EINER SICHERHEITSTAFEL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR EFFICIENT REMOTE SECURITY PANEL CONFIGURATION AND MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT UNE CONFIGURATION ET UNE GESTION À DISTANCE EFFICACES DE PANNEAUX DE SÉCURITÉ*

- (71) UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc., 8985 Town Center Parkway, Bradenton, FL 34202, US

- (72) MANGAIAHGARI, Phani Pavan Kumar, Hitech City Hyderabad AP 500 081, IN

N, Ananthkrishnan, Hitech City Hyderabad AP 500 081, IN
KURIAKOSE, Bobby, Hitech City Hyderabad AP 500 081, IN
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 891 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 13759956.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057176 28.08.2013
(87) WO 2014/036199 2014/10 06.03.2014
(88) 14.08.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598485

(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AKTIVITÄTSSTRÖMEN EINES SOZIALEN NETZWERKS*
• *METHOD FOR GENERATING SOCIAL NETWORK ACTIVITY STREAMS*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE GÉNÉRER DES FLUX D'ACTIVITÉ DE RÉSEAU SOCIAL*

(71) Yammer Inc., One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) SACKS, David Oliver, Redmond, Washington 98052-6399, US

PISONI, Adam Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
GALE, Kris Branson, Redmond, Washington 98052-6399, US
PATTERSON, James Robert, Redmond, Washington 98052-6399, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 891 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833342.2 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/047261 24.06.2013
(87) WO 2014/035536 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601622

(54) • *NOC-ORIENTIERTE STEUERUNG EINES NACHFRAGEKOORDINATIONSNETZWERKS*
• *NOC-ORIENTED CONTROL OF A DEMAND COORDINATION NETWORK*
• *CONTRÔLE ORIENTÉ NOC D'UN RÉSEAU DE COORDINATION DE DEMANDES*

(71) Enernoc, Inc., One Marina Park Drive Suite 400, Boston, MA 02110, US

(72) WILLIG, Randy, C., Fort Collins, CO 80256, US
JONES, Morgan, Longmont, CO 80503, US
MATHEWS, Jeffrey, P., Longmont, CO 80503, US

(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 17/30**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/701**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/845**

H04L 29/08 → (51) **H04W 8/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 891 302 A1***
H04L 29/06 **H04W 12/02**
H04W 8/26 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 13752728.9 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053471 02.08.2013
(87) WO 2014/035605 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694536 P
22.10.2012 US 201261717014 P
15.03.2013 US 201313838644

(54) • *VERHANDLUNG EINER ÄNDERUNG EINER MAC-ADRESSE*
• *NEGOTIATING A CHANGE OF A MAC ADDRESS*
• *NÉGOCIATION D'UN CHANGEMENT D'UNE ADRESSE MAC*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

(74) DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 891 303 A1***
H04L 29/06 **H04W 8/26**
H04W 84/12 **H04W 12/02**

(25) En (26) En
(21) 13752973.1 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/053474 02.08.2013
(87) WO 2014/035606 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694536 P
22.10.2012 US 201261717014 P
15.03.2013 US 201313840210

(54) • *VERSCHLEIERUNG EINER MAC-ADRESSE*
• *OBFUSSCATING A MAC ADDRESS*
• *BROUILLAGE D'UNE ADRESSE MAC*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US

(74) DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 891 304 A1***
(25) En (26) En
(21) 13834080.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082771 02.09.2013
(87) WO 2014/032620 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CN 201210318996
09.04.2013 CN 201310121091
09.04.2013 CN 201310121235
09.04.2013 CN 201310121231

(54) • *PAKETWEITERLEITUNG ÜBER MASKEN-BASIERTE VIRTUELLE MAC-ADRESSE*
• *VIRTUAL MAC ADDRESS, MASK-BASED, PACKET FORWARDING*
• *RETRANSMISSION DE PAQUET, BASÉE SUR MASQUE, À ADRESSE MAC VIRTUELLE*

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., 466 Changhe Road, Binjiang District Hangzhou Zhejiang 310052, CN

(72) SONG, Yubing, Beijing 100085, CN
(74) Holt, Daniel Richard, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Building 3, Long Down Avenue Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

H04L 29/12 → (51) **G01D 4/00**

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/741**

H04M 1/02 → (51) **G06F 1/16**

H04M 1/64 → (51) **G10L 15/04**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 891 305 A1***
G06F 3/14 **H04N 21/41**

(25) En (26) En
(21) 13833306.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FI 2013/050840 02.09.2013
(87) WO 2014/033369 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 FI 20125902

(54) • *ZUSAMMENARBEIT EINER VORRICHTUNG UND ANZEIGE*
• *COOPERATION OF DEVICE AND DISPLAY*
• *COOPÉRATION ENTRE DISPOSITIF ET UNITÉ D'AFFICHAGE*

(71) Gurulogic Microsystems OY, Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(72) SALMELA, Joni, FI-20100 Turku, FI
KALEVO, Ossi, FI-20100 Turku, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04M 3/56 → (51) **G10L 19/008**

H04M 11/04 → (51) **A61F 13/42**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 891 306 A1***
H04N 5/232 **H04N 7/01**
H04N 21/4402 **G06F 3/048**

(25) En (26) En
(21) 13753304.8 (22) 15.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067081 15.08.2013
(87) WO 2014/032985 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12182430

(54) • *DRUCKSYSTEM MIT EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DIE ANZEIGE EINES EXTREMEN BILDFORMATES/DIGITALBILDES*

• *A PRINTING SYSTEM HAVING A USER INTERFACE FOR DISPLAYING EXTREME ASPECT RATIO/DIGITAL IMAGES*
• *SYSTÈME D'IMPRESSION DOTÉ D'UNE INTERFACE UTILISATEUR DESTINÉE À AFFICHER DES IMAGES NUMÉRIQUES AYANT UN RAPPORT HAUTEUR/LARGEUR TRÈS ÉLEVÉ*

(71) OCE-Technologies B.V., P.O. 101 St.Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) KRIKKE, Nanne, NL-6511 WP Nijmegen, NL

MEESSEN, Andrea E.J., NL-6191 JV Beek, NL

(51) **H04N 1/00** (11) **2 891 307 A1***
G06F 3/0484 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 13786045.8 (22) 16.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/065288 16.10.2013
(87) WO 2014/066115 2014/18 01.05.2014
(30) 28.10.2012 US 201261719479 P
25.09.2013 US 201361882290 P
15.10.2013 US 201314054493

(54) • KAMERAZOOMANZEIGE IN MOBILVORRICHTUNGEN
• CAMERA ZOOM INDICATOR IN MOBILE DEVICES
• INDICATEUR DE ZOOM D'APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE DANS DES DISPOSITIFS MOBILES

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) MEHTA, Nirav, Mountain View, California 94043, US
KOLB, Michael, Mountain View, California 94043, US
ROBERTSON, Christian, Mountain View, California 94043, US
(74) Read, Matthew Charles, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H04N 1/12** (11) **2 891 308 A1***
G02B 26/10

(25) En (26) En
(21) 13833077.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057215 29.08.2013
(87) WO 2014/036220 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694385 P
15.03.2013 US 201361794285 P

(54) • BILDGEBUNGSANORDNUNG FÜR SCANNER
• IMAGING ASSEMBLY FOR SCANNER
• ENSEMBLE D'IMAGERIE POUR SCANNER

(71) Opex Corporation, 305 Commerce Drive, Moorestown, NJ 08057-4234, US
(72) O'MARA, Kerry, Moorestown, NJ 08057-4234, US
HELMLINGER, David, Mount Laurel, NJ 08054, US
(74) Peters, Sebastian Martinus, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Koninginnegracht 19, 2514 AB Den Haag, NL

H04N 5/225 → (51) **G02B 27/64**

H04N 5/232 → (51) **H04N 1/00**

H04N 5/44 → (51) **H04N 7/173**

H04N 5/445 → (51) **H04N 7/173**

H04N 5/783 → (51) **H04H 20/26**

H04N 5/93 → (51) **G06F 17/30**

H04N 7/01 → (51) **H04N 1/00**

H04N 7/15 → (51) **G06Q 10/10**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 891 309 A1***
H04H 60/37 **H04H 60/73**
H04N 5/44 **H04N 5/445**

(25) En (26) En
(21) 13747774.1 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/058202 14.03.2013
(87) WO 2014/034164 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190103

(54) • INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, DIGITALE FERNSEH-EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
• INFORMATION PROCESSING APPARATUS, INFORMATION PROCESSING METHOD, DIGITAL TELEVISION RECEIVING APPARATUS, AND STORAGE MEDIUM
• APPAREIL DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL RÉCEPTEUR DE TÉLÉVISION NUMÉRIQUE ET SUPPORT D'INFORMATIONS

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KANEKO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
KATAOKA, Hideo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 7/18 → (51) **G02B 21/00**

H04N 13/02 → (51) **G03B 35/18**

(51) **H04N 19/00** (11) **2 891 310 A2***
H04N 19/593 **H04N 19/587**

(25) En (26) En
(21) 13759405.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057139 28.08.2013
(87) WO 2014/036174 2014/10 06.03.2014
(88) 30.05.2014
(30) 31.08.2012 US 201261696107 P
28.09.2012 US 201261707487 P
28.09.2012 US 201261707660 P
10.12.2012 US 201261735519 P
27.08.2013 US 201314011441

(54) • INTRAPRÄDIKTIONSVERBESSERUNGEN FÜR SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG
• INTRA PREDICTION IMPROVEMENTS FOR SCALABLE VIDEO CODING
• PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À LA PREDICTION INTRA POUR UN CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE

(71) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) RAPAKA, Krishnakanth, San Diego California 92121-1714, US
CHEN, Jianle, San Diego California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, US
SEREGIN, Vadim, San Diego California 92121-1714, US
(74) Bentall, Mark James, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04N 19/00** (11) **2 891 311 A1***
H04N 19/503 **H04N 19/587**

(25) En (26) En
(21) 13760202.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057291 29.08.2013
(87) WO 2014/036259 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694555 P
07.12.2012 US 201261734650 P
16.08.2013 US 201361866822 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTION FÜR EINE SKALIERBARE VIDEOCODIERUNG
• METHOD AND APPARATUS OF MOTION VECTOR PREDICTION FOR SCALABLE VIDEO CODING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PRÉDICTION DE VECTEUR DE MOUVEMENT POUR PERMETTRE UN CODAGE VIDÉO ÉCHELONNABLE

(71) VID SCALE, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington DE 19809, US
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, US
YE, Yan, San Diego, CA 92130, US
HE, Yong, San Diego, CA 92127, US
HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, US
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

H04N 19/18 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/48 → (51) **H04N 19/61**

H04N 19/503 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/587 → (51) **H04N 19/00**

H04N 19/593 → (51) **H04N 19/00**

(51) **H04N 19/61** (11) **2 891 312 A2***
H04N 19/48 **H04N 19/18**

(25) En (26) En
(21) 13780446.4 (22) 04.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/063390 04.10.2013
(87) WO 2014/055826 2014/15 10.04.2014
(88) 26.06.2014
(30) 05.10.2012 US 201261710620 P

(54) • VERBESSERTE ARCHITEKTUR FÜR HYBRID-VIDEO-CODEC
• IMPROVED ARCHITECTURE FOR HYBRID VIDEO CODEC
• ARCHITECTURE AMÉLIORÉE POUR UN CODEC VIDÉO HYBRIDE

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YU, Haoping, Carmel, Indiana 46032, US
GAO, Wen, West Windsor, New Jersey 08550, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/214 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04N 21/25** (11) **2 891 313 A1***
H04N 21/45

(25) En (26) En
(21) 13832958.6 (22) 10.07.2013

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

BA ME

(86) US 2013/049918 10.07.2013
(87) WO 2014/035554 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601722

- (54) • UNTERSTÜTZUNG DER ENTDECKUNG VON PROGRAMMINHALT DURCH DEEP-LINKS IN DIE INTERESSANTESTEN MOMENTE ÜBER SOZIALE MEDIEN
- AIDING DISCOVERY OF PROGRAM CONTENT BY PROVIDING DEEPLINKS INTO MOST INTERESTING MOMENTS VIA SOCIAL MEDIA
- AIDE À LA DÉCOUVERTE D'UN CONTENU DE PROGRAMME GRÂCE À LA FOURNITURE DE LIENS PROFONDS DANS LES MOMENTS LES PLUS INTÉRESSANTS AU MOYEN DE MÉDIAS SOCIAUX

(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) OZTASSENT, Ant, Sutton Surrey SM2 5TL, GB
ZAFIROVSKI, Gjokica, London Middlesex SW20 9JE, GB
(74) Harding, Andrew Philip, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **H04N 21/2668** (11) **2 891 314 A1***
H04N 21/658 **H04N 21/6587**
H04N 21/81

(25) En (26) En
(21) 13759368.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056279 22.08.2013
(87) WO 2014/035800 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598395

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN VON WERBUNG IN EIN VIDEO-SIGNAL AUF EINER EMPFANGENDEN VORRICHTUNG OHNE DIGITALEN VIDEO-RECORDER-EMPFÄNGER
- METHOD AND APPARATUS FOR INSERTING ADVERTISING INTO A VIDEO SIGNAL AT A RECEIVING DEVICE NOT HAVING A DIGITAL VIDEO RECORDER (NON-DVR) RECEIVER
- PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INSERTION DE PUBLICITÉ DANS UN SIGNAL VIDÉO AU NIVEAU D'UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION NON DOTÉ D'UN RÉCEPTEUR D'ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE

(71) The Directv Group, Inc., 2230 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) LEMINH, Tam, T., Cypress, CA 90630, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04N 21/41** (11) **2 891 315 A1***
H04N 21/414 **H04N 21/43**
H04N 21/436 **H04N 21/439**
H04N 21/8547

(25) En (26) En
(21) 13776859.4 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/056492 08.08.2013
(87) WO 2014/033570 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693833 P
(54) • AUDIOWEITERLEITUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN

- AUDIO FORWARDING DEVICE AND CORRESPONDING METHOD.
- DISPOSITIF DE TRANSFERT D'AUDIO ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LESAFFRE, Kristof Paula A., NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Reints Bok, Wouter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H04N 21/41 → (51) **H04M 1/725**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4227 → (51) **H04N 21/60**

(51) **H04N 21/43** (11) **2 891 316 A1***
H04N 21/478

(25) En (26) En
(21) 13832038.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007713 28.08.2013
(87) WO 2014/035130 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694761 P
05.09.2012 US 201261697272 P
26.09.2012 US 201261706096 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DIGITALER DIENSTSIGNALS
 - METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DIGITAL SERVICE SIGNAL
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE SERVICE NUMÉRIQUE
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 137-724, KR
KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR
AN, Seungjoo, Seoul 137-724, KR
LEE, Jinwon, Seoul 137-724, KR
KIM, Kyungho, Seoul 137-724, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 21/43** (11) **2 891 317 A1***
H04N 21/45

(25) En (26) En
(21) 13832713.5 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007714 28.08.2013
(87) WO 2014/035131 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694761 P
05.09.2012 US 201261697272 P
26.09.2012 US 201261706096 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG DIGITALER DIENSTSIGNALS
 - METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING DIGITAL SERVICE SIGNAL
 - PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE SERVICE NUMÉRIQUE
- (71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) OH, Sejin, Seoul 137-724, KR
KIM, Jinpil, Seoul 137-724, KR
AN, Seungjoo, Seoul 137-724, KR
LEE, Jinwon, Seoul 137-724, KR
KIM, Kyungho, Seoul 137-724, KR
MOON, Kyoungsoo, Seoul 137-724, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/43 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 1/00**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/25**

H04N 21/45 → (51) **H04N 21/43**

(51) **H04N 21/454** (11) **2 891 318 A1***
H04N 21/84

(25) En (26) En
(21) 13753762.7 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/055505 19.08.2013
(87) WO 2014/035705 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596091

- (54) • AUF INHALTSBEWERTUNGEN BASIERENDE STEUERUNG
 - CONTENT CARRIED RATINGS BASED CONTROL
 - COMMANDE BASÉE SUR DES ÉVALUATIONS VÉHICULÉES PAR UN CONTENU
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) MOUNTANOS, Pete, Redmond, Washington 98052-6399, US
RAMASUBRAMANIAN, Anand, Redmond, Washington 98052-6399, US
MOHR, Grant, Redmond, Washington 98052-6399, US
TAKAHASHI, Eduardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
TOOMEY, Donal, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04N 21/458 → (51) **G06F 17/30**

(51) **H04N 21/462** (11) **2 891 319 A1***
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 13756147.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/068039 30.08.2013
(87) WO 2014/033286 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182677

- (54) • ELEKTRONISCHER MEDIENSERVER
 - ELECTRONIC MEDIA SERVER
 - SERVEUR MULTIMÉDIA ÉLECTRONIQUE
- (71) FUNKE Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE
(72) SCHINDLER, Jörg, 10439 Berlin, DE
ZIER, Thomas, 13465 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **H04N 21/462** (11) **2 891 320 A1***
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 13759467.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/068037 30.08.2013
(87) WO 2014/033284 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182677
(54) • ELEKTRONISCHER MEDIENINHALTS-
LEITFADEN
• ELECTRONIC MEDIA CONTENT GUIDE
• GUIDE DE CONTENU MULTIMÉDIA ÉLEC-
TRONIQUE

(71) FUNKE Digital TV Guide GmbH, Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE
(72) SCHINDLER, Jörg, 10439 Berlin, DE
ZIER, Thomas, 13465 Berlin, DE
MÜLLER-LOEFFELHOLZ, Georg, 13088 Berlin, DE
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **H04N 21/4722** (11) **2 891 321 A1***
(25) En (26) En
(21) 13750839.6 (22) 30.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/062990 30.04.2013
(87) WO 2014/034185 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190104
(54) • VORRICHTUNG ZUR AUSGABE VON SZENEINFORMATIONEN, PROGRAMM ZUR AUSGABE VON SZENEINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON SZENEINFORMATIONEN
• SCENE INFORMATION OUTPUT APPARATUS, SCENE INFORMATION OUTPUT PROGRAM, AND SCENE INFORMATION OUTPUT METHOD
• APPAREIL, PROGRAMME ET PROCÉDÉ DE SORTIE D'INFORMATIONS DE SCÈNE

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KANEKO, Yuki, Tokyo 105-8001, JP
KATAOKA, Hideo, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H04N 21/4728 → (51) **G06F 17/30**

H04N 21/478 → (51) **G06F 3/048**

H04N 21/478 → (51) **G06T 7/20**

H04N 21/478 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/462**

(51) **H04N 21/60** (11) **2 891 322 A1***
H04N 21/4227
(25) En (26) En
(21) 13833399.2 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057449 30.08.2013
(87) WO 2014/036362 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213602011
(54) • TEILEN VON FERNSEH- UND VIDEOPROGRAMMIERUNGEN ÜBER EIN SOZIALES NETZWERK

• SHARING TELEVISION AND VIDEO PROGRAMMING THROUGH SOCIAL NETWORKING
• PARTAGE D'UNE PROGRAMMATION DE TÉLÉVISION ET DE VIDÉO PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN RÉSEAUTAGE SOCIAL
(71) Facebook, Inc., 1601 Willow Road, Menlo Park, CA 94025, US
(72) MARLOW, Cameron, Alexander, Menlo Park, CA 94025, US
GARCIA, David, Harry, Menlo Park, CA 94025, US
TSENG, Erick, Menlo Park, CA 94025, US
KRAUSZ, Brian, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Schröer, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04N 21/6543 → (51) **H04N 21/845**

H04N 21/658 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/6587 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/2668**

H04N 21/84 → (51) **H04N 21/454**

(51) **H04N 21/845** (11) **2 891 323 A1***
H04N 21/6543 **H04N 21/43**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

(25) En (26) En
(21) 13758788.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067749 28.08.2013
(87) WO 2014/033140 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12306035
(54) • STEUERUNG DER RENDERING-ZEIT
• RENDERING TIME CONTROL
• COMMANDE D'HEURE DE RENDU
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LEGALLAIS, Yvon, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
HOWSON, Christopher, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
LAURENT, Anthony, F-35 576 Cesson Sévigné, FR
(74) Amor, Rim, Technicolor 1, rue Jeanne D'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

H04N 21/8547 → (51) **H04N 21/41**

H04Q 1/00 → (51) **F16M 11/28**

(51) **H04Q 1/02** (11) **2 891 324 A2***
H04J 14/02

(25) En (26) En
(21) 13792977.4 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) IB 2013/056897 26.08.2013
(87) WO 2014/033616 2014/10 06.03.2014
(88) 24.07.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598222
(54) • TOPOLOGIEDEFINITIONSKARTEN FÜR OPTISCH VERNETZTE TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME
• TOPOLOGY-DEFINING CARDS FOR OPTICALLY INTERCONNECTED TELECOMMUNICATION SYSTEMS
• CARTES DE DÉFINITION DE TOPOLOGIE POUR SYSTÈMES DE TÉLÉCOMMUNICATION OPTIQUEMENT INTERCONNECTÉS

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) JULIEN, Martin, 112 64 Stockholm, SE
(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04R 1/00 → (51) **F16M 11/28**

(51) **H04R 1/02** (11) **2 891 325 A1***
H04R 5/02

(25) En (26) En
(21) 13833100.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057305 29.08.2013
(87) WO 2014/036271 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601519
(54) • AKUSTISCHE OPTIMIERUNG
• ACOUSTIC OPTIMIZATION
• OPTIMISATION ACOUSTIQUE
(71) Sonos, Inc., 223 East De La Guerra Street, Santa Barbara, California 93101, US
(72) WIGGINS, Daniel C., Montecito, California 93108, US
(74) EIP, Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **2 891 326 A1***
G08B 3/10 **H04R 27/00**
G10L 19/018

(25) En (26) En
(21) 13763381.4 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057851 03.09.2013
(87) WO 2014/036560 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695528 P
05.08.2013 US 201313958900
(54) • INTELLIGENTES BENACHRICHTIGUNGSWERKZEUG FÜR KOPFHÖRER
• SMART NOTIFICATION TOOL FOR HEADPHONES
• OUTIL DE NOTIFICATION INTELLIGENT POUR CASQUES D'ÉCOUTE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) DESAI, Vishruti R., San Diego, California 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04R 1/10** (11) **2 891 327 A2***
H04B 5/00 **H04R 25/00**

(25) En (26) En
(21) 13836247.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056819 27.08.2013
(87) WO 2014/077927 2014/21 22.05.2014
(88) 17.07.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694481 P
12.03.2013 US 201313796480
(54) • SENDER MIT VERBESSERTER EMPFINDLICHKEIT UND ABSCHIRMUNG
• TRANSMITTER WITH IMPROVED SENSITIVITY AND SHIELDING
• ÉMETTEUR AVEC UNE SENSIBILITÉ ET UN BLINDAGE AMÉLIORÉS
(71) Red Tail Hawk Corporation, P.O. Box 7010, Ithaca, New York 14850, US

(72) PARKINS, John W., Ithaca, New York 14850, US
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **H04R 1/28** (11) **2 891 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 13759411.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057328 29.08.2013
(87) WO 2014/036286 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600967
(54) • LAUTSPRECHER
• SPEAKER
• HAUT-PARLEUR

(71) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
(72) LITOVSKY, Roman N., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
SILVER, Jason D., Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
MOBED, Darius, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témará, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04R 1/28 → (51) **B01J 20/16**

H04R 1/40 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04R 3/12** (11) **2 891 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 12762210.8 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/003639 30.08.2012
(87) WO 2014/032681 2014/10 06.03.2014
(54) • DARSTELLUNG EINER AUDIOHINWEIS-NACHRICHT IN EINEM FAHRZEUG
• PRESENTATION OF AN AUDIBLE MESSAGE IN A VEHICLE
• PRÉSENTATION D'UN MESSAGE AUDIBLE DANS UN VÉHICULE

(71) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg, SE
(72) HELLAKE, Jan, Virginia Beach 23451, SE
JARLENGRIP, Johan, S-436 45 Askim, SE
(74) Volvo Technology Corporation, Volvo Corporate Intellectual Property BF14100, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/02**

H04R 5/02 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04R 5/033** (11) **2 891 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 13771171.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) GB 2013/052287 30.08.2013
(87) WO 2014/033472 2014/10 06.03.2014
(88) 16.10.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215554
(54) • KOPFHÖRER UND HEADSETS
• HEADPHONES AND HEADSETS
• CASQUE AUDIO ET CASQUE D'ÉCOUTE
(71) Teca Technologies Limited, 6a The Corniche, Sandgate, Kent CT20 3TA, GB

(72) LEE, Andrew James, Sandgate Kent CT20 3TA, GB

(74) Coles, Graham Frederick, Graham Coles & Co. 24 Seeleys Road, Beaconsfield, Bucks. HP9 1SZ, GB

(51) **H04R 9/06** (11) **2 891 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833503.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057513 30.08.2013
(87) WO 2014/036394 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695360 P
15.03.2013 US 201313835844
(54) • ARMBAND UND TRAGBARE LAUTSPRECHER SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
• WRIST BAND AND OTHER PORTABLE LOUDSPEAKERS AND ELECTRONIC APPARATUS UTILIZING SAME
• BRACELET ET AUTRES HAUT-PARLEURS PORTATIFS ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE LES UTILISANT

(71) Dr. G Licensing, LLC, 8060 Double R Boulevard Suite 100, Reno, NV 89511, US
(72) GUENTHER, Godehard, A., Reno, NV 89519, US
(74) Suèr, Steven Johannes, et al, Graham Watt & Co LLP St. Botolph's House 7-9 St. Botolph's Road, Sevenoaks TN13 3AJ, GB

(51) **H04R 25/00** (11) **2 891 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 12753977.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2012/066981 31.08.2012
(87) WO 2014/032726 2014/10 06.03.2014
(54) • VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES HÖRGERÄTS SOWIE EIN HÖRGERÄT
• METHOD OF FITTING A HEARING AID AND A HEARING AID
• PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'UNE PROTHÈSE AUDITIVE, ET PROTHÈSE AUDITIVE
(71) Widex A/S, Nymoellevæg 6, 3540 Lyngø, DK
(72) RUNG, Martin, DK-3540 Lyngø, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **2 891 333 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832827.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) IB 2013/058036 27.08.2013
(87) WO 2014/033632 2014/10 06.03.2014
(88) 01.05.2014
(30) 28.08.2012 US 201213596477
(54) • LÖSBARE BEFESTIGUNG EINER PASSIVEN TRANSKUTANEN KNOCHENLEITUNGSVORRICHTUNG MIT BEGRENZTER HAUTVERFORMUNG
• REMOVABLE ATTACHMENT OF A PASSIVE TRANSCUTANEOUS BONE CONDUCTION DEVICE WITH LIMITED SKIN DEFORMATION
• ATTACHE AMOVIBLE D'UN DISPOSITIF DE CONDUCTION OSSEUSE TRANSCUTANÉE PASSIVE AYANT UNE DÉFORMATION LIMITÉE DE LA PEAU
(71) Cochlear Limited, 1 University Avenue, Macquarie University, NSW 2109, AU

Andersson, Marcus, 1 University Avenue, Macquarie University, New South Wales 2109, AU
Asnes, Kristian, 1 University Avenue Macquarie University, New South Wales 2109, AU

Holgerson, Erik Martin, 1 University Avenue Macquarie University, New South Wales 2109, AU
(72) ANDERSSON, Marcus, New South Wales 2109, AU
ASNES, Kristian, New South Wales 2109, AU
HOLGERSSON, Erik Martin, New South Wales 2109, AU
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04R 25/00 → (51) **A61N 1/05**

H04R 25/00 → (51) **H04R 1/10**

H04R 27/00 → (51) **H04R 1/10**

H04S 1/00 → (51) **H04S 5/00**

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/008**

H04S 3/00 → (51) **H04S 5/00**

H04S 3/00 → (51) **H04S 7/00**

(51) **H04S 5/00** (11) **2 891 334 A1***
H04S 3/00 **H04S 1/00**
H04L 29/06 **H04H 20/89**
(25) De (26) De
(21) 13753440.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067921 29.08.2013
(87) WO 2014/033222 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012017296
(54) • ERZEUGUNG VON MEHRKANALTON AUS STEREO-AUDIOSIGNALN
• PRODUCING A MULTICHANNEL SOUND FROM STEREO AUDIO SIGNALS
• GÉNÉRATION DE SON MULTIVOIES À PARTIR DE SIGNAUX AUDIO STÉRÉO
(71) Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg, Holstenhofweg 85, 22043 Hamburg, DE
Hamburg Innovation GmbH, Harburger Schloßstrasse 6-12, 21079 Hamburg, DE
(72) MIETHER, Martin, 04159 Leipzig, DE
ZÖLZER, Udo, 21629 Neu Wulmstorf, DE
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04S 5/00** (11) **2 891 335 A2***
H04S 7/00

(25) En (26) En
(21) 13759383.6 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056665 26.08.2013
(87) WO 2014/035902 2014/10 06.03.2014
(88) 17.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695998 P
(54) • REFLEKTIERTE UND DIREKTE WIEDERGABE VOM UPGEMIXTEN INHALTEN ÜBER EINZELN ADRESSIERBARE TREIBER
• REFLECTED AND DIRECT RENDERING OF UPMIXED CONTENT TO INDIVIDUALLY ADDRESSABLE DRIVERS

- *RENDU RÉFLÉCHI ET DIRECT DE CONTENU DE MIXAGE MULTICANAL À DES HAUT-PARLEURS INDIVIDUELLEMENT ADRESSABLES*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) LANDO, Joshua Brandon, San Francisco, California 94103-4813, US
FELLERS, Matthew, San Francisco, California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 891 336 A2***
H04R 5/02 **H04S 3/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13753786.6 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/055841 20.08.2013
- (87) WO 2014/035728 2014/10 06.03.2014
- (88) 17.04.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261695944 P
- (54) • *VIRTUELLE DARSTELLUNG OBJEKTBASIERTER AUDIOINHALTE*
• *VIRTUAL RENDERING OF OBJECT-BASED AUDIO*
• *RENDU VIRTUEL D'UN SON BASÉ SUR UN OBJET*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) SEEFELDT, Alan J., San Francisco, California 94103-4813, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 891 337 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13759397.6 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/056989 28.08.2013
- (87) WO 2014/036085 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261695893 P
- (54) • *REFLEKTIERTE TONDARSTELLUNG FÜR OBJEKTBASIERTE AUDIOINHALTE*
• *REFLECTED SOUND RENDERING FOR OBJECT-BASED AUDIO*
• *RENDU DE SON RÉFLÉCHI POUR AUDIO À BASE D'OBJET*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) CROCKETT, Brett, G., San Francisco, California 94103, US
HOOKS, Spencer, San Francisco, California 94103, US
SEEFELDT, Alan, San Francisco, California 94103, US
LANDO, Joshua, B., San Francisco, California 94103, US
BROWN, C., Phillip, San Francisco, California 94103, US
MEHTA, Sripal, S., San Francisco, California 94103, US
MURRIE, Stewart, San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 891 338 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 13759400.8 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/057052 28.08.2013
- (87) WO 2014/036121 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261696056 P
- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND WIEDERGABE VON OBJEKTBASIERTEM AUDIO IN VERSCHIEDENEN ZUHÖRUMGEBUNGEN*
• *SYSTEM FOR RENDERING AND PLAYBACK OF OBJECT BASED AUDIO IN VARIOUS LISTENING ENVIRONMENTS*
• *SYSTÈME CONÇU POUR LE RENDU ET LA LECTURE D'UN SON BASÉ SUR UN OBJET DANS DIVERS ENVIRONNEMENTS D'ÉCOUTE*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103, US
- (72) MEHTA, Sripal, S., San Francisco, California 94103, US
CROCKETT, Brett, G., San Francisco, California 94103, US
HOOKS, Spencer, San Francisco, California 94103, US
SEEFELDT, Alan, San Francisco, California 94103, US
CHABANNE, Christophe, F-75009 Paris, FR
BROWN, C., Phillip, San Francisco, California 94103, US
LANDO, Joshua, B., San Francisco, California 94103, US
BASLER, Brad, San Mateo, California 94403, US
MURRIE, Stewart, San Francisco, California 94103, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

- (51) **H04S 7/00** (11) **2 891 339 A1***
H04R 1/40
- (25) En (26) En
- (21) 13765536.1 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2013/056672 26.08.2013
- (87) WO 2014/035903 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 US 201261696030 P
- (54) • *BIDIREKTIONALE VERBINDUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM DARSTELLUNGSELEMENT UND EINER REIHE INDIVIDUELL ANSTEUERBARER TREIBER*
• *BI-DIRECTIONAL INTERCONNECT FOR COMMUNICATION BETWEEN A RENDERER AND AN ARRAY OF INDIVIDUALLY ADDRESSABLE DRIVERS*
• *INTERCONNEXION BIDIRECTIONNELLE POUR COMMUNICATION ENTRE UN DISPOSITIF DE RENDU ET UN ENSEMBLE DE HAUT-PARLEURS INDIVIDUELLEMENT ADRESSABLES*
- (71) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
- (72) HOOKS, S. Spencer, San Francisco, California 94103-4813, US
LANDO, Joshua Brandon, San Francisco, California 94103-4813, US
MEHTA, Sripal, S., San Francisco, California 94103-4813, US

- FELLERS, Matthew, San Francisco, California 94103-4813, US
MURRIE, Stewart, San Francisco, California 94103-4813, US
BASLER, Brad, San Mateo, California 94403, US
- (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidoost, NL

H04S 7/00 → (51) **H04S 5/00**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 891 340 A1***
H04W 12/08 **H04W 12/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12769470.1 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) IB 2012/001679 30.08.2012
- (87) WO 2014/033492 2014/10 06.03.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON ERLAUBNISSEN FÜR ANWENDUNGEN AUF EINER BENUTZERVORRICHTUNG ALS REAKTION AUF BENUTZERDATENSCHUTZPROFILE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR CONTROLLING PERMISSIONS TO BE GRANTED TO APPLICATIONS ON USER EQUIPMENT RESPONSIVE TO USER PRIVACY PROFILES*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT DE RÉGULER LES AUTORISATIONS À ACCORDER À DES APPLICATIONS SUR UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR EN RÉPONSE AUX PROFILS DE CONFIDENTIALITÉ DES UTILISATEURS*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), Torshamnsgatan 23, 164 83 Stockholm, SE
- (72) NIEMOELLER, Joerg, S-172 41 Sundbyberg, SE
- AVESAND, Stefan, S-141 39 Huddinge, SE
MOKRUSHIN, Leonid, S-754 37 Uppsala, SE
ZALOSHINJA, Farjola, S-169 74 Solna, SE
- (74) McPherson, Sofie Elisabeth, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 891 341 A1***
H04W 8/18 **H04W 12/06**
H04W 92/18 **G06Q 50/30**
G06Q 50/10 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 12883860.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2012/053558 31.08.2012
- (87) WO 2014/035434 2014/10 06.03.2014
- (54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND ARTIKEL ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONEN UND DIENSTLEISTUNGEN MIT FAHRZEUGKOPFEINHEITEN*
• *SYSTEMS, METHODS AND ARTICLES FOR PROVIDING COMMUNICATIONS AND SERVICES INVOLVING AUTOMOBILE HEAD UNITS*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET ARTICLES DESTINÉS À DES COMMUNICATIONS ET DES SERVICES IMPLIQUANT DES UNITÉS DE TÊTE D'AUTOMOBILES*
- (71) Tweddle Group, 601 108th Avenue Northeast Suite 1915, Bellevue, Washington 98004, US
- (72) NICHOLSON, Jonas Kolba, Preston, Washington 98050, US

VANAK, Abbas Ali, Bellevue, Washington 98005, US
 DREHER, Chris, Seattle, Washington 98102, US
 KLASSEN, Paul John Henry, Newcastle, Washington 98059, US
 TERRY, Troy, Bellevue, Washington 98004, US
 SMITH, Jason Holt, Kent, Washington 98030, US
 KINLIN, Alexander, Seattle, Washington 98119, US
 RADKO, Ronald Otto, Kirkland, Washington 98033, US
 CLAUSON, Erik Andrew, Bellevue, Washington 98006, US
 JUSTMAN, Jason David, Bellevue, Washington 98015, US
 GIL, Tomasz J., Seattle, Washington 98119, US
 STARKEY, Ryan B., Issaquah, Washington 98027, US
 TROWBRIDGE, George Cecil Jr., Carnation, Washington 98014, US
 RANE, Nilesh, Bellevue, Washington 98007, US
 LU, Xiaobin, Bellevue, Washington 98007, US
 WIGZELL, William, Kirkland, Washington 98034, US
 (74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE

(51) **H04W 4/00** (11) **2 891 342 A2***
H04W 4/20
 (25) En (26) En
 (21) 13779945.8 (22) 09.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/054261 09.08.2013
 (87) WO 2014/035637 2014/10 06.03.2014
 (88) 15.05.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213600567
 (54) • VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG VON SCHWIMMBECKEN UND SPAS SOWIE ZUR MODIFIZIERUNG DES DARIN BEFINDLICHEN WASSERS
 • METHODS FOR REMOTELY CONTROLLING POOLS AND SPAS AND MODIFYING WATER CONTAINED THEREIN
 • TÉLÉSURVEILLANCE D'ASPECTS DE PISCINES ET DE STATIONS THERMALES
 (71) Zodiac Pool Systems, Inc., 2620 Commerce Way, Vista, CA 92081, US
 (72) MC QUEEN, E., Keith, Vista, CA 92084, US
 NIBLER, David, Vista, CA 92084, US
 UY, Dindo, No. Hollywood, CA 91602, US
 GOLDMAN, David, Carlsbad, CA 92009, US
 (74) Pavageau, Sabrina, Schmit-Chrétien SAS 6 impasse Michel Labrousse, 31100 Toulouse, FR

(51) **H04W 4/02** (11) **2 891 343 A2***
H04W 88/18
 (25) En (26) En
 (21) 13759944.5 (22) 28.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/056927 28.08.2013
 (87) WO 2014/036046 2014/10 06.03.2014
 (88) 01.05.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213601820
 (54) • EFFIZIENTE NÄHERUNGSKENNTUNG

• EFFICIENT PROXIMITY DETECTION
 • DÉTECTION DE PROXIMITÉ EFFICACE
 (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
 (72) KOULOMZIN, Daniel, George, Mountain View, California 94043, US
 GRABKOVSKY, Sergey, Mountain View, California 94043, US
 WREN, Christopher, Richard, Mountain View, California 94043, US
 (74) Chettle, John Edward, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04W 4/02 → (51) **H04W 4/06**

H04W 4/04 → (51) **H04W 64/00**

(51) **H04W 4/06** (11) **2 891 344 A1***
H04W 72/00 **H04W 88/18**
 (25) En (26) En
 (21) 12806147.0 (22) 31.10.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) IB 2012/056072 31.10.2012
 (87) WO 2014/033507 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 PCT/CN2012/080880
 (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN EINEM PEER-TO-PEER- UND EINEM MULTIMEDIA-BROADCAST/MULTICAST-SERVICE
 • METHODS AND DEVICES FOR SWITCHING BETWEEN PEER-TO-PEER AND MULTIMEDIA BROADCAST MULTICAST SERVICE
 • PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À LA PERMUTATION DE LA TRANSMISSION POSTE À POSTE ET DU SERVICE DE DIFFUSION/MULTIDIFFUSION MULTIMÉDIA
 (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
 (72) ZHANG, Shunliang, Beijing 100102, CN
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 4/06** (11) **2 891 345 A2***
H04W 4/02 **H04W 76/00**
 (25) En (26) En
 (21) 13763142.0 (22) 29.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) US 2013/057420 29.08.2013
 (87) WO 2014/036341 2014/10 06.03.2014
 (88) 24.04.2014
 (30) 31.08.2012 US 201261695814 P
 28.08.2013 US 201314013024
 (54) • AUF GEOLOKALISIERUNG BASIERENDER EMBMS-GRUPPENANRUF
 • EVOLVED MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST GROUP CALL SERVICE-S(eMBMS) GEO-LOCATION BASED GROUP CALL
 • APPEL DE GROUPE BASÉ SUR UNE GÉO-LOCALISATION EMBMS (SERVICES D'APPELS DE GROUPE EN DIFFUSION MULTIMÉDIA/MULTIDIFFUSION ÉVOLUÉE)
 (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121-1714, US
 (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/14 → (51) **H04W 8/02**

H04W 4/20 → (51) **G06F 3/0481**

H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

H04W 4/24 → (51) **G06Q 20/32**

(51) **H04W 8/00** (11) **2 891 346 A1***
H04W 84/18 **H04W 52/00**
 (25) En (26) En
 (21) 12883540.2 (22) 28.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FI 2012/050819 28.08.2012
 (87) WO 2014/033351 2014/10 06.03.2014
 (54) • ENTDECKUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN SOWIE SYSTEM ZUR ENTDECKUNG
 • DISCOVERY METHOD AND APPARATUSES AND SYSTEM FOR DISCOVERY
 • PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE ET APPAREILS ET SYSTÈME DESTINÉS À LA DÉCOUVERTE
 (71) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
 (72) KUUSILINNA, Kimmo, FI-33540 Tampere, FI
 AALTONEN, Timo, FI-33120 Tampere, FI
 LEPPÄNEN, Tapani, FI-33710 Tampere, FI
 PALIN, Arto, FI-37830 Viiala, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 8/00** (11) **2 891 347 A1***
H04L 29/08 **H04W 84/18**
 (25) En (26) En
 (21) 12883827.3 (22) 28.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) FI 2012/050818 28.08.2012
 (87) WO 2014/033350 2014/10 06.03.2014
 (54) • ENTDECKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN SOWIE SYSTEM ZUR ENTDECKUNG
 • DISCOVERY METHOD AND APPARATUSES AND SYSTEM FOR DISCOVERY
 • PROCÉDÉ ET APPAREILS DE DÉCOUVERTE ET SYSTÈME DESTINÉS À LA DÉCOUVERTE
 (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KUUSILINNA, Kimmo, FI-33540 Tampere, FI
 AALTONEN, Timo, FI-33210 Tampere, FI
 LEPPÄNEN, Tapani, FI-33710 Tampere, FI
 (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 8/00** (11) **2 891 348 A1***
H04L 29/08 **H04W 76/02**
 (25) En (26) En
 (21) 13742249.9 (22) 31.07.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) EP 2013/066052 31.07.2013
 (87) WO 2014/032892 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 US 201213601168
 (54) • VERWALTUNG DER ERKENNUNG NETZWERKUNTERSTÜTZTER NÄHERUNGSDIENSTE
 • NETWORK ASSISTED PROXIMITY SERVICES DISCOVERY MANAGEMENT

- *GESTION DE RECHERCHE DE SERVICES DE PROXIMITÉ ASSISTÉE PAR LE RÉSEAU*
- (71) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) YU, Ling, FI-90650 Oulu, FI
VAN PHAN, Vinh, FI-90100 Oulu, FI
HORNEMAN, Kari, Veikko, FI-90800 Oulu, FI

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 891 349 A1***
H04L 29/08 **H04W 12/02**
H04W 84/12
- (25) En (26) En
(21) 13752972.3 (22) 02.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/053467 02.08.2013
(87) WO 2014/035603 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694536 P
22.10.2012 US 201261717014 P
15.03.2013 US 201313837835
- *VERSCHLÜSSELUNG EINER DIENST-ANKÜNDIGUNGSNACHRICHT IN EINEM ENTDECKUNGSPAKET*
 - *ENCRYPTING A SERVICE ANNOUNCEMENT MESSAGE IN A DISCOVERY PACKET*
 - *CHIFFREMENT D'UN MESSAGE D'ANNONCE DE SERVICE DANS UN PAQUET DE DÉCOUVERTE*
- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, California 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, US
DE VEGT, Rolf, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04W 8/02** (11) **2 891 350 A1***
H04W 4/14
- (25) En (26) En
(21) 12883723.4 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2012/052938 29.08.2012
(87) WO 2014/035390 2014/10 06.03.2014
- *LEITUNGSVERMITTELTE RUFZUSTELLUNG*
 - *CIRCUIT-SWITCHED CALL DELIVERY*
 - *ACHEMINEMENT D'APPEL PAR COMMUTATION DE CIRCUITS*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive W., Houston, Texas 77070, US
(72) ASKERUP, Anders H., Omaha, Nebraska 68154, US
KENYON, Bradley T., Omaha, Nebraska 68154, US
VALERIUS, Lee Barton, Plano, Texas 75024, US
MONTZ, Mark A., Omaha, Nebraska 68154, US
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H04W 8/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 8/18 → (51) **H04W 48/18**

H04W 8/26 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04W 12/00** (11) **2 891 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832796.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) US 2013/056885 27.08.2013
(87) WO 2014/036023 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694451 P
22.08.2013 US 201313973776
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR PROAKTIVE BENACHRICHTIGUNGEN AUF BASIS DES STANDORTS EINES BENUTZERS*
 - *METHOD AND APPARATUS FOR PROACTIVE NOTIFICATIONS BASED ON THE LOCATION OF A USER*
 - *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DES NOTIFICATIONS PROACTIVES EN FONCTION DE L'EMPLACEMENT D'UN UTILISATEUR*
- (71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
(72) KANNAN, Pallipuram, V., Los Gatos, CA 95032, US
MITRA, A., Kranthi, Hyderabad 500050, IN
ARJUNAN, Santhosh, Kumar, Tamil Nadu 631210, IN
(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/12**

H04W 12/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 12/02 → (51) **H04W 8/00**

- (51) **H04W 12/04** (11) **2 891 352 A1***
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 13756120.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) EP 2013/067868 29.08.2013
(87) WO 2014/033199 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 EP 12182285
30.08.2012 US 201261695022 P
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR PAARUNG INNERHALB EINER GRUPPE VON DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN*
 - *METHOD AND DEVICES FOR PAIRING WITHIN A GROUP OF WIRELESS DEVICES*
 - *PROCÉDÉ ET DISPOSITIFS D'APPARIEMENT DANS UN GROUPE DE DISPOSITIFS SANS FIL*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DEES, Walter, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 891 353 A1***
H04W 88/02

- (25) En (26) En
(21) 12883789.5 (22) 23.12.2012

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

- BA ME
(86) US 2012/071562 23.12.2012
(87) WO 2014/035454 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695294 P
22.12.2012 US 201213726095
- *FREIGABE MOBILER VORRICHTUNGEN FÜR KINDER*
 - *MOBILE DEVICE CHILD SHARE*
 - *PARTAGE AVEC ENFANT DE DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) KING, Joseph Spencer, Redmond, Washington 98052-6399, US
THOMAS, Shawn M., Redmond, Washington 98052-6399, US
GOULDING, Michael Burt, Redmond, Washington 98052-6399, US
DERKSEN, Todd Myles, Redmond, Washington 98052-6399, US
WOO, Aaron Naoyoshi Sheung Yan, Redmond, Washington 98052-6399, US
ITURRIAGA DUBOST, Bernardo, Redmond, Washington 98052-6399, US
AUERBACH, Alan Bennett, Redmond, Washington 98052-6399, US
BRAUN, David A., Redmond, Washington 98052-6399, US
BEGUN, Andrew P., Redmond, Washington 98052-6399, US
HAON, Andrew Craig, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 12/06** (11) **2 891 354 A1***
H04L 29/08 **H04L 29/06**

- (25) En (26) En
(21) 12883933.9 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) MY 2012/000245 29.08.2012
(87) WO 2014/035231 2014/10 06.03.2014
- *VERFAHREN ZUR PAARBILDUNG ZWISCHEN MOBILEN VORRICHTUNGEN*
 - *METHOD OF PAIRING MOBILE DEVICES*
 - *PROCÉDÉ DE JUMELAGE DE DISPOSITIFS MOBILES*
- (71) Silverlake Mobility Ecosystem Sdn Bhd, Level 2A KPMG Tower First Avenue Bandar Utama, Petaling Jaya 47800 Selangor, MY
(72) CHAN, Tong, Yap, Petaling Jaya 47800 Selangor, MY
YEONG, Chi, Long, Petaling Jaya 47800 Selangor, MY
(74) inCompass IP Europe Limited, 4 Bloomsbury Place, London WC1A 2QA, GB

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 12/06 → (51) **H04W 4/00**

H04W 12/08 → (51) **H04W 4/00**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 891 355 A1***
H04W 28/26

- (25) En (26) En
(21) 13765539.5 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/056951 28.08.2013
(87) WO 2014/036059 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694042 P
08.03.2013 US 201361775138 P
(54) • *DYNAMISCHE PUNKT-ZU-PUNKT-SPEKTRUMSLIZENZIERUNG*
• *DYNAMIC POINT-TO-POINT SPECTRUM LICENSING*
• *ATTRIBUTION DYNAMIQUE DE LICENCES DE SPECTRE POINT À POINT*

(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) ROY, Arnab, East Norriton, PA 19401, US
PIETRASKI, Philip J., Hunting Station, NY 11746, US
PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, PA 19426, US

(74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04W 16/14 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H04W 16/28** (11) **2 891 356 A1***
H04B 7/02

(25) En (26) En
(21) 12883630.1 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000713 29.08.2012
(87) WO 2014/035281 2014/10 06.03.2014
(54) • *VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION MIT EINER ODER MEHREREN GRUPPENANTENNEN*
• *DEVICE, SYSTEM AND METHOD OF WIRELESS COMMUNICATION UTILIZING ONE OR MORE ANTENNA ARRAYS*
• *DISPOSITIF, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL UTILISANT UN OU PLUSIEURS RÉSEAUX D'ANTENNES*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US

(72) SERGEYEV, Vadim Sergeevich, Nizny Novgorod 603144, RU
MALTSEV, Alexaner Alexandrovich, Nizny Novgorod 603134, RU

DAVYDOV, Alexei Vladimirovich, Nizny Novgorod 603132, RU
PUDEYEV, Andrey Vyacheslavovich, Nizny Novgorod 603122, RU

(74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

H04W 16/28 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 28/02** (11) **2 891 357 A1***
H04W 74/00

(25) En (26) En
(21) 13836937.6 (22) 11.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/083284 11.09.2013
(87) WO 2014/040531 2014/12 20.03.2014
(30) 12.09.2012 US 201213611823
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ADAPTIVE ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALL-STRUKTUR*

• *System and Method for Adaptive Transmission Time Interval (TTI) Structure*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR STRUCTURE D'INTERVALLE DE TEMPS DE TRANSMISSION (TTI) ADAPTATIF*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Kanata, Ontario K2M 0A2, CA
MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, CA
ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, CA
YI, Zhihang, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, CA
NIKOPOUR, Hosein, Ottawa, Ontario K2S 0E6, CA

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 28/06** (11) **2 891 358 A1***
H04L 1/16

(25) En (26) En
(21) 13762645.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057129 28.08.2013
(87) WO 2014/036168 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597758
27.08.2013 US 201314011680
(54) • *VERBESSERTE FRAGMENTIERUNG FÜR LANGE DATENPAKETE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT*
• *IMPROVED FRAGMENTATION FOR LONG PACKETS IN A LOW-SPEED WIRELESS NETWORK*
• *FRAGMENTATION AMÉLIORÉE POUR PAQUETS LONGS DANS UN RÉSEAU SANS FIL À VITESSE RÉDUITE*

(71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) QUAN, Zhi, San Diego, CA 92121-1714, US
MERLIN, Simone, San Diego, CA 92121-1714, US
ABRAHAM, Santosh Paul, San Diego, CA 92121-1714, US

ASTERJADHI, Alfred, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 28/24** (11) **2 891 359 A2***

(25) En (26) En
(21) 13762345.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057416 29.08.2013
(87) WO 2014/036339 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695699 P
28.08.2013 US 201314013011

(54) • *DIREKTIONALE ANPASSUNG AN DIE DIENSTGÜTE AUF DER BASIS VON PROGNOSTIZIERTER VERKEHRSAKTIVITÄT AUF EINER VERBINDUNG*
• *DIRECTIONAL ADJUSTMENT TO QUALITY OF SERVICE BASED ON PREDICTED TRAFFIC ACTIVITY ON A LINK*
• *ADAPTATION DIRECTIONNELLE À LA QUALITÉ DE SERVICE BASÉE SUR UNE ACTIVITÉ DE TRAFIC PRÉDITE SUR UNE LIAISON*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121-1714, US

ANCHAN, Kirankumar, San Diego, California 92121-1714, US

SANTHANAM, Arvind V., San Diego, California 92121-1714, US

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 28/26 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 891 360 A1***

(25) En (26) En
(21) 12761693.6 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) SE 2012/050921 30.08.2012
(87) WO 2014/035304 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND KNOTEN ZUR SCHNELLEN ÜBERGABE MITTELS VORZUWEISUNG VON RESSOURCEN BEI ZIELKNOTEN*

• *METHODS AND NODES FOR FAST HANDOVER USING PRE-ALLOCATION OF RESOURCES IN TARGET NODES*
• *PROCÉDÉS ET N UDS POUR TRANSFERT INTERCELLULAIRE RAPIDE METTANT EN UVRE LA PRÉ-ALLOCATION DE RESSOURCES DANS DES N UDS CIBLES*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) WÄNSTEDT, Stefan, SE-972 51 Luleå, SE

(74) Alder, Ettie-Ann, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 891 361 A1***
H04W 48/12

(25) En (26) En
(21) 13732754.0 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/045406 12.06.2013
(87) WO 2013/191985 2013/52 27.12.2013
(30) 18.06.2012 US 201261661176 P
15.10.2012 US 201213652323

(54) • *EMBMS-DIENSTKONTINUITÄT WÄHREND EINER BENUTZERVORRICHTUNGSMOBILITÄT*
• *EMBMS SERVICE CONTINUITY DURING UE MOBILITY*
• *CONTINUITÉ DE SERVICE EMBMS PENDANT UNE MOBILITÉ D'UE*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) MANDIL, Amit, San Diego, California 92121-1714, US

AMERGA, Daniel, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 891 362 A1***
H04W 16/28 **H04W 36/30**

(25) En (26) En
(21) 13759954.4 (22) 28.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057101 28.08.2013
(87) WO 2014/036150 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694162 P
08.03.2013 US 201361774979 P
- (54) • VERFAHREN ZUR ÜBERGABE EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINES HAUPTBÜNDELS
• METHOD FOR HANDOVER OF A COMMUNICATION LINK USING A PRIMARY BEAM
• PROCÉDÉ DESTINÉ À UN TRANSFERT D'UNE LIAISON DE COMMUNICATION AU MOYEN D'UN FAISCEAU PRIMAIRE
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) ROY, Arnab, East Norriton, Pennsylvania 19401, US
PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, US
PIETRASKI, Philip J., Huntington Station, New York 11746, US
VISWANATHAN, Bharath, King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
- (74) Heinze, Ekkehard, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 891 363 A1***
(25) En (26) En
(21) 13762353.4 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057706 30.08.2013
(87) WO 2014/036514 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598899
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSNUTZUNG VON FREQUENZDIVERSITÄT FÜR NACHBARZELLMESSUNGEN
• APPARATUS AND METHOD FOR EXPLOITING FREQUENCY DIVERSITY FOR NEIGHBORING CELL MEASUREMENTS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR EXPLOITER UNE DIVERSITÉ DE FRÉQUENCE POUR DES MESURES DE CELLULE VOISINE
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, California 92121, US
BANISTER, Brian C., San Diego, California 92121, US
- (74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04W 48/08**

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/08**

H04W 36/22 → (51) **H04W 48/08**

H04W 36/30 → (51) **H04W 36/00**

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 891 364 A2***
H04W 48/04 **H04W 64/00**
(25) En (26) En
(21) 13750526.9 (22) 05.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/066370 05.08.2013

- (87) WO 2014/032908 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 29.08.2012 ES 201231340
- (54) • VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON SIGNALISIERUNGSNACHRICHTEN UND WEITERREICHUNGEN IN DRAHTLOSEN NETZEN
• A METHOD FOR REDUCING SIGNALING MESSAGES AND HANDOVERS IN WIRELESS NETWORKS
• PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE MESSAGES DE SIGNALISATION ET DE TRANSFERTS INTERCELLULAIRES DANS DES RÉSEAUX SANS FIL
- (71) Telefonica S.A., C/ Gran Via 28, 28013 Madrid, ES
- (72) LORCA HERNANDO, Javier, E-28013 Madrid, ES
- (74) Carlos Hernando, Borja, Garrigues IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES

(51) **H04W 40/02** (11) **2 891 365 A1***
H04W 84/18

- (25) En (26) En
(21) 12883937.0 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) IB 2012/054496 31.08.2012
(87) WO 2014/033501 2014/10 06.03.2014
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES ROUTERS IN EINEM UNENDLICHEN VERBINDUNGSNETZWERK
• METHOD AND APPARATUS FOR SELECTING A ROUTER IN AN INFINITE LINK NETWORK
• PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT LA SÉLECTION D'UN ROUTEUR DANS UN RÉSEAU À LIAISONS INFINIES
- (71) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SAVOLAINEN, Teemu Ilmari, FI-37120 Nokia, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

(51) **H04W 40/12** (11) **2 891 366 A1***
H04L 12/711

- (25) En (26) En
(21) 13756025.6 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2013/067392 21.08.2013
(87) WO 2014/033031 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 EP 12182589
- (54) • VERKNÜPFUNGS-AUSWAHL IN VERLUST-BEHAFTETEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN
• LINK SELECTION IN LOSSY COMMUNICATION NETWORKS
• SÉLECTION DE LIAISON DANS DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION AVEC PERTE
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) DZUNG, Dacfey, CH-5430 Wettingen, CH
PIGNOLET, Yvonne-Anne, CH-8037 Zürich, CH
- (74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property (CH-LC/IP) Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 891 367 A2***
(25) En (26) En
(21) 13832867.9 (22) 28.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/057090 28.08.2013
(87) WO 2014/036144 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694095 P
01.10.2012 US 201261708499 P
- (54) • ROAMINGSTEUERUNG IN LTE UND LEGACY-NETZWERKUMGEBUNG
• STEERING OF ROAMING IN LTE AND LEGACY NETWORK ENVIRONMENT
• ORIENTATION D'ITINÉRAIRE DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU LTE ET PATRIMONIAL
- (71) Roamware, Inc., 2880 Lakeside Drive Suite 135, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) JIANG, John Yue Jun, Danville, California 94506, US
- DUBESSET, Laurent, F-78114 Magny les Hameaux, FR
- GILLOT, David, B-1200 Brussels, BE
- (74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04W 48/04 → (51) **H04W 36/32**

(51) **H04W 48/08** (11) **2 891 368 A1***
H04W 48/16 **H04W 48/18**
H04W 36/00 **H04W 36/14**
H04W 36/22 **H04W 88/06**

- (25) En (26) En
(21) 13748449.9 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2013/053826 06.08.2013
(87) WO 2014/035619 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695246 P
12.03.2013 US 201313797765
- (54) • INTERAKTIONEN ZWISCHEN EINER RAN-BASIERTEN UND EINER ALTGERÄT-WLAN-MOBILITÄT
• INTERACTIONS BETWEEN RAN-BASED AND LEGACY WLAN MOBILITY
• INTERACTIONS ENTRE MOBILITÉ SUR LA BASE DU RÉSEAU RAN ET LE RÉSEAU WLAN EXISTANT

- (71) Qualcomm Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HORN, Gavin, Bernard, San Diego, CA 92121-1714, US
MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714, US
KAPOOR, Rohit, San Diego, CA 92121-1714, US
GIARETTA, Gerardo, San Diego, CA 92121-1714, US
MALLADI, Durga, Prasad, San Diego, CA 92121-1714, US
CASACCIA, Lorenzo, San Diego, CA 92121-1714, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04W 36/00**

H04W 48/16 → (51) **H04W 48/08**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 891 369 A2***
H04W 8/18
(25) En (26) En
(21) 13748429.1 (22) 01.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/053184 01.08.2013
(87) WO 2014/035597 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 29.08.2012 US 201213597454

(54) • *DYNAMISCH REKONFIGURIERTE UNFALLSZENENÜBERMITTLUNG*
• *DYNAMICALLY RE-CONFIGURED INCIDENT SCENE COMMUNICATION*
• *COMMUNICATION DE SCÈNE D'INCIDENT RECONFIGURÉE DE MANIÈRE DYNAMIQUE*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) ECONOMY, George R., Arlington Heights, Illinois 60004, US
MCDONALD, Daniel J., Cary, Illinois 60013, US
PICHA, Dean M., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
SHAHAF, Mark, Vernon Hills, Illinois 60061, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 48/18 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 48/20** (11) **2 891 370 A1***
(25) En (26) En

(21) 13759068.3 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/056134 22.08.2013
(87) WO 2014/035784 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213600088

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ASSOZIATIONSORDNUNG AUF BASIS VON DIENSTDIFFERENZIERUNGEN IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR DYNAMIC ASSOCIATION ORDERING BASED ON SERVICE DIFFERENTIATION IN WIRELESS LOCAL AREA NETWORKS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MISE EN ORDRE DYNAMIQUE D'ASSOCIATIONS SUR LA BASE D'UNE DIFFÉRENCIATION DE SERVICE DANS DES RÉSEAUX LOCAUX SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) ABRAHAM, Santosh, Paul, San Diego, CA 92121-1714, US
CHERIAN, George, San Diego, CA 92121-1714, US

(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 52/00 → (51) **H04W 8/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **2 891 371 A1***
H04W 88/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 13756448.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) EP 2013/067924 29.08.2013
(87) WO 2014/033224 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 FR 1258121

(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES ZUGANGSPUNKTS EINES KOMMUNIKATIONSNETZES ENTSPRECHEND DEM VERKEHR*
• *METHOD FOR MANAGING AN ACCESS POINT OF A COMMUNICATION NETWORK ACCORDING TO THE TRAFFIC*
• *PROCEDE DE GESTION D'UN POINT D'ACCES D'UN RESEAU DE COMMUNICATION EN FONCTION DU TRAFIC*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) CALVANESE STRINATI, Emilio, F-38000 Grenoble, FR

(74) GUPTA, Rohit, F-38000 Grenoble, FR
Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04W 64/00** (11) **2 891 372 A1***
H04W 88/08 **H04W 4/04**
H01Q 21/00 **G01S 1/02**
G01S 1/08 **G01S 3/02**
G01S 3/72 **G01S 5/02**
G06K 7/10

(25) En (26) En
(21) 12883832.3 (22) 31.08.2012

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

BA ME

(86) IB 2012/054491 31.08.2012
(87) WO 2014/033500 2014/10 06.03.2014
(54) • *POSITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *POSITIONING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE LOCALISATION*

(71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI

(72) RANKI, Ville Valtteri, FI-02360 Espoo, FI
KAINULAINEN, Antti Paaavo Tapani, FI-02650 Espoo, FI

(74) KALLIOLA, Kimmo Heikki Juhana, FI-00350 Helsinki, FI
BELLONI, Fabio, FI-02210 Espoo, FI

(74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 64/00 → (51) **H04W 36/32**

H04W 72/00 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 72/04** (11) **2 891 373 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 13759295.2 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052272 29.08.2013
(87) WO 2014/033460 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215580

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, NETZLELEMENT UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNG AUF EINEM VIRTUELLEN TRÄGER FÜR MASCHINENARTIGE KOMMUNIKATIONEN MIT EINEM SCHMALBANDIGEN EPDCCH*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, NETWORK ELEMENT AND METHOD FOR RESOURCE ALLOCATION ON A VIRTUAL CARRIER FOR MACHINE-TYPE COMMUNICATIONS WITH A NARROW BAND EPDCCH*

• *SYSTÈME DE COMMUNICATIONS MOBILES, ÉLÉMENT DE RÉSEAU ET PROCÉDÉ SERVANT À L'ATTRIBUTION DE RESSOURCES SUR UNE PORTEUSE VIRTUELLE POUR LES COMMUNICA-*

TIONS DE TYPE MACHINE AVEC UN EPDCCH À BANDE ÉTROITE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/04** (11) **2 891 374 A1***
H04L 5/00

(25) En (26) En
(21) 13759297.8 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) GB 2013/052274 29.08.2013
(87) WO 2014/033461 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 GB 201215581

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *COMMUNICATIONS DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) MORIOKA, Yuichi, Reading Berkshire RG1 6BJ, GB

(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04W 72/04 → (51) **H04J 11/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 891 375 A1***
H04W 16/14 **H04W 76/02**
H04W 92/02 **H04W 92/20**
H04W 92/24

(25) En (26) En
(21) 13763342.6 (22) 21.08.2013

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

BA ME

(86) US 2013/055917 21.08.2013
(87) WO 2014/035746 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601432

(54) • *INTERFERENZMINDERUNG DURCH KOORDINATION ZWISCHEN BASISSTATIONEN VERSCHIEDENER NETZWERKE UNTERSCHIEDLICHEN TYPEN*
• *INTERFERENCE MITIGATION BY COORDINATING BETWEEN BASE STATIONS OF DIFFERENT NETWORKS, EACH OF THE NETWORKS BEING OF A DIFFERENT TYPE*
• *ATTÉNUATION DES INTERFÉRENCES PAR COORDINATION ENTRE DES STATIONS DE BASE DE DIFFÉRENTS RÉSEAUX, CHAQUE RÉSEAU ÉTANT D'UN TYPE DIFFÉRENT*

(71) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) YACOBI, Avishai, A., 49310 Petah Tikva, IL
EVAL, Eilon, 12235 Gailil Elyon, IL
FRIEDLANDER, Haim, 76285 Rehovot, IL

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H04W 72/10 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 891 376 A2***
H04L 12/403 **H04L 12/40**
H04W 72/04 **H04W 72/10**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 13763004.2 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2013/067648 26.08.2013
(87) WO 2014/033093 2014/10 06.03.2014
(88) 26.02.2015
(30) 28.08.2012 TR 201209868
(54) • VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
ZEITPLANS FÜR SENSOREN
• A METHOD FOR GENERATING A TIME
TABLE FOR SENSORS
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE CRÉER UNE
TABLE TEMPORELLE DESTINÉE À DES
CAPTEURS
(71) KOC Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sariyer,
34450 Istanbul, TR
(72) SADI, Yalcin, 16400 Bursa, TR
COLERI ERGEN, Sinem, 34450 Istanbul, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

H04W 74/00 → (51) **H04W 28/02**

H04W 76/00 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 891 377 A1***
H04W 8/00

(25) En (26) En
(21) 13756974.5 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056323 23.08.2013
(87) WO 2014/035805 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201213598199
(54) • VORRICHTUNGSERFASSUNG FÜR VOR-
RICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOM-
MUNIKATION
• DEVICE DISCOVERY FOR DEVICE-TO-
DEVICE COMMUNICATION
• DÉCOUVERTE DE DISPOSITIF POUR
COMMUNICATION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF
(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) CHENG, Fang-Chen, Murray Hill, NJ 07974-
0636, US
TATESH, Said, Westlea Swindon WI SN5
7DJ, GB
(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15
17 23, 80050 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 8/00**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/08**

H04W 84/12 → (51) **H04L 29/12**

H04W 84/12 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 8/00**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/02**

H04W 84/18 → (51) **H04W 72/12**

H04W 88/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 88/02 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 891 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 13752974.9 (22) 05.08.2013

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

BA ME
(86) US 2013/053657 05.08.2013
(87) WO 2014/035615 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261693954 P
08.11.2012 US 201213672583
(54) • PROZESSORUNABHÄNGIGE MELDUNG
EINER NETZVERFÜGBARKEIT
• PROCESSOR-INDEPENDENT COMMUNI-
CATION OF NETWORK AVAILABILITY
• COMMUNICATION DE DISPONIBILITÉ DE
RÉSEAU INDÉPENDANTE DU PROCES-
SEUR
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) SHEN, Shu Wei, San Diego, California
92121-1714, US
(74) Klang, Alexander H., et al, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 88/08** (11) **2 891 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 13833622.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057597 30.08.2013
(87) WO 2014/036451 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261694855 P
13.03.2013 US 201361780008 P
(54) • SENSORPLATTFORM MIT EXTREM NIED-
RIGER LEISTUNG UND MULTIMODALEN
FUNKVORRICHTUNGEN
• ULTRA LOW POWER SENSING
PLATFORM WITH MULTIMODAL RADIOS
• PLATEFORME DE DÉTECTION ULTRA
BASSE PUISSANCE COMPRENANT DES
RADIOS MULTIMODALES
(71) University of Virginia Patent Foundation, D/
B/A University of Virginia, Licensing &
Ventures Group 250 West Main Street Suite
300, Charlottesville, VA 22902, US
The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor,
MI 48109-2590, US
(72) CALHOUN, Benton H., Charlottesville,
Virginia 22911, US
SHAKHSHEER, Yousef, Charlottesville,
Virginia 22903, US
ROBERTS, Nathan E., Ann Arbor, Michigan
48103, US
ZHANG, Yanqing, Charlottesville, Virginia
22903, US
KLINEFELTER, Alicia, Charlottesville, Virginia
22903, US
WENTZLOFF, David D., Ann Arbor, Michigan
48105, US
OH, Seunghyun, Daejeon 305-308, KR
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 64/00**

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/06**

H04W 92/02 → (51) **H04W 72/08**

H04W 92/18 → (51) **H04W 4/00**

H04W 92/20 → (51) **H04W 72/08**

H04W 92/24 → (51) **H04W 72/08**

(51) **H05B 3/42** (11) **2 891 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 12769333.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) EP 2012/066909 30.08.2012
(87) WO 2014/032722 2014/10 06.03.2014
(54) • ELEKTRISCHES HEIZELEMENT
• ELECTRICAL HEATING ELEMENT
• ÉLÉMENT DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE
(71) Quantum Technology Group (Singapore)
PTE Ltd., 3 Church Street 24-05/06
Samsung Hub, Singapore 049483, SG
(72) CHAN, Ki, Hong Kong, CN
(74) Jöstingmeier, Martin, et al, Lohr, Jösting-
meier & Partner Junkersstraße 3, 82178
Puchheim, DE

(51) **H05B 6/10** (11) **2 891 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 13833248.1 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056319 23.08.2013
(87) WO 2014/035804 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694324 P
(54) • PIPETTIERVORRICHTUNG, REAGENZ
UND WASCHLÖSUNGSHIZELEMENT
• PIPETTOR, REAGENT, AND WASH
SOLUTION HEATER
• PIPETTE, RÉACTIF ET APPAREIL DE
CHAUFFAGE DE SOLUTION DE LAVAGE
(71) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 511
Benedict Avenue, Tarrytown, NY 10591, US
(72) DULAFF, Paul, Columbia, NJ 07832, US
(74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Pa-
tentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203
Wiesbaden, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 891 382 A2***
(25) De (26) De
(21) 13766880.2 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) AT 2013/000143 02.09.2013
(87) WO 2014/032066 2014/10 06.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012215481
(54) • BETRIEBSGERÄT ZUR ANSTEUERUNG
EINER LED-STRECKE
• OPERATING DEVICE FOR ACTUATING AN
LED SECTION
• APPAREIL DE COMMANDE PERMETTANT
DE COMMANDER UNE LIGNE DE DEL
(71) Tridonic GmbH & Co. KG, Färbergasse 15,
6851 Dornbirn, AT
(72) MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg,
AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Pa-
tent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 891 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 13782844.8 (22) 30.08.2013

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

BA ME

- (86) IB 2013/058172 30.08.2013
(87) WO 2014/033684 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 GB 201215412
(54) • *SCHALTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG DES BETRIEBS ELEKTRONISCHER TRANSFORMATOREN UNTER LAST*
• *CIRCUIT TO KEEP ELECTRONIC TRANSFORMERS WORKING WHILE UNDER-LOADED*
• *CIRCUIT POUR LE MAINTIEN DU FONCTIONNEMENT DE TRANSFORMATEURS ÉLECTRONIQUES LORS D'UNE SOUS-CHARGE*
(71) Marulaled (Pty) Ltd, Unit E23, Prime Park 43 Mocket Road, 7800 Diep Rivier, ZA
(72) DE VAAL, Gerardus Geertruud, 7708 Kenilworth, ZA
(74) Kramer, Dani, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H05B 37/02** (11) **2 891 384 A1***
H05B 41/36

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12772347.6 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) FR 2012/051954 29.08.2012
(87) WO 2014/033371 2014/10 06.03.2014
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR REGELUNG UND STROMVERSORGUNG VON ENTLADUNGSLAMPEN*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR CONTROLLING AND POWERING DISCHARGE LAMPS*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DE CONTRÔLE ET D'ALIMENTATION DE LAMPES À DÉCHARGE*
(71) Aither-Lighting SAS, Zone Industrielle du Bosmelet, F-76720 Auffay, FR
(72) MAILLACH, Pascal, F-76720 Auffay, FR FONTENOY, Philippe, F-07610 Lempes, FR
(74) Casalunga, Casalunga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **H05B 37/02** (11) **2 891 385 A2***
G08B 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13719609.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/051557 27.02.2013
(87) WO 2014/033558 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695600 P
(54) • *GLEICHSTROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT POSITIONSERFASSUNG EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG*
• *DC POWER DISTRIBUTION SYSTEM DETECTING THE POSITION OF THE ELECTRICAL DEVICE*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUISSANCE ON DC, DÉTECTANT LA POSITION DE L'APPAREIL ÉLECTRIQUE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE VAAN, Adrianus, Johannes, Stephanus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Ledebøer, Johannes Albertus, Philips International B.V. Intellectual Property & Stan-

dards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **H05B 37/02** (11) **2 891 386 A2***
G06F 1/16

- (25) En (26) En
(21) 13776860.2 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/056494 08.08.2013
(87) WO 2014/033571 2014/10 06.03.2014
(88) 12.06.2014
(30) 30.08.2012 EP 12182387
30.08.2012 US 201261695079 P
(54) • *STEUERUNG VON LICHTQUELLE(N) ÜBER EINE TRAGBARE VORRICHTUNG*
• *CONTROLLING LIGHT SOURCE(S) VIA A PORTABLE DEVICE*
• *CONTRÔLE DE SOURCE(S) DE LUMIÈRE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN DISPOSITIF PORTABLE*

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

(72) GRITTI, Tommaso, NL-5656 AE Eindhoven, NL

FERI, Lorenzo, NL-5656 AE Eindhoven, NL
NIJSEN, Stephanus Joseph Johannes, NL-5656 AE Eindhoven, NL

DE BRUIJN, Frederik, Jan, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

H05B 41/36 → (51) **H05B 37/02**

(51) **H05C 1/00** (11) **2 891 387 A2***
A01K 79/02

- (25) En (26) En
(21) 13812056.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) IB 2013/002220 30.08.2013
(87) WO 2014/033535 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 NO 20120983

- (54) • *KABELELEKTRODENSYSYSTEM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG UNERWÜNSCHTER ORGANISMEN IN FISCH-UND/ODER MUSCHEL KORRALEN-/FARMEN*
• *CABLE ELECTRODE SYSTEM FOR A DEVICE FOR REDUCTION OF UNWANTED ORGANISMS IN A FISH AND/OR SHELLFISH CORRAL/FARM*
• *SYSTÈME D'ÉLECTRODE DE CÂBLE POUR DISPOSITIF DE RÉDUCTION D'ORGANISMES NON DÉSIRÉS DANS UN ENCLOSEMENT À POISSONS ET/OU À MOLLUSQUES ET CRUSTACÉS*

(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(72) BERTHELSEN, Gunnar Claus, N-1369 Stabekk, NO

LAURITZEN, Ronny, N-1621 Gressvik, NO

(74) Gauer, Pierre, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, Avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **H05H 1/00** (11) **2 891 388 A1***
H01H 9/50

- (25) En (26) En
(21) 13832871.1 (22) 28.08.2013

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

BA ME

- (86) US 2013/057130 28.08.2013
(87) WO 2014/036169 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695914 P
(54) • *LICHTBOGENVERWALTUNG MIT SPANNUNGSPOLUNG UND VERBESSERTER RÜCKGEWINNUNG*
• *ARC MANAGEMENT WITH VOLTAGE REVERSAL AND IMPROVED RECOVERY*
• *GESTION D'ARC AVEC UNE INVERSION DE TENSION ET UNE MEILLEURE RÉCUPÉRATION*
(71) Advanced Energy Industries, Inc., 1625 Sharp Point Drive, Fort Collins, CO 80525, US
(72) WALDE, Hendrik, Fort Collins, CO 80525, US PANKRATZ, Joshua, Brian, Fort Collins, CO 80526, US CHRISTIE, David, Fort Collins, CO 80525, US KOWAL, Brian, D., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H05H 1/54** (11) **2 891 389 A1***

- (25) En (26) En
(21) 13832018.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CA 2013/050670 29.08.2013
(87) WO 2014/032186 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694550 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR PLASMA BESCHLEUNIGUNG UND -KOMPRESSION*
• *APPARATUS FOR ACCELERATING AND COMPRESSING PLASMA*
• *APPAREIL D'ACCÉLÉRATION ET DE COMPRESSION DE PLASMA*
(71) General Fusion Inc., 108 - 3680 Bonneville Place, Burnaby BC V3N 4T5, CA
(72) LABERGE, Michel G., West Vancouver, British Columbia V7W 1W5, CA REYNOLDS, Meritt, New Westminster, British Columbia V3M 0A5, CA
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham West Midlands B16 8QQ, GB

(51) **H05K 1/02** (11) **2 891 390 A1***
H01B 5/02 **H02G 5/00**

- (25) En (26) En
(21) 13832479.3 (22) 10.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) SE 2013/050961 10.08.2013
(87) WO 2014/035314 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 SE 1230086
(54) • *STROMKETTE AUF EINER LEITERPLATTE*
• *POWER CHAIN ON A CIRCUIT BOARD*
• *CHAÎNE ÉLECTRIQUE SUR CARTE DE CIRCUIT*
(71) Inco Innovation, Sagovägen 1, 17670 Järfälla, SE
(72) BERGLUND, Jan, S-17670 Järfälla, SE

H05K 1/02 → (51) **H05K 9/00**

H05K 1/03 → (51) **C08L 79/02**

H05K 1/03 → (51) **H03K 17/96**

H05K 1/16 → (51) **H03K 17/96**

(51) **H05K 3/12** (11) **2 891 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 13763135.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/057152 28.08.2013
(87) WO 2014/036185 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201213598719

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG DISPENSIERTER ABLAGERUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CALIBRATING DISPENSED DEPOSITS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉTALONNAGE DE DÉPÔTS DISTRIBUÉS*

(71) Illinois Tool Works Inc., 155 Harlem Avenue, Glenview, IL 60025, US
(72) BLOOM, Jonathan Joel, Glenview, Illinois 60026, US
KAVETI, Satish, Glenview, Illinois 60026, US
(74) Trinks, Ole, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR P.O. Box 102605, 86016 Augsburg, DE

H05K 3/30 → (51) **F24H 1/10**

H05K 3/32 → (51) **F24H 1/10**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 891 392 A1***
H05K 5/02 **G01F 1/84**
H05K 7/14

(25) En (26) En
(21) 12758941.4 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2012/052632 28.08.2012
(87) WO 2014/035373 2014/10 06.03.2014

(54) • *FEUERBESTÄNDIGES GEHÄUSE MIT EINEM DISPLAY*
• *FLAMEPROOF HOUSING WITH DISPLAY*
• *BOÎTIER RÉISTANT AU FEU COMPORANT UNE FENÊTRE*

(71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
(72) CLARKE, David, Lafayette, Colorado 80026, US
DESHPANDE, Atul Vasant, Bibwewadi Pune 411037, IN
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

(51) **H05K 5/00** (11) **2 891 393 A2***
(25) De (26) De
(21) 13753621.5 (22) 27.08.2013

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

BA ME
(86) EP 2013/067686 27.08.2013
(87) WO 2014/033111 2014/10 06.03.2014
(88) 08.05.2014
(30) 28.08.2012 AT 9372012
11.09.2012 US 201261743744 P
13.06.2013 AT 503862013
13.06.2013 US 201361834514 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HERMETISCHEN GEHÄUSES FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT*
• *METHOD FOR PRODUCING A HERMETIC HOUSING FOR AN ELECTRONIC DEVICE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN BOÎTIER HERMÉTIQUE POUR UN APPAREIL ÉLECTRONIQUE*

(71) MB-Microtec Ag, Freiburgstrasse 624, 3172 Niederwangen bei Bern, CH

(72) BLUNIER, Heinz, CH-6333 Hünenberg See, CH

KIND, Hannes, CH-3012 Bern, CH

(74) SCHNEIDER, Sandro M.O.L., CH-8800 Thalwil, CH
Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **H05K 5/00** (11) **2 891 394 A1***
B60R 16/023 **H02G 3/10**

(25) En (26) En
(21) 13760183.7 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) US 2013/056993 28.08.2013
(87) WO 2014/036087 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601055

(54) • *SCHWINGUNGSREDUKTIONSRIPPE*
• *VIBRATION REDUCTION RIB*
• *NERVURE DE RÉDUCTION DES VIBRATIONS*

(71) Flextronics AP LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US

(72) WARREN, Gary, Aurora, Québec L4G 7R3, CA

VAN ROON, Darren, Bowmanville, Ontario L1C 5L5, CA
CHUN, Allan, Brooklin, Ontario L1M 0C9, CA
STEANE, Steve, Courtice, Ontario L1E 1A9, CA

GRILLS, Reginald C., Oshawa, Ontario L1L 1B8, CA

(74) Rupperecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

H05K 5/00 → (51) **H05K 9/00**

H05K 5/02 → (51) **H05K 5/00**

H05K 5/02 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 5/06** (11) **2 891 395 A1***
B63C 11/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13762178.5 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) FR 2013/051955 22.08.2013
(87) WO 2014/033391 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 FR 1258024

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR TAUCHAUSRÜSTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE FOR DIVING EQUIPMENT*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE POUR EQUIPEMENT DE PLONGÉE*

(71) Letsact, Parc d'Affaire le Vivier 6 rue de la Plaine, 78860 Saint Nom la Breteche, FR

(72) CASTELLANET, Frédéric, F-75002 Paris, FR

(74) Mazabraud, Xavier, et al, Cabinet Moutard 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

H05K 7/14 → (51) **H05K 5/00**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 891 396 A1***
(25) De (26) De
(21) 13753412.9 (22) 08.08.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100286 08.08.2013
(87) WO 2014/032649 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012108110

(54) • *KÜHLANORDNUNG FÜR IN EINEM INNENRAUM EINES SCHALTSCHRANKS ANGEORDNETE KOMPONENTEN*
• *COOLING ARRANGEMENT FOR COMPONENTS DISPOSED IN AN INTERIOR OF A SWITCH CABINET*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR DES COMPOSANTS PLACÉS DANS L'ESPACE INTERNE D'UNE ARMOIRE DE COMMANDE*

(71) Rittal GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) CACHO ALONSO, Juan Carlos, 35745 Herborn, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/20** (11) **2 891 397 A1***
(25) De (26) De
(21) 13759432.1 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) DE 2013/100306 23.08.2013
(87) WO 2014/032654 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 DE 102012108109

(54) • *WÄRMETAUSCHER FÜR DIE SCHALTSCHRANKKÜHLUNG UND EINE ENTSPRECHENDE KÜHLANORDNUNG*
• *HEAT EXCHANGER FOR COOLING A SWITCH CABINET AND CORRESPONDING COOLING ARRANGEMENT*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR POUR REFROIDISSEMENT D'ARMOIRES DE COMMANDE, ET SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT CORRESPONDANT*

(71) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) CACHO ALONSO, Juan, Carlos, 35745 Herborn, DE

(74) Angerhausen, Christoph, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) **H01L 23/38**

H05K 7/20 → (51) **H01L 25/07**

H05K 7/20 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H05K 9/00** (11) **2 891 398 A1***
H05K 5/00 **H05K 7/20**

(25) En (26) En
(21) 13759948.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) US 2013/057013 28.08.2013
(87) WO 2014/036096 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213601421

(54) • *GEHÄUSEINHEIT MIT KÜHLKÖRPER*
• *HOUSING UNIT WITH HEAT SINK*
• *UNITÉ DE LOGEMENT AVEC DISSIPATEUR THERMIQUE*

(71) FLEXTRONICS AP, LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US

- (72) WARREN, Gary, Aurora, Québec L4G 7R3, CA
VAN ROON, Darren, Bowmanville, Ontario L1C 5L5, CA
STEANE, Steve, Courtice, Ontario L1E 1A9, CA
GRILLS, Reginald C., Oshawa, Ontario L1L 1B8, CA
(74) Rupprecht, Kay, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 891 399 A1***
H05K 1/02 **H05K 5/02**
(25) En (26) En
(21) 13833098.0 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CA 2013/050653 23.08.2013
(87) WO 2014/032180 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201213600690
(54) • **ELEKTROMAGNETISCHE ABSCHIRMUNG ZUR VERHINDERUNG VON VERFORMUNG**
• **ELECTROMAGNETIC SHIELD CONFIGURED TO INHIBIT DEFORMATION**
• **BLINDAGE ÉLECTROMAGNÉTIQUE CONÇU POUR SUPPRIMER LES DÉFORMATIONS**

- (71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless Way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) SAMUELS, Bruce Richard John, Lions Bay, British Columbia V0N 2E0, CA
LIU, Edwin Sy, Richmond, British Columbia V6Y 4L7, CA
(74) Tironi, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art.153(4)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
• **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 153(4)), arranged by international patent classification and publication number**
• **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 153(4)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

A01K 1/01 → (51) **E01H 1/12**

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 891 400 A2**
(25) De (26) De
(21) 14175433.3 (22) 02.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 06.08.2013 DE 102013013078
(54) • **Klumpenbildendes Hygienegranulat sowie Verfahren zu dessen Herstellung**
• **Clump-forming hygiene granulate and method for production of the same**
• **Granulé hygiénique formant des agglomérats et son procédé de fabrication**

- (71) Xella Baustoffe GmbH, Düsseldorf Landstrasse 395, 47259 Duisburg, DE
(72) Kormmayer, Ingrid Dr., 80687 München, DE
Belzer, Thomas, 56077 Koblenz, DE
Scarbath, Jens, 27356 Rotenburg, DE
Scheidemann, Thomas, 82340 Feldafing, DE
Hantschick, Henry, 03222 Lübbenau, DE
Ritter, Marion, 27356 Rotenburg(Wümme), DE
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 891 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196040.1 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.12.2013 CA 2835579
28.01.2014 CA 2840686
(54) • **Leichte Tierstreu**
• **Lightweight Animal Litter**
• **Litière pour animaux légère**
(71) Normerica Inc., 1599 Hurontario Street Suite 300, Port Credit, Ontario L5G 4S1, CA
(72) Seguin, Kari, Dundas, Ontario L9H 3W7, CA
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A01K 27/00 → (51) **E01H 1/12**

A01K 29/00 → (51) **A61D 17/00**

A01N 25/04 → (51) **A01N 43/90**

A01N 25/12 → (51) **A01N 43/90**

A01N 37/44 → (51) **A01N 37/50**

- (51) **A01N 37/50** (11) **2 891 402 A1**
A01N 37/44 **A01N 43/653**
A01N 43/52 **A01P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15150178.0 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 05.02.2010 BR P11000361
(54) • **Verfahren zur Behandlung von Pilzinfektionen, Fungizide Zusammensetzungen und ihre Verwendung**
• **Method for treating fungal infections, fungicidal compositions and their use**
• **Méthode de traitement des infections fongiques, compositions fongicides et leur utilisation**

- (71) Rotam Agrochem International Co., Ltd, Unit 6, 26/F Trend Centre 29 Cheung Lee Street, Chai Wan, Hong Kong, CN
(72) Bristow, James Timothy, Chai Wan, Hong Kong, CN
(74) Akers, Noel James, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB
(62) 11739413.0 / 2 531 025

A01N 43/52 → (51) **A01N 37/50**

A01N 43/653 → (51) **A01N 37/50**

- (51) **A01N 43/90** (11) **2 891 403 A1**
A01N 25/04 **A01N 25/12**
A01P 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 13833577.3 (22) 31.01.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/052774 31.01.2013
(87) WO 2014/034155 2014/10 06.03.2014
(30) 27.08.2012 JP 2012199862
(54) • **CHEMISCHES MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON NEMATODEN IM BODEN MIT MACROLIDVERBINDUNG**
• **CHEMICAL AGENT FOR CONTROLLING SOIL NEMATODE WHICH COMPRISES MACROLIDE-TYPE COMPOUND**
• **AGENT CHIMIQUE POUR RÉGULER LES NEMATODES DU SOL ET QUI COMPREND UN COMPOSÉ DU TYPE MACROLIDE**

- (71) Maruwa Biochemical Co., Ltd., 5-2, Kanda Suda-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0041, JP
(72) KAWADA, Hiroshi, Tokyo 101-0041, JP
(74) Müller Schupfner & Partner Patent- und Rechtsanwaltspartnerschaft mbB, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

A01P 3/00 → (51) **A01N 37/50**

A01P 5/00 → (51) **A01N 43/90**

A21C 15/04 → (51) **A23G 3/20**

A22C 17/00 → (51) **A23G 3/20**

- (51) **A23C 9/00** (11) **2 891 404 A1**
A23C 9/142 **A23C 9/152**
(25) En (26) En
(21) 15154741.1 (22) 10.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 02.09.2008 US 203051

- (54) • **Hitzebeständiges konzentrierte Milchflüssigkeit und Cremeprodukt**
• **Heat stable concentrated dairy liquid and cream product**
• **Produit laitier liquide concentré et produit de crème stables à la chaleur**
(71) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US
(72) Schmidt, Gavin M., Hoffman Estates, Illinois 60192, US
Kimmel, Jennifer L., Evanston, Illinois 60202, US
Handrick, Aaron S., Northfield, Illinois 60093, US
Dierbach, Lisa A., Hoffman Estates, Illinois 60169, US
Mikeska, Kenneth A., Gurnee, Illinois 60031, US
Robinson, Karen, Glenview, Illinois 60025, US
Campbell, Bruce, Glenview, Illinois 60025, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 09167573.6 / 2 183 975

A23C 9/142 → (51) **A23C 9/00**

A23C 9/152 → (51) **A23C 9/00**

A23D 9/013 → (51) **A23L 1/015**

A23D 9/02 → (51) **C11B 3/10**

A23G 1/20 → (51) **A23G 3/20**

- (51) **A23G 3/20** (11) **2 891 405 A1**
B26D 7/08 **A23G 1/20**
A22C 17/00 **A21C 15/04**
A23G 3/34
- (25) En (26) En
(21) 15153230.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2012 US 201261615583 P
03.10.2012 US 201261709228 P
15.01.2013 US 201361752710 P
- (54) • *Ultraschall-Rotationsformung*
• *Ultrasonic rotary molding*
• *Moulage rotatif par ultrasons*
- (71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street,
McLean, VA 22101, US
- (72) Nagle, Robert, Hackettstown, NJ New Jersey
07840-2812, US
Ponzer, David, Hackettstown, NJ New Jersey
70840, US
Capar, Paul, Morristown, NJ New Jersey
07960-8702, US
Frantz, Jeffrey, Danbury, CT Connecticut
06810, US
Aponte, Carlos, Danbury, CT Connecticut
06810, US
Massie, Joseph Edward, Danbury, CT
Connecticut 06810, US
- (74) Greaves, Carol Pauline, C P Greaves & Co 80
Church Road Winscombe, North Somerset
BS25 1BP, GB
- (62) 13716893.6 / 2 770 841

A23G 3/34 → (51) **A23G 3/20****A23J 7/00** → (51) **A23L 1/015****A23L 1/00** → (51) **A23P 1/08**

- (51) **A23L 1/015** (11) **2 891 406 A1**
A23L 1/211 **B01F 17/00**
A23D 9/013 **A23J 7/00**
C07F 9/10
- (25) En (26) En
(21) 14199655.3 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 27.12.2013 JP 2013272380
- (54) • *Lecithin oder Lecithinzubereitung mit Be-
ständigkeit gegen Wärmeverfärbung und
Verfahren zur Herstellung davon*
• *A lecithin or lecithin preparation having
resistance to heat discoloration and a
method for producing same*
• *Lécithine ou préparation de lécithine ayant
une résistance à la décoloration thermique
et son procédé de production*
- (71) TSUJI OIL MILLS CO., LTD., 565-1
Ureshino-Niwanosho-cho, Mie Matsusaka-
shi 515-2314, JP
- (72) Fujimoto, Yuki, Matsusaka-shi, Mie 515-
2314, JP
Hayashi, Akihito, Mie, 515-2314, JP
Hamaguchi, Nobutoshi, Mie, 515-2314, JP
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

A23L 1/211 → (51) **A23L 1/015**

- (51) **A23P 1/08** (11) **2 891 407 A1**
A47J 43/20 **A23L 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 14200620.4 (22) 30.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 01.01.2014 US 201414145953
- (54) • *Nahrungsmittelinpack- und Rollvorrich-
tung*
• *Food wrapping and rolling device*
• *Dispositif d'emballage alimentaire et de
roulement*
- (71) Thai, Cang, 902 Frederick Street SW, Vienna,
VA 22180, US
- (72) Thai, Cang, Vienna, VA 22180, US
- (74) Klinski, Robert, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Eisenheimerstraße 65,
80687 München, DE

A24B 3/12 → (51) **A24B 15/30****A24B 13/00** → (51) **A24B 15/30**

- (51) **A24B 15/30** (11) **2 891 408 A1**
A24B 13/00 **A24D 1/02**
C11B 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13832480.1 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072776 26.08.2013
- (87) WO 2014/034620 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192249
- (54) • *TRÄGERELEMENT FÜR EINE GE-
SCHMACKSKOMPONENTE UND TABAK-
PRODUKT DAMIT*
• *FLAVOR COMPONENT-CARRYING
MEMBER AND TOBACCO PRODUCT*
• *ÉLÉMENT SUPPORTANT UN COMPO-
SANT DE PARFUM ET PRODUIT DE
TABAC*
- (71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (72) TANAKA, Yasuo, Tokyo 130-8603, JP
OTOKAWA, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
YOKOI, Michinori, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A24B 15/30** (11) **2 891 409 A1**
A24B 3/12 **A24D 1/02**
C11B 9/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13833905.6 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072774 26.08.2013
- (87) WO 2014/034619 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192248
- (54) • *DUFTSTOFFHALTIGER BESTANDTEIL EI-
NER ZIGARETTE UND ZIGARETTE DAMIT*
• *FRAGRANCE-CARRYING CIGARETTE
CONSTITUENT MEMBER AND CIGARETTE
CONTAINING SAME*
• *ÉLÉMENT CONSTITUANT DE CIGARETTE
DÉGAGEANT UN PARFUM ET CIGARETTE
CONTENANT CE DERNIER*
- (71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8422, JP
- (72) TANAKA, Yasuo, Tokyo 130-8603, JP
OTOKAWA, Takuya, Tokyo 130-8603, JP
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A24C 5/46** (11) **2 891 410 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192776.4 (22) 12.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.12.2013 DE 102013113544
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung
von Leerhülsen*
• *Device and method for producing empty
casings*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrica-
tion de tubes vides*
- (71) SMC System Management Consulting
GmbH, Veritaskai 3, 21079 Hamburg, DE
MTS Tobacco, S.A., Pol. Ampliación
Comarca 1, Calle N2, 31160 Orcoyen, ES
- (72) Rapp, Michael, 21033 Hamburg, DE
Espelta Itoiz, Francisco José, 31160 Orcoyen
Navarra, ES
Imizcoz Goñi, Javier, 31430 Aoiz, Navarra,
ES
Plewa, Arthur, 31600 Burlada, Navarra, ES
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

- (51) **A24C 5/46** (11) **2 891 411 A2**
(25) De (26) De
(21) 14198403.9 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 17.12.2013 DE 102013114208
- (54) • *Filterzuführereinheit für eine Vorrichtung zur
Herstellung von Zigarettenhülsen*
• *Filter supply unit for an apparatus for the
production of cigarette tubes*
• *Unité d'alimentation en filtre pour un
dispositif destiné à la fabrication de tubes
à cigarette*
- (71) SMC System Management Consulting
GmbH, Veritaskai 3, 21079 Hamburg, DE
MTS Tobacco, S.A., Pol. Ampliación
Comarca 1, Calle N2, 31160 Orcoyen, ES
- (72) Rapp, Michael, 21033 Hamburg, DE
Beckmann, Frank, 21521 Aumühle, DE
Böttcher, Winfried, 25358 Horst, DE
Calvo Sánchez, Luis, 50740 Fuentes de Ebro
(Zaragoza), ES
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

A24D 1/02 → (51) **A24B 15/30**

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 891 412 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12879449.2 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/077243 20.06.2012
- (87) WO 2013/189050 2013/52 27.12.2013
- (54) • *ETUI FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTE*
• *ELECTRONIC CIGARETTE CASE*
• *ÉTUI DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE*
- (71) KIMREE HI-TECH INC., P.O. Box 905,
Quastisky Building, Road Town, Tortola, VG
- (72) LIU, Qiuming, Huizhou, Guangdong 516000,
CN
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 891 413 A2**
(25) En (26) En
(21) 13197614.4 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.11.2013 CN 201320730610 U
(54) • *Elektronische Zigarette*
• *Electronic cigarette*
• *Cigarette électronique*
- (71) Liu, Tuanfang, No. 2, Xia'an Zhongzhou
Village Zhouhou Town Anfu County, 343200
Ji'an City Jiangxi, CN
(72) Liu, Tuanfang, 343200 Ji'an City Jiangxi, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Poczтова 13,
75-454 Koszalin, PL

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 891 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 14176594.1 (22) 10.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.12.2013 CN 201310676937
(54) • *Elektronische Zigarette, Zerstäubungsvor-
richtung, Stromleiste und Ladegerätste-
cker*
• *Electronic cigarette, atomizing device,
power pole and charger connector*
• *Cigarette électronique, dispositif de pulvé-
risation, pôle de puissance et connecteur
de chargeur*
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
1-3 F, Building C Gaoxin Science and
Technology Park Zone Tangwei, Fuyong Street
Baoan District, Shenzhen Guangdong
518000, CN
(72) Li, Yonghai, 518000 Shenzhen Guangdong,
CN
Xu, Zhongli, 518000 Shenzhen Guangdong,
CN
Hong, Hepeng, 518000 Shenzhen
Guangdong, CN
Zhan, Yansheng, 518000 Shenzhen
Guangdong, CN
Zhong, Yunping, 518000 Shenzhen
Guangdong, CN
Deng, Yindeng, 518000 Shenzhen
Guangdong, CN
Jiang, Pengfei, 518000 Shenzhen
Guangdong, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27,
60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A24F 47/00** (11) **2 891 415 A2**
(25) En (26) En
(21) 14197259.6 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 13.12.2013 CN 201320815564 U
(54) • *Zerstäuber und elektronische Zigarette mit
solch einem Zerstäuber*
• *Atomizer and electronic cigarette having
same*
• *Dispositif d'atomisation et cigarette élec-
tronique comportant celui-ci*
- (71) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.,
Tangwei Industry Park N° 1 Jian'an Road
Fuyong Street Baoan District, Shenzhen,
Guangdong 518104, CN
(72) Li, Yonghai, 518104 Shenzhen, CN
Xu, Zhongli, 518104 Shenzhen, CN
Song, Laizhi, 518104 Shenzhen, CN

- Liao, Jianbing, 518104 Shenzhen, CN
(74) Prol European Patent Attorneys, Postfach
2123, 90711 Fürth, DE

- (51) **A41B 9/02** (11) **2 891 416 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 12877424.7 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) KR 2012/007661 24.09.2012
(87) WO 2013/176347 2013/48 28.11.2013
(30) 23.05.2012 KR 20120055069
(54) • *HERRENUNTERWÄSCHE DES 21. JAHR-
HUNDERTS*
• *21 CENTURY UNDERWEAR FOR MEN*
• *SOUS-VÊTEMENT DU 21E SIÈCLE POUR
HOMMES*
- (71) Yoo, Jin-Kul, 4F. (Samik Center Bldg.) 581-
28 Chang-dong Dobong-gu, Seoul 132-040,
KR
(72) Yoo, Jin-Kul, Seoul 132-040, KR
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Lang-
gaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **A41D 1/20** (11) **2 891 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200519.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.01.2014 BE 201400004
(54) • *Stillkleidung*
• *Breastfeeding attire*
• *vêtements d'allaitement*
- (71) BEAUnen bvba, Visserstraat 1 bus 2, 3500
Hasselt, BE
(72) BOONEN, Eva Elizabeth, 3440 Zoutleeuw, BE
BOONEN, Martine, 3940 Hechtel, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &
Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830
Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **A41D 1/20** (11) **2 891 417 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200519.8 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.01.2014 BE 201400004
(54) • *Stillkleidung*
• *Breastfeeding attire*
• *vêtements d'allaitement*
- (71) BEAUnen bvba, Visserstraat 1 bus 2, 3500
Hasselt, BE
(72) BOONEN, Eva Elizabeth, 3440 Zoutleeuw, BE
BOONEN, Martine, 3940 Hechtel, BE
(74) Paemen, Liesbet R.J., et al, De Clercq &
Partners Edgard Gevaertdreef 10 a, 9830
Sint-Martens-Latem, BE

A41D 3/04 → (51) **A41D 13/04**

- (51) **A41D 13/04** (11) **2 891 418 A1**
A41D 19/015 **A41F 1/00**
(25) En (26) En
(21) 14150390.4 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Leicht anziehbare und ausziehbare Metall-
ringgewebe-Metzgerkleidung*
• *Easily donned and doffed metal-mesh
butcher's clothing*
• *Vêtements de boucher à anneaux métalli-
ques facile à mettre en place et à retirer*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Boillot, Xavier, Morristown, NJ New Jersey
07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

- (51) **A41D 13/04** (11) **2 891 419 A1**
A41D 27/28 **A41D 3/04**
(25) En (26) En
(21) 14157710.6 (22) 04.03.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 27.12.2013 JP 2013272066
(54) • *Oberbekleidung*
• *Outer wear*
• *Usure externe*
- (71) Globeride, Inc., 14-16 Maesawa 3-chome,
Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, JP
(72) Kuroda, Yuu, Tokyo, 203-8511, JP
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A41D 19/00 → (51) **C08F 236/06**

A41D 19/015 → (51) **A41D 13/04**

A41D 27/28 → (51) **A41D 13/04**

A41F 1/00 → (51) **A41D 13/04**

- (51) **A41G 5/02** (11) **2 891 420 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14198437.7 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.12.2013 FR 1363731
(54) • *Verteilungsvorrichtung für künstliche
Wimpern*
• *Device for dispensing artificial eyelashes*
• *Dispositif de distribution de cils artificiels*
- (71) Albéa Services, ZAC des Barbanniers 1
avenue du Général de Gaulle "Le Signac",
92230 Gennevilliers, FR
(72) Uresti, Osvaldo, 75009 Paris, FR
(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

- (51) **A42B 3/32** (11) **2 891 421 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13832870.3 (22) 24.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) ES 2013/070414 24.06.2013
(87) WO 2014/033337 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 ES 201231350
(54) • *SCHUTZHELM*
• *PROTECTIVE HELMET*
• *CASQUE DE PROTECTION*
- (71) Ferrando García, Carlos, Guillem Sorolla 32
Pta. 19, 46001 Valencia, ES
Miguel Martín, David, Guillem Sorolla 32 Pta.
19, 46001 Valencia, ES
Cerdá Navarro, Rafael, Guillem Sorolla 32
Pta. 19, 46001 Valencia, ES
(72) Ferrando García, Carlos, 46001 Valencia, ES
Miguel Martín, David, 46001 Valencia, ES
Cerdá Navarro, Rafael, 46001 Valencia, ES
(74) Ungría López, Javier, Avda. Ramón y Cajal,
78, 28043 Madrid, ES

- (51) **A43B 5/02** (11) **2 891 422 A1**
A43B 23/02

- (25) En (26) En
(21) 14004014.8 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.09.2011 US 201113245081
(54) • *Sportschuh mit Ballkontrollelementen*
• *Athletic footwear with ball control portions*
• *Chaussure athlétique avec des parties de
commande de balle*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005, US
(72) Wilken, Doug D., Beaverton, OR 97005-6453, US
Droege, John, Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 12780937.4 / 2 760 307

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 891 423 A2**
(25) En (26) En
(21) 15000353.1 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.02.2012 US 201213404377
(54) • *Schuhwerk mit dehnbaren Stranglelementen*

- *Articles of footwear with tensile strand*
- *Articles de chaussure à brin de traction*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Dojan, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US
Kohatsu, Shane S., Beaverton, OR 97005-6453, US
Hwang, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
Johnson, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13714038.0 / 2 816 922

- (51) **A43B 23/02** (11) **2 891 424 A2**
A43C 1/04
(25) En (26) En
(21) 15000354.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 24.02.2012 US 201213404448
(54) • *Schuhwerk mit dehnbaren Stranglelementen*

- *Articles of footwear with tensile strand*
- *Articles de chaussure à brin de traction*

- (71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Dojan, Frederick J., Beaverton, OR 97005-6453, US
Kohatsu, Shane S., Beaverton, OR 97005-6453, US
Hwang, James, Beaverton, OR 97005-6453, US
Johnson, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 13714037.2 / 2 816 921

A43B 23/02 → (51) **A43B 5/02**

A43C 1/04 → (51) **A43B 23/02**

- (51) **A44B 19/26** (11) **2 891 425 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12883804.2 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072230 31.08.2012
(87) WO 2014/033926 2014/10 06.03.2014

- (54) • *ABDECKUNG FÜR REISSVERSCHLUSS UND REISSVERSCHLUSS MIT DER ABDECKUNG*
• *SLIDER COVER FOR SLIDE FASTENER AND SLIDE FASTENER WITH SLIDER COVER*
• *COUVERCLE DE CURSEUR POUR UNE FERMETURE À GLISSIÈRE, ET FERMETURE À GLISSIÈRE COMPORTANT UN COUVERCLE DE CURSEUR*

- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-Cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
(72) KOJIMA Masayoshi, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
IZUMI Wataru, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
FUJISAWA Takatori, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
(74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

- (51) **A44C 17/00** (11) **2 891 426 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 13843698.5 (22) 02.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) RU 2013/000865 02.10.2013
(87) WO 2014/054979 2014/15 10.04.2014
(30) 03.10.2012 RU 2012142105
(54) • *SCHMUCKSTEINSETZUNG*
• *JEWELRY STONE SETTING*
• *SERTISSAGE DE PIERRES POUR BIJOU*

- (71) Moiseikin, Viktor Vladimirovich, Ul. P. Lumumbi 81-44, Yekaterinburg 620085, RU
(72) Moiseikin, Viktor Vladimirovich, Yekaterinburg 620085, RU
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

- (51) **A45D 40/02** (11) **2 891 427 A1**
A45D 40/26

- (25) Ko (26) En
(21) 13832560.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/007822 30.08.2013
(87) WO 2014/035184 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 KR 20120095697
(54) • *TUBENFÖRMIGER KOSMETIKBEHÄLTER MIT DOPPELTEM AUSGABEMITTEL*
• *TUBE-TYPE COSMETIC CONTAINER HAVING DOUBLE DISCHARGE MEANS*
• *RÉCIPIENT COSMÉTIQUE EN FORME DE TUBE PRÉSENTANT UN DOUBLE MOYEN DE DÉCHARGE*

- (71) Yonwoo Co., Ltd., 473-5 Gajwa-dong Seogu, Incheon 404-250, KR
(72) JUNG, Hyo-Sun, Incheon 404-250, KR
KIM, You-Seob, Incheon 404-250, KR
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstraße 29, 40549 Düsseldorf, DE

A45D 40/26 → (51) **A45D 40/02**

- (51) **A45F 3/16** (11) **2 891 428 A1**
B65D 85/812

- (25) Es (26) En
(21) 13832511.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) ES 2013/000194 27.08.2013
(87) WO 2014/033336 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 ES 201200863
(54) • *BECHER ZUR ZUBEREITUNG VON TEE UNTERWEGS*
• *CUP FOR MAKING TEA ON THE GO*
• *GOBELET DE PRÉPARATION DE THÉ À EMPORTER*

- (71) Paz Luis, Francisco, c/ Pianista Rosa Sabater N°6 1ºD, 18008 Granada, ES
(72) Paz Luis, Francisco, 18008 Granada, ES
(74) Elzaburu S.L.P., C/ Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

A47C 7/50 → (51) **B60N 2/44**

- (51) **A47C 17/36** (11) **2 891 429 A1**

- (25) De (26) De
(21) 15150379.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.01.2014 DE 102014100117
(54) • *Wandelbare Polstermöbel-Kombination mit Topper*
• *Convertible upholstered furniture combination with topper*
• *Combinaison changeante de meuble rembourré avec surmatelas*

- (71) Wilhelm Jockenhöfer GmbH & Co.KG, Stettiner Str. 32, 45770 Marl, DE
(72) Jockenhöfer, Wilhelm, 45768 Marl, DE
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **A47C 21/02** (11) **2 891 430 A1**

- (25) Es (26) En
(21) 12883493.4 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CL 2012/000046 28.08.2012
(87) WO 2014/032197 2014/10 06.03.2014
(54) • *UNABHÄNGIGE VORRICHTUNG ZUM AUSLEGEN VON BETTWÄSCHE*
• *INDEPENDENT DEVICE FOR LAYING OUT BED LINEN*
• *EQUIPEMENT INDÉPENDANT POUR TENDRE LE LINGE DE LIT*

- (71) Alegria Méndez, José Luis, IV Centenario 1848 Depto. 104 Las Condes, Santiago, CL
Danzinger Canata, Michelle Carla, Av. Proyectada 2120 Depto. 2003, Iquique, CL
Roi Riedel, Marcia Alice, Gran Vía 8696 Vitacura, Santiago, CL
Concha Quechuyao, Edson Isacc, Membrillar 56 VIII Región, Cabrero, CL
Dudle Mancini, Ricardo Ernesto, Gambeta 944 San Miguel, Santiago, CL
Chauriye Aguad, Gonzalo Javier, Los Gobelinos 2560 Renca, Santiago, CL
Godor Arraño, Laszlo Esteban, Los Gobelinos 2560 Renca, Santiago, CL
Varela Izarnotegui, Edelmiro Félix, Los Gobelinos 2560 Renca, Santiago, CL
Fuchs Hidalgo, Willi Reinhard, Casilla 577, Los Angeles, CL

- (72) Alegria Méndez, José Luis, Santiago, CL
Danzinger Canata, Michelle Carla, Iquique, CL
Roi Riedel, Marcia Alice, Santiago, CL
Concha Quechuyao, Edson Isacc, Cabrero, CL
Dudle Mancini, Ricardo Ernesto, Santiago, CL
Chauriye Aguad, Gonzalo Javier, Santiago, CL

Godor Arraño, Laszlo Esteban, Santiago, CL
Varela Izarnotegui, Edelmiro Félix, Santiago, CL
Fuchs Hidalgo, Willi Reinhard, Los Angeles, CL
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **A47C 23/00** (11) **2 891 431 A1**
A47C 23/06
(25) De (26) De
(21) 14191314.5 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 DE 202014100051 U
(54) • *Lattenrost mit faltbarem Rahmen und Doppelgelenk-Scharnier*
• *Slatted frame having foldable frame and double joint hinge*
• *Caillebotis doté d'un cadre pliable et de charnière à double articulation*
(71) Lück GmbH & Co. KG, Vennweg 22, 46395 Bocholt, DE
(72) Busskamp, Thomas, 46399 Bocholt, DE
(74) Habbel, Ludwig, Habbel & Habbel Patentanwälte Am Kanonengraben 11, 48151 Münster, DE

A47C 23/06 → (51) **A47C 23/00**

(51) **A47G 9/02** (11) **2 891 432 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200526.3 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.12.2013 US 201314145930
(54) • *Bettabdeckung und Verfahren zur Herstellung*
• *Bed covering and method of manufacture*
• *Protection de lit et procédé de fabrication*
(71) KaDe Enterprises LLC, 658 Wolcott Road, Bristol, CT 06010, US
(72) Crispino, Kathleen, Bristol, CT Connecticut 06010, US
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, et al, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

A47G 25/54 → (51) **B65D 85/18**

A47G 27/04 → (51) **D06N 7/00**

(51) **A47G 29/14** (11) **2 891 433 A1**
G07F 17/12 **G06Q 50/32**
G07B 17/00
(25) En (26) En
(21) 14305012.8 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Sichere Schließfachsystem zum Hinterlegen und Abholen von Postsendungen*
• *Secure locker system for the deposition and retrieval of shipments*
• *Système de casier sécurisé pour le dépôt et la récupération d'expéditions*
(71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-Marie Naudin, 92220 Bagneux, FR
(72) Bouzit-Benbernou, Samira, 92290 Chateaufort-Malabry, FR

(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47G 29/14 → (51) **G07B 17/00**

(51) **A47H 1/13** (11) **2 891 434 A1**
E06B 9/42 **E06B 9/50**
(25) Pl (26) En
(21) 14461502.8 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Rolladenabdeckung und Verbinder für Rolladenabdeckung*
• *Roller blind cover and connector for the roller blind cover*
• *Couverture de store et connecteur de couverture de store*
(71) Decora Spolka Akcyjna, Ignacego Pradzyńskiego, 63-000 Sroda Wielkopolska, PL
(72) Muszy ski, Maciej, 63-000 roda Wielkopolska, PL
(74) Lisiecki, Wojciech, Sciegienego 118, 60-304 Poznan, PL

(51) **A47J 19/02** (11) **2 891 435 A1**
(25) En (26) En
(21) 14177948.8 (22) 22.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.01.2014 KR 20140000229
(54) • *Sicherheitsvorrichtung eines Saftextraktionsmoduls für einen Entsafter*
• *Safety apparatus of juice extraction module for juicer*
• *Appareil de sécurité pour module d'extraction de jus pour centrifugeuse*
(71) NUC Electronics Co. Ltd., 280 Nowon-ro Buk-gu, Daegu 702-858, KR
Kim, Jong Boo, 103-2002, 82 Daehyeon-ro 10-gil Buk-gu, Daegu 702-918, KR
Kim, Ji Tae, 103-2002, 82 Daehyeon-ro 10-gil Buk-gu, Daegu 702-918, KR
(72) Kim, Jong Boo, 702-918 Daegu, KR
(74) Desormiere, Pierre-Louis, et al, Cabinet Beau de Loménié 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A47J 25/00 → (51) **B26D 1/44**

A47J 31/36 → (51) **B65D 85/804**

A47J 43/20 → (51) **A23P 1/08**

(51) **A47K 1/08** (11) **2 891 436 A1**
A47K 1/09 **A47K 5/02**
A47K 10/10 **A47K 10/38**
(25) En (26) En
(21) 14150182.5 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Trägermontagen für Badezimmer mit gleicher Armatur*
• *Carrying assemblies for bathroom with the same mounting*
• *Assemblages de supports pour salle de bain avec la même fixation*
(71) Kuo, Anthony, No. 265-7, Wenxin 1st Road Nantun District, Taichung City 40848, TW
(72) Kuo, Anthony, Taichung City 40848, TW

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

A47K 1/09 → (51) **A47K 1/08**

(51) **A47K 3/30** (11) **2 891 437 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162591.3 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.01.2014 CN 201410002366
(54) • *Verstellbarer Duschrahmen lösbar an einer Wand durch einen Riegelschieber*
• *Adjustable shower frame releasably connectable to a wall by a sliding lock*
• *Cadre de douche réglable amoviblement connectable à un mur par un verrou coulissant*
(71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd, Huma industrial zone, Libei, Dali, Nanhai, 528231 Foshan, Guangdong, CN
(72) Wei, Wuxiang, 528231 Foshan, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

(51) **A47K 3/30** (11) **2 891 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 14162606.9 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.01.2014 CN 201410002257
(54) • *Duschtüranordnung mit beständiger Regulierung*
• *Shower door assembly with continuous control*
• *Ensemble de porte de douche avec commande continue*
(71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd, Huma industrial zone, Libei, Dali, Nanhai, 528231 Foshan, Guangdong, CN
(72) Wei, Wuxiang, 528231 Foshan, Guangdong, CN
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

A47K 5/02 → (51) **A47K 1/08**

A47K 10/10 → (51) **A47K 1/08**

A47K 10/38 → (51) **A47K 1/08**

(51) **A47L 5/22** (11) **2 891 439 A1**
A47L 9/00
(25) En (26) En
(21) 14199031.7 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.01.2014 KR 20140000463
(54) • *Lüftermotorenanordnung und Staubsauger damit*
• *Fan motor assembly and vacuum cleaner having the same*
• *Ensemble de moteur de ventilateur et aspirateur l'utilisant*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Oh, Hyeon Joon, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A47L 5/22 → (51) A47L 9/04	
(51) A47L 9/00 (11) 2 891 440 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15151697.8 (22) 22.08.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 09.09.2011 GB 201115602	
(54) • <i>Autonomer Staubsauger</i> • <i>Autonomous vacuum cleaner</i> • <i>Aspirateur autonome</i>	
(71) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB	
(72) Samuels, Benedict, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB Vanderstegen-Drake, Mark, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB Brown, Andre, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB Dyson, James, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB	
(74) Lobban, Colin, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB	
(62) 12751597.1 / 2 753 222	
A47L 9/00 → (51) A47L 5/22	
A47L 9/00 → (51) A47L 9/04	
(51) A47L 9/02 (11) 2 891 441 A1 A47L 9/04	
(25) De (26) De	
(21) 14196796.8 (22) 08.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.01.2014 DE 102014100004	
(54) • <i>Saugwerk für Staubsauger</i> • <i>Suction for vacuum cleaner</i> • <i>Système d'aspiration pour aspirateurs</i>	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE Ernst, Holger, 33613 Bielefeld, DE Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE Penner, Markus, 32791 Lage, DE	
(51) A47L 9/04 (11) 2 891 442 A2 A47L 9/00 A47L 5/22	
(25) En (26) En	
(21) 14194403.3 (22) 21.11.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.01.2014 KR 20140001564	
(54) • <i>Reinigungsroboter und Steuerungsverfahren dafür</i> • <i>Robot cleaner and control method thereof</i> • <i>Robot nettoyeur et son procédé de commande</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Jang, Jae Hwi, Gyeonggi-do, KR Park, Young Jae, Gyeonggi-do, KR Kim, Sin Ae, Gyeonggi-do, KR Kim, Won Kuk, Seoul, KR Sin, Hyo Won, Gyeonggi-do, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	

(51) **A47L 9/04** (11) **2 891 443 A1**
(25) De (26) De

(21) 14196805.7 (22) 08.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.01.2014 DE 102014100006	
(54) • <i>Saugroboter</i> • <i>Vacuum robot</i> • <i>Robot aspirateur</i>	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Gerth, Volker, 33739 Bielefeld, DE Andrup, Klemens, 33415 Verl, DE Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE Thamm, Markus, 33818 Leopoldshöhe, DE Behrenswerth, Martin, 49176 Hilter, DE Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE Rütten, Felix, 33615 Bielefeld, DE Roth, Martin, 33611 Bielefeld, DE Penner, Markus, 32791 Lage, DE Uphoff, Carina, 33729 Bielefeld, DE	

(51) A47L 9/04 (11) 2 891 444 A1	
(25) De (26) De	
(21) 14196861.0 (22) 09.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 02.01.2014 DE 102014100013	
(54) • <i>Saugroboter mit Seitenbürsten</i> • <i>Robot vacuum cleaner with side brushes</i> • <i>Robot aspirateur avec brosses latérales</i>	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE	

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/02**

(51) A47L 13/14 (11) 2 891 445 A1	
(25) En (26) En	
(21) 14150021.5 (22) 02.01.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Drehbare Moppstruktur</i> • <i>Rotatable mop structure</i> • <i>Structure de balai rotatif</i>	
(71) Rock Tone Enterprise Co., Ltd., No. 398, Chung Chiao St., Hua Tan Hsiang, Chang-Hua Hsien, TW	
(72) Lee, Pei-Yuan, Hua Tan Hsiang, Chang-Hua Hsien, TW	
(74) König, Beate, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE	

(51) A47L 15/23 (11) 2 891 446 A1 A47L 15/42	
(25) De (26) De	
(21) 14196788.5 (22) 08.12.2014	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(30) 02.01.2014 DE 102014100002	
(54) • <i>Geschirrspülautomat</i> • <i>Dishwasher</i> • <i>Lave-vaisselle</i>	
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE	
(72) Ennen, Günther, 32130 Enger, DE Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, DE	

A47L 15/42 → (51) **A47L 15/23**

(51) A47L 15/50 (11) 2 891 447 A1	
(25) En (26) En	
(21) 15150114.5 (22) 05.01.2015	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.01.2014 KR 20140001522	
(54) • <i>Geschirrspüler</i> • <i>Dishwasher</i> • <i>Lave-vaisselle</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Jeong, Heon Ho, Gyeonggi-do, KR Kim, Sung Jin, Gyeonggi-do, KR Joo, Jae Man, Gyeonggi-do, KR	
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB	

(51) A61B 1/00 (11) 2 891 448 A1 G02B 21/36 G02B 23/24	
(25) Ja (26) En	
(21) 13832353.0 (22) 26.07.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/070316 26.07.2013	
(87) WO 2014/034339 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.08.2012 JP 2012190436	
(54) • <i>ENDOSKOP</i> • <i>ENDOSCOPE</i> • <i>ENDOSCOPE</i>	
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) SUGA, Takeshi, Tokyo 151-0072, JP TSUYUKI, Hiroshi, Tokyo 151-0072, JP KONNO, Mitsujiro, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	

(51) A61B 1/00 (11) 2 891 449 A1 G02B 23/24	
(25) Ja (26) En	
(21) 13832396.9 (22) 22.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

BA ME	
(86) JP 2013/072480 22.08.2013	
(87) WO 2014/034532 2014/10 06.03.2014	
(30) 31.08.2012 JP 2012191545	
(54) • <i>EINSETZKÖRPER, EINSETZVORRICHTUNG, DREHEINHEIT UND DREHKRAFT-ÜBERTRAGUNGSEINHEIT</i> • <i>INSERTION BODY, INSERTION DEVICE, ROTATION UNIT, AND ROTATIONAL FORCE TRANSMISSION UNIT</i> • <i>CORPS D'INSERTION, DISPOSITIF D'INSERTION, UNITÉ ROTATIVE ET UNITÉ DE TRANSMISSION DE FORCE DE ROTATION</i>	
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) NAITO, Kimihiko, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP	
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE	

(51) **A61B 1/00** (11) **2 891 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 14183101.6 (22) 25.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 15.12.2010 JP 2010279464
19.08.2011 JP 2011179655
- (54) • *Endoskopsystem, Prozessor des Endoskopsystems und Bilderzeugungsverfahren*
• *Endoscope system, processor of endoscope system, and image producing method*
• *Système d'endoscope, processeur de système d'endoscope et procédé de production d'images*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Takaaki, Kanagawa, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE
- (62) 11186518.4 / 2 465 431

A61B 1/00 → (51) **A61B 19/00**

A61B 1/00 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 891 451 A1**
G02B 23/24
- (25) Ja (26) En
(21) 13868768.6 (22) 19.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/084107 19.12.2013
(87) WO 2014/103880 2014/27 03.07.2014
(30) 26.12.2012 JP 2012283228
- (54) • *ENDOSKOPWASCHUNGS- UND DESINFIZIERUNGSVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE WASHING AND DISINFECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET DE DÉSINFECTATION D'UN ENDOSCOPE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KOMIYA, Takaaki, Tokyo 151-0072, JP
KOMIYA, Jiro, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/24 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61B 3/103** (11) **2 891 452 A1**
A61B 3/107 **A61F 2/16**
A61B 3/10
- (25) En (26) En
(21) 15156179.2 (22) 26.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 26.03.2009 US 163806 P
24.04.2009 US 172673 P
- (54) • *Okulare Modellierverfahren und -gerät*
• *Ocular modeling methods and apparatus*
• *Procédés et appareil de modélisation oculaire*
- (71) ClearSight Innovations Limited, Digital Exchange, Crane Street, The Digital Hub, Dublin 8, IE
- (72) Ng, Eugene, Dublin, 2, IE
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 10718502.7 / 2 410 902

A61B 3/107 → (51) **A61B 3/103**

A61B 5/00 → (51) **E06B 3/54**

A61B 5/055 → (51) **G01R 33/48**

A61B 5/11 → (51) **A61B 10/00**

A61B 5/117 → (51) **G02B 27/00**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 10/00**

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 891 453 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883695.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072161 31.08.2012
(87) WO 2014/033911 2014/10 06.03.2014
- (54) • *BLUTENTNAHMEVORRICHTUNG UND BLUTBEUTELSYSTEM*
• *BLOOD SAMPLING DEVICE AND BLOOD BAG SYSTEM*
• *INSTRUMENT DE PRÉLÈVEMENT DE SANG, ET SYSTÈME DE SAC DE SANG*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) AKIYAMA, Masahiro, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
HAYAKAWA, Aya, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, JP
- (74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

(51) **A61B 5/16** (11) **2 891 454 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13832522.0 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/004284 11.07.2013
(87) WO 2014/034008 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191745
28.03.2013 JP 2013069921
- (54) • *VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR MESSUNG DES KONZENTRATIONSVORHÄLTNISSES*
• *CONCENTRATION RATIO MEASUREMENT DEVICE AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF ET PROGRAMME DE MESURE DU RAPPORT DE CONCENTRATION*
- (71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) OOBAYASHI, Fumiaki, Osaka 540-6207, JP
IWAKAWA, Mikio, Osaka 540-6207, JP
SHIMODA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
ISHII, Hirotake, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
MIYAGI, Kazune, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
KUNIMASA, Shutaro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SEO, Kyoichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
OISHI, Kotaro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
UCHIYAMA, Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61B 5/16 → (51) **G09B 19/00**

A61B 5/18 → (51) **G08B 21/06**

- (51) **A61B 6/03** (11) **2 891 455 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883942.0 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/005545 31.08.2012
(87) WO 2014/033792 2014/10 06.03.2014
- (54) • *RÖNTGENTOMOGRAFIE-BILDERZUGUNGSVORRICHTUNG, RÖNTGENTOMOGRAFIE-ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENTOMOGRAFIE-BILDERZUGUNGSVERFAHREN*
• *X-RAY TOMOGRAPHIC IMAGE-GENERATING APPARATUS, X-RAY TOMOGRAPHIC IMAGING APPARATUS, AND X-RAY TOMOGRAPHIC IMAGE-GENERATING METHOD*
• *APPAREIL DE GÉNÉRATION D'IMAGE PAR TOMOGRAPHIE À RAYONS X, APPAREIL D'IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE À RAYONS X, PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGE PAR TOMOGRAPHIE À RAYONS X*
- (71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwarabacho Nakagyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, JP
- (72) SAKIMOTO, Tomonori, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
NISHINO, Kazuyoshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

A61B 8/00 → (51) **B06B 1/06**

- (51) **A61B 10/00** (11) **2 891 456 A1**
A61B 5/11
- (25) Ja (26) En
(21) 13832370.4 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073344 30.08.2013
(87) WO 2014/034856 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192339
04.09.2012 JP 2012193894
- (54) • *GEHIRNFUNKTIONSBEURTEILUNGSSYSTEM UND GEHIRNFUNKTIONSBEURTEILUNGSVERFAHREN*
• *BRAIN FUNCTION EVALUATION SYSTEM AND BRAIN FUNCTION EVALUATION METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA FONCTION CÉRÉBRALE*
- (71) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45 Yushima 1-chome, Bunkyo-ku Tokyo 113-8510, JP
Riken, 2-1 Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
- (72) ISHIKAWA, Kinya, Tokyo 113-8510, JP
MIZUSAWA, Hidehiro, Tokyo 113-8510, JP
NAGAO, Soichi, Saitama 351-0198, JP
HONDA, Takeru, Saitama 351-0198, JP
HASHIMOTO, Yuji, Tokyo 113-8510, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A61B 10/00** (11) **2 891 457 A1**
A61B 5/1455

- (25) Ja (26) En
(21) 13833379.4 (22) 09.07.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/068788 09.07.2013
- (87) WO 2014/034285 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012191039
- (54) • *BIOPHOTONISCHE MESSVORRICHTUNG UND BIOPHOTONISCHES MESSVERFAHREN DAMIT*
- *BIOPHOTONIC MEASUREMENT APPARATUS AND BIOPHOTONIC MEASUREMENT METHOD USING SAME*
- *APPAREIL DE MESURE BIOPHOTONIQUE ET PROCÉDÉ DE MESURE BIOPHOTONIQUE UTILISANT UN TEL APPAREIL*
- (71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) FUNANE, Tsukasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- KIGUCHI, Masashi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- FUJIWARA, Michiyuki, Tokyo 101-0021, JP
- KAGA, Mikihiro, Tokyo 101-0021, JP
- TAKATERA, Tsuyoshi, Tokyo 101-0021, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/00 → (51) **A61M 31/00**

- (51) **A61B 17/04** (11) **2 891 458 A1**
- A61B 17/00** **A61B 17/064**
- A61B 17/08** **A61B 17/28**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13832116.1 (22) 01.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/068005 01.07.2013
- (87) WO 2014/034254 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 US 201261694935 P
- (54) • *ÖFFNUNGSVERSCHLUSS*
- *OPENING CLOSER*
- *DISPOSITIF DE FERMETURE D'OUVERTURE*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKAHASHI Shinji, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 17/064** (11) **2 891 459 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14189358.6 (22) 17.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.10.2013 US 201361892682 P 25.08.2014 US 201414467100
- (54) • *Adapterhaltemechanismus mit direkt angetriebener Verdrehsicherung*
- *Adapter Direct Drive Twist-Lock Retention Mechanism*
- *Mécanisme de rétention à verrou rotatif d'entraînement direct d'un adaptateur*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Richard, Paul, Shelton, CT Connecticut 06484, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/064 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/068 → (51) **A61B 17/072**

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 891 460 A1**
- A61B 17/068**

- (25) En (26) En
- (21) 14199033.3 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.12.2013 US 201361918018 P 14.10.2014 US 201414513629
- (54) • *Chirurgische Klammern und Endeffektoren zur Anwendung davon*
- *Surgical staples and end effectors for deploying the same*
- *Agrafes chirurgicales et effecteurs d'extrémité pour leur déploiement*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT Connecticut 06614, US
- Grover, Simon, Cambridge, Cambridgeshire CB22 7SE, GB
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

- (51) **A61B 17/072** (11) **2 891 461 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 15156811.0 (22) 13.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (30) 14.02.2008 US 31624
- (54) • *Einwegladeeinheit mit Benutzerrückkopplungsmerkmalen und chirurgisches Instrument zur Verwendung damit*
- *Disposable loading unit with user feedback features and surgical instrument for use therewith*
- *Unité de chargement jetable dotée de propriétés de retour d'informations de l'utilisateur et instrument chirurgical correspondant*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
- (72) Doll, Kevin R., Mason, OH Ohio 45040, US
- Smith, Bret W., Kings Mills, OH Ohio 45034, US
- Kelly, William D., Mason, OH Ohio 45040, US
- Kolata, Ronald J., Raleigh, NC North Carolina 27609, US
- Uth, Joshua R., Mason, OH Ohio 45040, US
- Scheib, Charles J., Loveland, OH Ohio 45140, US

- Hueil, Geoffrey C., Mason, OH Ohio 45040, US
- Ortiz, Mark S., Milford, OH Ohio 45150, US
- Hoffman, Douglas B., Harrison, OH Ohio 45030, US
- Weizman, Patrick A., Liberty Township, OH Ohio 45044, US
- Bruewer, Dean B., Fairfield, OH Ohio 45014, US
- Blair, Gregory B., Cincinnati, OH Ohio 45208, US
- Shelton, Frederick E., IV, Hillsboro, OH Ohio 45133, US

- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09250403.4 / 2 090 255

A61B 17/08 → (51) **A61B 17/04**

- (51) **A61B 17/115** (11) **2 891 462 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14199690.0 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.01.2014 US 201414149355
- (54) • *TRANSPORTBEHÄLTER FÜR LADEEINHEIT*
- *SHIPPING MEMBER FOR LOADING UNIT*
- *ÉLÉMENT DE TRANSPORT POUR UNITÉ DE CHARGEMENT*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Penna, Christopher, Guilford, CT Connecticut 06437, US
- Mozdzierz, Patrick, Glastonbury, CT Connecticut 06033, US
- Scirica, Paul A., Huntington, CT Connecticut 06484, US
- Williams, Justin, Southbury, CT Connecticut 06488, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 17/28 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/28 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/34** (11) **2 891 463 A1**
- A61B 17/00**

- (25) En (26) En
- (21) 15156361.6 (22) 21.03.2007
- (84) DE FR GB

- (30) 21.03.2006 US 277116
- (54) • *Trokarsystem mit Kanülenstabilisierungsdichtung*
- *Trocar system including cannula stabilization seal*
- *Système de trocar comprenant un joint de stabilisation de canule*
- (71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
- (72) Hart, Charles C., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- Au, Gigi, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- Pravongviengkham, Kennii, Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US
- Albrecht, Jeremy J., Rancho Santa Margarita, CA California 92688, US

- (74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
- (62) 13151031.5 / 2 586 389 07758971.1 / 1 996 092

- (51) **A61B 18/12** (11) **2 891 464 A1**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13852731.2 (22) 01.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/079745 01.11.2013
- (87) WO 2014/073491 2014/20 15.05.2014
- (30) 09.11.2012 US 201261724532 P
- (54) • *THERAPEUTISCHES HILFSMITTEL UND THERAPEUTISCHES VERFAHREN*
- *THERAPEUTIC TOOL AND THERAPEUTIC METHOD*
- *OUTIL THÉRAPEUTIQUE ET PROCÉDÉ THÉRAPEUTIQUE*
- (71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) TAKASHINO Tomoyuki, Tokyo 151-0072, JP

SOBAJIMA Hideo, Tokyo 151-0072, JP
TAKEI Yusuke, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 891 465 A1**
A61B 1/00 **A61B 17/28**

(25) Ja (26) En
(21) 13832228.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073274 30.08.2013
(87) WO 2014/034837 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189881
(54) • *MEDIZINISCHES SYSTEM UND BE-
TRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEDICAL SYSTEM AND OPERATION
METHOD*
• *SYSTÈME MÉDICAL ET PROCÉDÉ DE
FONCTIONNEMENT*
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
(72) ISODA, Takumi, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

(51) **A61B 19/00** (11) **2 891 466 A1**
A61B 19/08 **A61B 17/00**

(25) De (26) De
(21) 14004410.8 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.07.2012 DE 102012013242
11.03.2013 DE 102013004230
14.03.2013 DE 102013004487
28.03.2013 DE 102013005493
06.05.2013 DE 102013007761
(54) • *Chirurgische Instrumentenanordnung und
Antriebsstranganordnung für ein, ins-
besondere robotergeführtes, chirurgi-
sches Instrument und chirurgisches In-
strument*
• *Surgical instrumentation and drivetrain
assembly for a surgical instrument, in
particular a robot-controlled instrument
and surgical instrument*
• *Système d'instrument chirurgical et de
transmission pour un instrument chirur-
gical, notamment robotisé et instrument
chirurgical*

(71) KUKA Laboratories GmbH, Zugspitzstrasse
140, 86165 Augsburg, DE
(72) Lohmeier, Sebastian, Dr., 80639 München,
DE
Schober, Wolfgang, 86554 Pöttmes, DE
Brudniok, Sven, Dr., 86853 Langerringen,
DE
(74) Schlotter, Alexander Carolus Paul, et al,
Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent-
und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE
(62) 13739941.6 / 2 869 779

A61B 19/00 → (51) **E06B 3/54**

A61B 19/08 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61C 1/08** (11) **2 891 467 A1**
A61B 1/00 **A61B 1/24**

(25) Ja (26) En
(21) 13832913.1 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073261 30.08.2013
(87) WO 2014/034830 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192140
(54) • *HANDSTÜCK MIT EINGEBAUTER KA-
MERA UND ZAHNÄRZTLICHES BEHAND-
LUNGSVERFAHREN UNTER VERWEN-
DUNG DIESER HANDSTÜCKS*
• *HANDPIECE WITH BUILT-IN CAMERA
AND DENTAL TREATMENT METHOD
USING SAID HANDPIECE*
• *PIÈCE À MAIN À CAMÉRA INTÉGRÉE ET
MÉTHODE DE TRAITEMENT DENTAIRE
UTILISANT LADITE PIÈCE À MAIN*
(71) The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd., 1-3-6,
Kotobashi, Sumida-ku Tokyo 130-8516, JP
(72) HASEGAWA Takeshi, Tokyo 130-8516, JP
YAMANAKA Michizo, Tokyo 130-8516, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **A61C 7/28** (11) **2 891 468 A1**
A61C 7/34

(25) En (26) En
(21) 14200464.7 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.01.2014 CN 201410013451
03.01.2014 CN 201420017518 U
24.03.2014 CN 201410121284
24.03.2014 CN 201410121283
10.07.2014 CN 201410344506
10.11.2014 CN 201410670875
(54) • *Orthodontische selbstverriegelnde Klam-
mer*
• *Orthodontic self-locking bracket*
• *Support autobloquant orthodontique*
(71) Wang, Guangliang, Room 102, Unit 4,
Building 3 Mishi Lane Gongshu District
Hangzhou city, Zhejiang 310005, CN
(72) Wang, Guangliang, Zhejiang 310005, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

A61C 7/34 → (51) **A61C 7/28**

(51) **A61C 8/00** (11) **2 891 469 A1**
A61C 13/263

(25) Ko (26) En
(21) 14843294.1 (22) 03.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/004917 03.06.2014
(87) WO 2015/037812 2015/11 19.03.2015
(30) 10.09.2013 KR 20130108269
(54) • *INTEGRIERTES IMPLANTAT*
• *INTEGRATED IMPLANT*
• *IMPLANT INTÉGRÉ*
(71) Wang, Je Won, 44-19 Techno 10-ro
Yuseong-gu, Daejeon 305-510, KR
(72) Wang, Je Won, Daejeon 305-510, KR
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

A61C 13/263 → (51) **A61C 8/00**

(51) **A61D 17/00** (11) **2 891 470 A1**
A01K 29/00

(25) En (26) En

(21) 15150413.1 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 19.01.2005 IL 16639405
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis
von Östrus*
• *A method and device for detecting estrus*
• *Procédé et dispositif de détection de
chaleurs*
(71) SCR Engineers Ltd., P.O. Box 13564,
Kenyon Hadarim, 42138 Netanya, IL
(72) Voronin, Vladimir, 42463 Netanya, IL
Brayer, Eyal, 42875 Kfaar Monash, IL
Ben Menachem, Uri, Netanya, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU
(62) 06701032.2 / 1 853 342

(51) **A61D 17/00** (11) **2 891 471 A1**
A01K 29/00

(25) En (26) En
(21) 15150414.9 (22) 19.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 19.01.2005 IL 16639405
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis
von Östrus*
• *A method and device for detecting estrus*
• *Procédé et dispositif de détection de
chaleur*
(71) SCR Engineers Ltd., P.O. Box 13564,
Kenyon Hadarim, 42138 Netanya, IL
(72) Voronin, Vladimir, 42463 Netanya, IL
Brayer, Eyal, 42875 Kfaar Monash, IL
Ben Menachem, Uri, Netanya, IL
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016
Luxembourg, LU
(62) 06701032.2 / 1 853 342

A61F 2/16 → (51) **A61B 3/103**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 891 472 A1**

(25) En (26) En
(21) 14188266.2 (22) 02.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(30) 02.04.2002 NL 1020288
(54) • *Befestigungsvorrichtung zur Verankerung
in umliegenden Gewebe*
• *Fixing device to be anchored in
surrounding tissue*
• *Dispositif de fixation devant être fixé dans
un tissu environnant*

(71) Daidalos Solutions B.V., Ardennenlaan 13,
5691 JN Son, NL
(72) Berrekouw, Eric, 5691 JN SON, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
(62) 03745482.4 / 1 492 458

(51) **A61F 2/64** (11) **2 891 473 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12883769.7 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/072029 30.08.2012
(87) WO 2014/033876 2014/10 06.03.2014
(54) • *HERMETISCH ABGEDICHTETES KÜNST-
LICHES BEIN*
• *HERMETICALLY SEALED ARTIFICIAL LEG*
• *JAMBE ARTIFICIELLE HERMÉTIQUEMENT
FERMÉE*
(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP

- (72) NAKAYA, Yoshiaki, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP
MISAO, Taishiro, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP
HASHIMOTO, Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP
NAKAMURA, Nobuyuki, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
TADA, Yoshihiro, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A61F 2/76 → (51) **G01L 5/16**

- (51) **A61F 5/11** (11) **2 891 474 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833346.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073375 30.08.2013
(87) WO 2014/034876 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191628
(54) • *NAGELVERFORMUNGSKORREKTOR*
• *DEFORMED NAIL CORRECTOR*
• *CORRECTEUR D'ANGLE DÉFORMÉ*
(71) Maruho Co., Ltd., 5-22 Nakatsu 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 531-0071, JP
Maruho Hatsujyo Kogyo Co., Ltd., 21 Nishishichijo-yawatacho Shimogyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 600-8888, JP
(72) WATANABE, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
NAKAHASHI, Yoshihiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
TANAKA, Chieko, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
FUJITA, Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8815, JP
TAKEUCHI, Masahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8888, JP
HITOMI, Yasuyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8888, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **A61F 5/44** (11) **2 891 475 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198160.5 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.01.2014 US 201461923597 P
08.12.2014 US 201414563542
(54) • *Geschmiertes Ventil für Ostomiebeutel*
• *Lubricated valve for ostomy pouch*
• *Soupape lubrifiée pour poche de stomie*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville IL 60048, US
(72) Chang, Moh-Ching Oliver, Lake in the Hills, Illinois 60156, US
Lugenbill, Jon Z., Warrenville, Illinois 60555, US
Harrington, Kevin, Libertyville, Illinois 60048, US
March, Daniel, Lake Villa, Illinois 60046, US
(74) Høiberg A/S, St. Kongensgade 59 A, 1264 Copenhagen K, DK

A61F 5/44 → (51) **D21B 1/32**

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 891 476 A1**
A61L 29/00
(25) Ja (26) En

- (21) 13833416.4 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/070798 31.07.2013
(87) WO 2014/034367 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191930
(54) • *TRÄNENWEGKANAL*
• *LACRIMAL DUCT TUBE*
• *TUBE POUR CONDUIT LACRYMAL*
(71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) FUKAYA Kohei, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MIYAUCHI Hidekazu, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
MATSUMOTO Mariko, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
OGINO Eiji, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
KOGA Chihiro, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61F 9/007** (11) **2 891 477 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 13834035.1 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/072348 22.08.2013
(87) WO 2014/034506 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187207
(54) • *CHIRURGISCHE GLASKÖRPERSONDE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *VITREOUS BODY SURGICAL PROBE, AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *SONDE CHIRURGICALE À CORPS VITREUX ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI*
(71) MANI, INC., 8-3, Kiyohara Industrial Park, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-3231, JP
(72) MURAKAMI, Etsuo, Utsunomiya-shi Tochigi 321-3231, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61F 9/08 → (51) **A61H 7/00**

- (51) **A61F 11/00** (11) **2 891 478 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833073.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073305 30.08.2013
(87) WO 2014/034843 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191109
(54) • *KÜNSTLICHES SENSORISCHES EPITHEL*
• *ARTIFICIAL SENSORY EPITHELIUM*
• *ÉPITHÉLIUM SENSITIF ARTIFICIEL*
(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(72) KAWANO, Satoyuki, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
ITO, Juichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
NAKAGAWA, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
SHINTAKU, Hirofumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61F 13/49** (11) **2 891 479 A1**
A61F 13/56

- (25) Ja (26) En
(21) 13833075.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/072070 19.08.2013
(87) WO 2014/034459 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192682
(54) • *ÜBERZIEHBARES KLEIDUNGSSTÜCK*
• *PULL-ON CLOTHING ARTICLE*
• *ARTICLE VESTIMENTAIRE À ENFILER*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TAKINO, Shunsuke, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dollemore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **A61F 13/49** (11) **2 891 480 A1**
A61F 13/15

- (25) En (26) En
(21) 14150234.4 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dehnbares Laminat*
• *Extensible laminate*
• *Stratififié extensible*
(71) Ontex BVBA, Genthof 5, 9255 Buggenhout, BE
(72) Van Goethem, Jeroen, 9255 Buggenhout, BE
(74) Brantsandpatents bvba, Pauline Van Pottelsberghelaan 24, 9051 Ghent, BE

A61F 13/49 → (51) **B01J 20/26**

A61F 13/53 → (51) **B01J 20/26**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/49**

(51) **A61H 7/00** (11) **2 891 481 A1**
A61F 9/08 **A63B 23/04**
G09B 21/00 E01C 15/00
E04F 15/02 A61H 3/06
A61H 39/04

- (25) De (26) De
(21) 15150248.1 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.01.2014 DE 102014100080
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SENSORISCHEN VERMITTLUNG VON UMWELTEINDRÜCKEN AN EINEN BENUTZER*
• *DEVICE FOR SENSORY TRANSMISSION OF ENVIRONMENTAL IMPRESSIONS TO A USER*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION SENSORIELLE DE SENSATIONS DE L'ENVIRONNEMENT À UN UTILISATEUR*
(71) Graetz, Joerg Christian, Richard-Wagner-Straße 5, 99423 Weimar, DE
(72) Graetz, Joerg Christian, 99423 Weimar, DE

(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte
Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743
Jena, DE

A61K 8/02 → (51) **A61K 8/81**
A61K 8/46 → (51) **A61K 8/81**
A61K 8/73 → (51) **A61K 8/81**

(51) **A61K 8/81** (11) **2 891 482 A1**
A61K 8/02 **A61K 8/46**
A61K 8/73 **A61Q 5/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13832257.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073252 30.08.2013
(87) WO 2014/034824 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190228
(54) • **KOSMETISCHES PRODUKT FÜR DAS
HAAR**
• **HAIR COSMETIC**
• **COSMÉTIQUE POUR LES CHEVEUX**
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-
Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-
8210, JP
(72) TANIMURA, Tadashi, Tokyo 131-8501, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/127**

(51) **A61K 9/08** (11) **2 891 483 A1**
A61K 9/20 **A61K 9/48**
A61K 9/14 **A61K 31/733**
A61K 31/715 **A61K 31/732**
A61K 31/7032 **A61K 31/7016**
A61K 31/702 **A61P 1/04**
A61K 31/4439 **A61K 31/047**
(25) Ru (26) En
(21) 13832613.7 (22) 22.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) RU 2013/000738 22.08.2013
(87) WO 2014/035295 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 RU 2012137067
(54) • **PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG ZUR BEHANDLUNG VON GA-
STROÖSOPHAGEALEM REFLUX**
• **PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR
TREATING GASTRO-OESOPHAGEAL
REFLUX DISEASE**
• **COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
DESTINÉE AU TRAITEMENT DU REFLUX
GASTRO- SOPHAGIEN PATHOLOGIQUE**
(71) Dikovskiy, Aleksander Vladimirovich, Ul.
Aviatsionnaya 79/3-356, Moscow 123182,
RU
(72) LAZEBNIK, Leonid Borisovich, Moscow
117321, RU
BORODIN, Dmitry Stanislavovich, g. Tver
170002, RU
BELOVA, Elena Valentinovna, Moscow
107014, RU
(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/51**

A61K 9/10 → (51) **A61K 35/74**

(51) **A61K 9/127** (11) **2 891 484 A1**
A61P 27/06 **A61K 31/5575**
A61K 9/00

(25) En (26) En
(21) 14155291.9 (22) 14.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.01.2014 US 201414149159
(54) • **Stabile liposomale Formulierungen zur
okularen Arzneimittelabgabe**
• **Stable liposomal formulations for ocular
drug delivery**
• **Formulations liposomales stables pour
l'administration oculaire de médicaments**
(71) Nanyang Technological University, 50
Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third
Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block C,
Singapore 168753, SG
(72) Venkatraman, Subramanian, 639634
SINGAPORE, SG
Natarajan, Jayaganesh V., 120518
SINGAPORE, SG
Howden, Tina, 259396 SINGAPORE, SG
Boey, Freddy, 288685 SINGAPORE, SG
(74) Chajmowicz, Marion, et al, Becker & Asso-
ciés 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 9/127 → (51) **A61K 9/16**

A61K 9/127 → (51) **A61K 35/74**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/51**

(51) **A61K 9/16** (11) **2 891 485 A2**
A61K 9/127 **A61P 27/00**
(25) Ko (26) En
(21) 13833842.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) KR 2013/007867 30.08.2013
(87) WO 2014/035206 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096589
31.08.2012 KR 20120096590

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MIKROKÜGELCHEN FÜR EMBOLI UND
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
MIKROKÜGELCHEN ZUR BINDUNG VON
WIRKSTOFFHALTIGEN TRÄGERN DARAN**
• **METHOD FOR PREPARING MICRO-
SPHERES FOR EMBOLI, AND METHOD
FOR PREPARING MICROSPHERES TO
WHICH DRUG-CONTAINING CARRIER IS
BOUND**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE MICRO-
SPHÈRES POUR EMBOLS, ET PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION DE MICROSPHÈRES
AUXQUELLES EST LIÉ UN VECTEUR
CONTENANT UN MÉDICAMENT**
(71) Chung-Ang University Industry Academic
Cooperation Foundation, Chuang-Ang
University 221, Heuksuk-Dong Dongjak-Gu,
Seoul 156-756, KR

(72) LEE, Jae Hwi, Seoul 137-811, KR
KWAK, Byung Kook, Seoul 156-791, KR
KIM, Hyeong Min, Seoul 120-816, KR
LEE, Ga Hyeon, Seoul 156-830, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61K 9/20 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/24 → (51) **A61K 31/4725**
A61K 9/48 → (51) **A61K 9/08**

(51) **A61K 9/51** (11) **2 891 486 A1**
A61K 9/14 **A61K 9/10**
A61K 31/58 **A61K 31/497**
A61P 17/14 **B82Y 5/00**
(25) Pt (26) En
(21) 13832137.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2013/000335 30.08.2013
(87) WO 2014/032152 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 BR 102012022036
(54) • **POLYMERE FINASTERID- UND MINOXI-
DILNANOPARTIKEL, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG DAVON, WÄSSRIGE SUS-
PENSION DAMIT, PHARMAZEUTISCHE
ZUSAMMENSETZUNG UND VERWEN-
DUNG DAVON**
• **POLYMERIC FINASTERIDE AND
MINOXIDIL NANOPARTICLES, METHOD
FOR PREPARING SAME, AQUEOUS
SUSPENSION CONTAINING SAME,
PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND
USE THEREOF**
• **NANOPARTICULE POLYMÈRE DE FINAS-
TÉRIDE ET DE MINOXIDIL, PROCÉDÉ
POUR SA PRÉPARATION, SUSPENSION
AQUEUSE LA CONTENANT, COMPOSI-
TION PHARMACEUTIQUE, ET SON UTILI-
SATION**

(71) Biolab Sanus Farmacéutica Ltda, Av. Paulo
Ayres, 280 Vila Iasi, 06767-220 Taboã da
Serra - SP, BR
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul -
UFRGS, Av. Paulo Gama 110 Farroupilha,
90046-900 Porto Alegre - RS, BR
(72) POHLMANN, Adriana Raffin, CEP: 90150-
101 Porto Alegre - RS, BR
JORNADA, Denise Soledade, CEP: 90460-
110 Porto Alegre - RS, BR
NASCIMENTO, Ludmila Pinheiro Do, CEP:
90050-000 Porto Alegre - RS, BR
GUTERRES, Silvia Stanisçuaski, CEP:
90150-101 Porto Alegre - RS, BR
(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **A61K 9/51** (11) **2 891 487 A1**
A61K 9/14 **A61K 9/10**
A61K 31/58 **A61P 17/14**
B82Y 5/00

(25) Pt (26) En
(21) 13832319.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) BR 2013/000334 30.08.2013
(87) WO 2014/032151 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 BR 102012022034

(54) • **POLYMERE FINASTERIDNANOPARTIKEL,
WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN DA-
MIT, ZUSAMMENSETZUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON ALOPEZIE, VERFAHREN
ZUR HERSTELLUNG DIESER VERBIN-
DUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **POLYMERIC FINASTERIDE NANO-
PARTICLE, AQUEOUS COMPOSITION
CONTAINING SAME, COMPOSITION FOR
THE TREATMENT OF ALOPECIA, METHOD
FOR PREPARING SAID COMPOSITION,
AND USE THEREOF**

- (71) NANOPARTICULE POLYMÈRE DE FINAS-TÉRIDE, SUSPENSION AQUEUSE LA CONTENANT, COMPOSITION POUR LE TRAITEMENT DE L'ALOPÉCIE, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE COMPOSITION, ET SON UTILISATION
- (71) Biolab Sanus Farmacéutica Ltda, Av. Paulo Ayres, 280 Vila Iasi, 06767-220 Taboá da Serra - SP, BR
Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS, Av. Paulo Gama 110 Farrroupilha, 90046-900 Porto Alegre - Rs, BR
- (72) POHLMANN, Adrian Raffin, 90150-101 Porto Alegre - RS, BR
JORNADA, Denise Duarte, 90460-110 Porto Alegre - RS, BR
GUTERRES, Silva Stanisçuaski, 90150-101 Porto Alegre - RS, BR
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **A61K 9/70** (11) **2 891 488 A1**
(25) De (26) De
(21) 14004428.0 (22) 27.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.01.2014 DE 102014000200
(54) • *Transdermales Therapeutisches System*
• *Transdermal therapeutic system*
• *Système thérapeutique transdermique*
- (71) Horstmann, Michael, Dr., Fürst-Friedrich-Karl-Strasse 9, 56564 Neuwied, DE
(72) Horstmann, Michael, Dr., 56564 Neuwied, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- A61K 31/047** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 31/165** → (51) **A61K 31/4015**
-
- (51) **A61K 31/166** (11) **2 891 489 A1**
A61K 31/415 **A61K 31/44**
A61P 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 13832194.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073077 29.08.2013
(87) WO 2014/034751 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189499
(54) • *MITTEL ZUR ENDOPARASITENBEKÄMPFUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *ENDOPARASITE CONTROL AGENT AND USE THEREOF*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ENDOPARASITES ET SON UTILISATION*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
(72) KITA, Kiyoshi, Tokyo 113-8654, JP
SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
ODA, Masatsugu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
TANAKA, Koji, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **A61K 31/195** (11) **2 891 490 A1**
A61K 31/216 **A61K 31/36**
A61K 31/426 **A61K 31/4412**
A61K 31/55 **A61K 31/5517**
A61K 31/63 **A61P 11/00**
(25) Es (26) En
(21) 13785891.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) ES 2013/070611 28.08.2013
(87) WO 2014/033343 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 ES 201231343
(54) • *BETA-3-ADRENOZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON PULMONALER HYPERTONIE*
• *BETA-3 ADRENOCEPTOR AGONISTS FOR THE TREATMENT OF PULMONARY HYPERTENSION*
• *UTILISATION D'AGONISTES SÉLECTIFS DE RÉCEPTEURS BÉTA-3 ADRENERGIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'HYPERTENSION PULMONAIRE*
- (71) Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III - CNIC, C/ Melchor Fernández Almagro, 3, 28029 Madrid, ES
Hospital Clínic de Barcelona, C/ Villarroel, 170, 08036 Barcelona, ES
(72) IBÁÑEZ CABEZA, Borja, E-28029 Madrid, ES
GARCÍA-ÁLVAREZ, Ana, E-08036 Barcelona, ES
FUSTER CARULLA, Valentín, E-28029 Madrid, ES
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 31/4015**
-
- A61K 31/216** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/351** → (51) **C07D 309/10**
-
- A61K 31/36** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/381** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/381** → (51) **C07D 333/24**
-
- A61K 31/382** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/39** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/401** → (51) **A61K 45/06**
-
- (51) **A61K 31/4015** (11) **2 891 491 A1**
C07D 201/00 **A61K 31/165**
A61K 31/198 **A61K 31/485**
A61K 31/496 **A61P 43/00**
(25) En (26) En
(21) 14000021.7 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verwendung von (R)-Phenylpiracetam zur Behandlung von Schlafstörungen*
• *Use of (r)-phenylpiracetam for the treatment of sleep disorders*
• *Utilisation de (r)-phénylpiracétame pour le traitement de troubles du sommeil*
- (71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
-
- (74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- A61K 31/404** → (51) **C07D 209/18**
-
- A61K 31/41** → (51) **A61K 45/06**
-
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/166**
-
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/426** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/426** → (51) **A61K 31/44**
-
- A61K 31/426** → (51) **A61K 31/4725**
-
- A61K 31/426** → (51) **C07D 277/20**
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **2 891 492 A1**
A61K 31/381 **A61K 31/39**
A61K 31/415 **A61K 31/426**
A61K 31/4965 **A61K 31/505**
A61P 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 13833021.2 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073076 29.08.2013
(87) WO 2014/034750 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189498
(54) • *ENDOPARASITENBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *ENDOPARASITE CONTROL AGENT*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ENDOPARASITES*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Nihon Nohyaku Co., Ltd., 19-8, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8386, JP
(72) KITA, Kiyoshi, Tokyo 113-8654, JP
SUWA, Akiyuki, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
ODA, Masatsugu, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
TANAKA, Koji, Kawachinagano-shi Osaka 586-0094, JP
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- A61K 31/44** → (51) **A61K 31/166**
-
- A61K 31/4412** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/08**
-
- A61K 31/4468** → (51) **A61K 31/5517**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 209/18**
-
- A61K 31/4709** → (51) **C07D 401/04**
-
- (51) **A61K 31/4725** (11) **2 891 493 A1**
A61K 9/24 **A61K 31/426**
A61K 47/12 **A61K 47/32**
A61K 47/34 **A61K 47/38**
A61P 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13832156.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073351 30.08.2013
(87) WO 2014/034860 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191833

- (54) • *ORAL VERABREICHTE MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
- *ORALLY ADMINISTERED MEDICAL COMPOSITION*
- *COMPOSITION MÉDICALE ADMINISTRÉE PAR VOIE ORALE*

(71) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP

(72) TSUTSUI, Yuuki, Tokyo 103-8411, JP
TOYOTA, Hiroyasu, Tokyo 103-8411, JP
HAKOMORI, Tadashi, Tokyo 103-8411, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/4015**

A61K 31/496 → (51) **A61K 31/4015**

A61K 31/4965 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/497 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/497 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/44**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/195**

(51) **A61K 31/5517** (11) **2 891 494 A1**
A61K 31/4468 **A61K 31/567**
A61K 45/00 **A61P 25/20**

(25) Ja (26) En
(21) 13832739.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073414 30.08.2013
(87) WO 2014/034890 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192081
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON HYPNOSE-/BERUHIGUNGSMITTELN*
• *METHOD FOR ADMINISTERING HYPNOTIC/SEDATIVE AGENT*
• *MÉTHODE D'ADMINISTRATION D'UN AGENT HYPNOTIQUE/SÉDATIF*

(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine, 20-1 Handayama 1 chome Higashi-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP

(72) KONDO, Maki, Osaka-shi Osaka 541-8564, JP

KONOMI, Toshihiko, Osaka-shi Osaka 541-8564, JP
SATO, Shigehito, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP
DOI, Matsuyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka 431-3192, JP

(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London, SE1 2AU, GB

A61K 31/5517 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/5575 → (51) **A61K 9/127**

A61K 31/567 → (51) **A61K 31/5517**

A61K 31/58 → (51) **A61K 9/51**

A61K 31/63 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/675 → (51) **C07F 9/6561**

A61K 31/7016 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/702 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/7032 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/715 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/732 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/733 → (51) **A61K 9/08**

A61K 35/12 → (51) **C12N 5/00**

A61K 35/48 → (51) **C12N 5/00**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 891 495 A1**
A61K 9/10 **A61K 9/127**
A61K 47/42 **A61P 13/10**
A61P 35/00 **C07K 7/06**

(25) Ja (26) En
(21) 13832034.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072885 27.08.2013
(87) WO 2014/034669 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012188129
(54) • *LIPIDMEMBRANSTRUKTUR MIT IN EINEM NICHTPOLAREN LÖSUNGSMITTEL DISPERGIERBAREN BAKTERIENZELLENBAUELEMENTEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *LIPID MEMBRANE STRUCTURE INCLUDING BACTERIAL CELL COMPONENT HAVING DISPERSIBILITY IN NON-POLAR SOLVENT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *STRUCTURE MEMBRANAIRE LIPIDIQUE COMPRENANT UN COMPOSANT DE CELLULE BACTÉRIENNE AYANT UNE DISPERSIBILITÉ DANS UN SOLVANT NON POLAIRE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP

The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
Japan BCG Laboratory, 4-2-6, Koinata, Bunkyo-ku Tokyo 112-0006, JP

(72) HARASHIMA Hideyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
NAKAMURA Takashi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP

FUKIAGE Masafumi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
HIGUCHI Megumi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, JP
AKAZA Hideyuki, Tokyo 160-0023, JP
MIYAZAKI Jun, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, JP
NAKAYA Akihiro, Kiyose-shi Tokyo 204-0022, JP

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

A61K 35/74 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 36/73** (11) **2 891 496 A1**
A61K 36/752 **A61P 3/04**
A61P 3/00

(25) Ko (26) En
(21) 13833473.5 (22) 21.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/005482 21.06.2013
(87) WO 2014/035035 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 KR 20120094213
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KOMPLEXEXTRAKT AUS AURANTII NOBILIS PERICARPIUM UND CRATAEGUS ALS WIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ADIPOSITAS ODER LIPIDVERMITTELTEN STOFFWECHSELKRANKHEITEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING COMPLEX EXTRACT OF AURANTII NOBILIS PERICARPIUM AND CRATAEGUS AS AN ACTIVE INGREDIENT FOR TREATING OR PREVENTING OBESITY OR LIPID-RELATED METABOLIC DISEASES*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN EXTRAIT COMPLEXE D'AURANTII NOBILIS PERICARPIUM ET DE CRATAEGUS EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF, DANS LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE L'OBESITÉ OU DE MALADIES MÉTABOLIQUES D'ORIGINE LIPIDIQUE*

(71) Neumed, 301-302 88 Imun-ro Dongdaemun-gu, Seoul 130-831, KR

(72) PARK, Juyeon, Namyangju-si Gyeonggi-do 472-719, KR
LIM, Dong Wook, Seoul 130-030, KR
SONG, Mikyung, Seoul 132-031, KR

(74) Duncan, Garreth Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 36/752 → (51) **A61K 36/73**

A61K 38/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 38/04 → (51) **C07K 14/415**

A61K 38/16 → (51) **C07K 14/415**

(51) **A61K 39/00** (11) **2 891 497 A1**
A61K 48/00 **A61P 35/00**
C12N 15/09

(25) Ja (26) En
(21) 13832772.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073045 28.08.2013
(87) WO 2014/034735 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191717
(54) • *DNA-IMPFFSTOFFHALTIGES VEGF-SPEZIFISCHES EPITOP UND/ODER ANGIOPOIETIN-2-SPEZIFISCHES EPITOP*
• *DNA VACCINE CONTAINING VEGF-SPECIFIC EPI TOPE AND/OR ANGIO-POIETIN-2-SPECIFIC EPI TOPE*
• *VACCIN À BASE D'ADN CONTENANT UN ÉPITOPE SPÉCIFIQUE DU VEGF ET/OU UN ÉPITOPE SPÉCIFIQUE DE L'ANGIOPOIÉTINE-2*

(71) Osaka University, 1-1 Yamadaoka, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
AnGes MG, Inc., 7-15, Saitoasagi 7-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP

(72) NAKAGAMI, Hironori, Suita-shi Osaka 565-0871, JP

KYUTOKU, Mariko, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
MORISHITA, Ryuichi, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
TOMIOKA, Hideki, Ibaraki-shi Osaka 567-0085, JP
(74) Tuxworth, Pamela M., J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 891 498 A1**
C12P 19/04 **C12N 1/20**
C12Q 3/00

(25) En (26) En
(21) 15151845.3 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.12.2007 US 8941 P
08.10.2008 GB 0818453

(54) • *Fermentationsverfahren zur Kultivierung von Streptokokken und Reinigungsverfahren zur Gewinnung von CPS daraus*
• *Fermentation processes for cultivating streptococci and purification processes for obtaining CPS therefrom*
• *Procédés de fermentation pour cultiver des streptocoques et procédés de purification pour obtenir des CPS à partir de ceux-ci*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) Costantino, Paolo, 53100 Siena, IT

Norelli, Francesco, 53100 Siena, IT
Berti, Francesco, 53100 Siena, IT
Cicala, Maria Concetta, 53100 Siena, IT
Bazzocchi, Giulia, 53100 Siena, IT
Fontani, Silvia, 53100 Siena, IT
Olivieri, Roberto, 53100 Siena, IT

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 08864247.5 / 2 235 159

A61K 39/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 39/36 → (51) **C07K 14/415**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 45/00 → (51) **A61K 31/5517**

A61K 45/00 → (51) **C12N 15/09**

(51) **A61K 45/06** (11) **2 891 499 A1**
A61K 31/382 **A61K 31/401**
A61K 31/41 **A61P 9/12**
A61P 31/10

(25) Ja (26) En
(21) 13832429.8 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073300 30.08.2013
(87) WO 2014/034842 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695016 P

(54) • *KOMBINATION AUS EINEM SGLT2-INHIBITOR UND EINEM BLUTHOCHDRUCKMITTEL*
• *COMBINATION OF SGLT2 INHIBITOR AND ANTI-HYPERTENSION DRUG*
• *ASSOCIATION D'UN INHIBITEUR DU SGLT2 ET D'UN ANTIHYPERTENSEUR*

(71) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(72) KOJIMA, Naoki, Tokyo 170-8633, JP
ROMAN, J., Richard, Brandon, Mississippi 39047, US
MIYATA, Noriyuki, Tokyo 170-8633, JP
TAKAHASHI, Teisuke, Tokyo 170-8633, JP

TOMOIKE, Hideki, Tokyo 170-8633, JP
TAKEDA, Takuya, Tokyo 170-8633, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 47/12 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 47/32 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 47/34 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 47/38 → (51) **A61K 31/4725**

A61K 47/40 → (51) **C07D 277/20**

A61K 47/42 → (51) **A61K 35/74**

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/00**

A61K 48/00 → (51) **C07K 14/47**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

(51) **A61K 49/10** (11) **2 891 500 A1**

(25) En (26) En
(21) 14150267.4 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kontrastmittel zur Bestimmung von Aldehyd-Dehydrogenase-(ALDH)-Aktivität*
• *Contrast agent for determination of aldehyde dehydrogenase (ALDH) activity*
• *Agent de contraste pour la détermination de l'activité d'aldéhyde déshydrogénase (ALDH)*

(71) Cambridge Enterprise Limited, The Old Schools, Trinity Lane, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, GB

(72) Brindle, Kevin, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0RE, GB
Kettuen, Mikko, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0RE, GB
Dzien, Piotr, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0RE, GB

(74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

A61L 29/00 → (51) **A61F 9/007**

(51) **A61M 5/00** (11) **2 891 501 A1**

(25) En (26) En
(21) 15151252.2 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 08.05.2008 US 51422 P
30.10.2008 US 197817 P
30.10.2008 US 197750 P
03.11.2008 US 198144 P
08.12.2008 US 201197 P
06.02.2009 US 150515 P

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Arzneimittelabgabepumpen*
• *Methods of manufacture of drug-delivery pumps*
• *Procédés de fabrication de pompes d'administration de médicament*

(71) MiniPumps, LLC, 319 30th Street, Manhattan Beach CA 90266, US

(72) Pang, Changlin, Pasadena, CA California 91106, US
Jiang, Fukang, Pasadena, CA California 91125, US
Shih, Jason, Yorba Linda, CA California 92886, US

Caffey, Sean, Manhattan Beach, CA California 90266, US

Humayun, Mark, Glendale, CA California 91206, US

Tai, Yu-chong, Pasadena, CA California 91125, US

Brennan, Jeffrey, Los Angeles, CA California 90066, US

Peck, Raymond, Los Angeles, CA California 90032, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(62) 09743771.9 / 2 323 716

(51) **A61M 5/178** (11) **2 891 502 A1**

(25) En (26) En
(21) 15156083.6 (22) 01.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.08.2007 US 846886

(54) • *Kanüleneinsatzvorrichtungen, -systeme und -verfahren mit einem komprimierbaren Element*
• *Cannula insertion devices, systems, and methods including a compressible member*
• *Dispositifs, systèmes et procédés d'introduction de canules comprenant un élément compressible*

(71) CircuLite, Inc., 500 Frank W. Burr Blvd., Suite 40 Glenpointe Centre West, Teaneck, NJ 07666, US

(72) Marseille, Oliver, 52074 Aachen, DE
Kerhoffs, Wolfgang, 52078 Aachen, DE

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 08828615.8 / 2 152 339

(51) **A61M 5/315** (11) **2 891 503 A1**

(25) En (26) En
(21) 14150066.0 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Anordnung für eine Arzneimittelverabreichungsvorrichtung*
• *Assembly for a drug delivery device*
• *Ensemble pour dispositif d'administration de médicaments*

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

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(51) **A61M 5/32** (11) **2 891 504 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12877600.2 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/088027 31.12.2012
(87) WO 2014/032383 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 CN 201220438936 U
(54) • *SICHERHEITSHÜLLE FÜR EINE INJEKTIONSNADEL*
• *SAFETY INJECTION NEEDLE JACKET*
• *GAINÉ POUR AIGUILLE D'INJECTION DE SÉCURITÉ*

(71) Zhejiang Kindly Medical Devices Co., Ltd., No. 252, Yongqiang Road, Yongzhong, Longwan District Wenzhou Zhejiang, CN

(72) ZHANG, Qian, Zhejiang 325024, CN
CHEN, Hong, Zhejiang 325024, CN

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **A61M 31/00** (11) **2 891 505 A1**
A61B 17/00

(25) Ja (26) En
(21) 13833283.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073063 28.08.2013

(87) WO 2014/034747 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190434

(54) • FOLIENKLEBEVORRICHTUNG
• SHEET PASTING DEVICE
• DISPOSITIF DE COLLAGE DE FEUILLE

(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya
2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP

(72) HONDA, Jun, Tokyo 151-0072, JP
HAYASHI, Masaki, Tokyo 151-0072, JP

(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **A61M 37/00** (11) **2 891 506 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13834077.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073386 30.08.2013

(87) WO 2014/034882 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190693

(54) • MIT EINER ARZNEIMITTELZUSAMMEN-
SETZUNG BESCHICHTETE MIKRONADEL-
ANORDNUNG
• MICRONEEDLE ARRAY COATED WITH
DRUG COMPOSITION
• RÉSEAU DE MICROAIGUILLES REVÊTU
D'UNE COMPOSITION DE MÉDICAMENT

(71) Teijin Limited, 6-7 Minamihommachi 1-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-
0054, JP

Medrx Co., Ltd., 431-7 Nishiyama Higashi-
kagawa-shi, Kagawa 769-2712, JP

(72) ISHIBASHI, Masaki, Higashikagawa-shi
Kagawa 769-2712, JP
HAMAMOTO, Hidetoshi, Higashikagawa-shi
Kagawa 769-2712, JP

TANAKA, Taishi, Hino-shi Tokyo 191-8512,
JP

KOUNO, Kazuteru, Hino-shi Tokyo 191-
8512, JP

TOYOHARA, Kiyotsuna, Hino-shi Tokyo 191-
8512, JP

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

A61N 1/04 → (51) **E06B 3/54**

A61N 1/36 → (51) **E06B 3/54**

A61N 2/00 → (51) **A61N 2/02**

(51) **A61N 2/02** (11) **2 891 507 A1**
A61N 2/00 **A61N 2/06**

(25) En (26) En
(21) 14193346.5 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.12.2013 US 201361963965 P

(54) • Doppelhelixleiter mit Wickelkern

• Double helix conductor with winding
around core

• Conducteur double hélice autour d'un
noyau d'enroulement

(71) Medical Energetics Ltd., Seville House New
Dock Street, Galway, IE

(72) Schmidt, David, Poway, CA California 92064,
US

(74) Carmody, Mark, et al, PurdyLucey Intel-
lectual Property 6-7 Harcourt Terrace, Dublin
2, IE

A61N 2/06 → (51) **A61N 2/02**

A61P 1/04 → (51) **A61K 9/08**

A61P 1/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 1/16 → (51) **C07D 401/04**

A61P 3/00 → (51) **A61K 36/73**

A61P 3/04 → (51) **A61K 36/73**

A61P 3/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 3/10 → (51) **C07D 309/10**

A61P 3/10 → (51) **C07D 401/04**

A61P 9/00 → (51) **C07D 209/18**

A61P 9/00 → (51) **C12N 5/00**

A61P 9/12 → (51) **A61K 45/06**

A61P 11/00 → (51) **A61K 31/195**

A61P 13/00 → (51) **A61K 31/4725**

A61P 13/02 → (51) **C07D 277/20**

A61P 13/02 → (51) **C07D 401/04**

A61P 13/10 → (51) **A61K 35/74**

A61P 13/10 → (51) **C07D 277/20**

A61P 13/10 → (51) **C07D 401/04**

A61P 17/00 → (51) **C07D 333/24**

A61P 17/04 → (51) **C07D 401/04**

A61P 17/14 → (51) **A61K 9/51**

A61P 25/00 → (51) **C07D 209/18**

A61P 25/00 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/06 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/14 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/16 → (51) **C07D 401/04**

A61P 25/20 → (51) **A61K 31/5517**

A61P 25/22 → (51) **C07D 401/04**

A61P 27/00 → (51) **A61K 9/16**

A61P 27/06 → (51) **A61K 9/127**

A61P 31/10 → (51) **A61K 45/06**

A61P 31/12 → (51) **C07F 9/6561**

A61P 33/00 → (51) **A61K 31/166**

A61P 33/00 → (51) **A61K 31/44**

A61P 35/00 → (51) **A61K 35/74**

A61P 35/00 → (51) **A61K 39/00**

A61P 35/00 → (51) **C07K 14/47**

A61P 35/00 → (51) **C12N 15/09**

A61P 43/00 → (51) **A61K 31/4015**

A61P 43/00 → (51) **C07D 277/20**

A61P 43/00 → (51) **C07K 14/47**

A61P 43/00 → (51) **C12N 15/113**

A61Q 5/06 → (51) **A61K 8/81**

A63B 5/12 → (51) **A63K 3/04**

A63B 17/04 → (51) **A63K 3/04**

A63B 23/04 → (51) **A61H 7/00**

(51) **A63B 53/10** (11) **2 891 508 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13833534.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073212 29.08.2013

(87) WO 2014/034803 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191090

(54) • GOLFSCHLÄGERSCHAFT
• GOLF CLUB SHAFT
• TIGE DE CLUB DE GOLF

(71) Mitsubishi Rayon Co., Ltd., 1-1, Marunouchi
1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) SHIMONO, Satoshi, Toyohashi-shi Aichi
440-8601, JP

KANEKO, Takashi, Toyohashi-shi Aichi 440-
8601, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

A63B 71/02 → (51) **A63K 3/04**

(51) **A63F 13/30** (11) **2 891 509 A1**
A63F 13/40 **A63F 13/211**

A63F 13/212
(25) En (26) En
(21) 14162379.3 (22) 28.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 US 201414148093

(54) • Augmented-Reality-System, das die Um-
wandlung Avatare
• Augmented reality system incorporating
transforming avatars
• Système de réalité augmentée intégrant
transformer avatars

(71) Playground Energy Ltd, Hristo Chernopeev
Str. No5, Entrance A, App. 12, Sofia, BG

(72) Aleksiev, Hristo, Sofia, BG
Milinov, Illian, Sofia, BG

(74) Hutchinson, Thomas Owen, Hutchinson IP
Ltd 57 Houghton Street, Southport,
Merseyside PR9 0PG, GB

A63F 13/40 → (51) **A63F 13/30**

- (51) **A63K 3/04** (11) **2 891 510 A1**
A63B 17/04 **E04H 3/14**
A63B 71/02 **A63B 5/12**
- (25) Da (26) En
(21) 14198321.3 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.12.2013 DK 201370798
- (54) • *verstaubare Sportvorrichtung*
• *Stowable sports apparatus*
• *dispositif sportif escamotable*
- (71) PE Redskaber A/S, Folevej 47, 6510 Gram, DK
- (72) Ebsen, Preben, 6630 Rødding, DK
- (74) Olesen, Birthe Bjerregaard, et al. Patrade A/S
Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B01D 1/06 → (51) **F28B 1/02**

- (51) **B01D 19/02** (11) **2 891 511 A1**
B01D 19/04 **C08F 110/02**
C08F 2/06
- (25) De (26) En
(21) 13194099.1 (22) 22.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Ethylene-based polymer as defoamer additive*
• *Ethylene-based polymer as a defoamer additive*
• *Polymère à base d'éthylène comme additif démoussant*
- (71) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
- (72) Bessel, Michael, 40625 Düsseldorf, DE
Mecking, Stefan, 78464 Konstanz, DE
Wiedemann, Thomas, 78467 Konstanz, DE
Frank, Albert, 46509 Xanten, DE
Omeis, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
Tchernook, Alexandra, 78465 Konstanz, DE
Göttker-Schnetmann, Inigo, 78462 Konstanz, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10
40 09, 40031 Düsseldorf, DE

B01D 19/04 → (51) **B01D 19/02****B01D 29/11** → (51) **B01D 29/50****B01D 29/31** → (51) **C04B 38/00**

- (51) **B01D 29/50** (11) **2 891 512 A1**
B01D 29/11 **B01D 29/66**
- (25) Ja (26) En
(21) 13832001.5 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/064726 28.05.2013
(87) WO 2014/034204 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187493
- (54) • *FILTERELEMENTSTRUKTUR UND REVERSE-WASHING-FILTERVORRICHTUNG MIT DER FILTERELEMENTSTRUKTUR*
• *FILTER ELEMENT STRUCTURE AND REVERSE-WASHING-TYPE FILTRATION DEVICE PROVIDED WITH FILTER ELEMENT STRUCTURE*
• *STRUCTURE À ÉLÉMENT FILTRANT ET DISPOSITIF DE FILTRATION À LAVAGE À CONTRE-COURANT DOTÉ DE LA STRUCTURE À ÉLÉMENT FILTRANT*

- (71) Kanagawa Kiki Kogyo Co., Ltd., 19-1, Okamura 8-chome Isogo-ku, Yokohama-shi Kanagawa 235-0021, JP
- (72) YAMADA, Norio, Yokohama-shi Kanagawa 235-0021, JP
KOI, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0021, JP
MATSUO, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 235-0021, JP
NONAKA, Kazutaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-0021, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B01D 29/66 → (51) **B01D 29/50****B01D 53/14** → (51) **B01J 20/24****B01D 53/22** → (51) **C07C 7/144**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 891 513 A2**
B01D 53/88 **F23G 7/06**
- (25) De (26) De
(21) 14003941.3 (22) 24.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.01.2014 DE 102014000120
- (54) • *Anlage zum Reinigen von Gasen, die einen hohen Inertgasanteil und einen geringen Methangasanteil aufweisen*
• *Plant for cleaning gases having a high inert gas proportion and a low methane gas proportion*
• *Installation de nettoyage des gaz présentant une teneur élevée en gaz inerte et une faible teneur en gaz méthane*
- (71) Eisenmann SE, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) Rauser, Wolfgang, D-72224 Ebhausen, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al. Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplerstraße 14, 70597 Stuttgart, DE

B01D 53/88 → (51) **B01D 53/86****B01D 61/14** → (51) **C12N 1/00**

- (51) **B01D 61/42** (11) **2 891 514 A1**
C02F 1/469 **C02F 103/16**
C02F 1/04 **C02F 1/42**
C02F 1/44
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14307223.9 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 03.01.2014 FR 1450021
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Behandlung von Salzlösungen*
• *Method and device for treating brines*
• *Procédé et dispositif pour le traitement de saumures*
- (71) Marcus Invest, 1 rue du Marais, 33000 Bordeaux, FR
- (72) Rizet, Laurent Pierre, 74250 Viuz en Sallaz, FR
- (74) Marcadier, Eric Michel, 33000 Bordeaux, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

B01D 63/02 → (51) **C12N 1/00**

- (51) **B01D 67/00** (11) **2 891 515 A1**
B01D 69/02 **B01D 69/06**
B01D 71/56

- (25) En (26) En
(21) 14186042.9 (22) 23.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 06.01.2014 US 201414147971
- (54) • *Membran mit mehreren Ladungen*
• *Co-cast three-layer membrane with positively, negatively and neutrally charged zones*
• *Membrane avec pluralité de charges*
- (71) Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (72) Singh, Amarnauth, Selden, NY New York 11784, US
Wang, I-Fan, San Diego, CA California 92128, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

B01D 69/02 → (51) **B01D 67/00****B01D 69/06** → (51) **B01D 67/00****B01D 69/08** → (51) **C12N 1/00****B01D 71/02** → (51) **C07C 7/144****B01D 71/10** → (51) **C12N 1/00****B01D 71/26** → (51) **C08J 9/00****B01D 71/56** → (51) **B01D 67/00****B01D 71/68** → (51) **C12N 1/00****B01F 3/08** → (51) **B01J 19/24****B01F 5/00** → (51) **B01J 19/24****B01F 5/10** → (51) **B01J 19/24****B01F 17/00** → (51) **A23L 1/015****B01J 3/02** → (51) **D01F 9/133****B01J 4/00** → (51) **G01N 35/10****B01J 7/00** → (51) **B60R 21/264**

- (51) **B01J 8/24** (11) **2 891 516 A1**
B82Y 40/00 **C01B 31/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833410.7 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073050 28.08.2013
(87) WO 2014/034739 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189305
- (54) • *REAKTIONSGEFÄSS MIT EINEM WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER TYPE REACTION TUBE*
• *TUBE RÉACTIONNEL DE TYPE ÉCHANGEUR DE CHALEUR*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) NODA Suguru, Tokyo 113-8654, JP
KIM Dong Young, Tokyo 113-8654, JP
KON Yusuke, Tokyo 113-8654, JP
CHEN Zhongming, Tokyo 113-8654, JP
HABA Eisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

UEDA Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B01J 19/18** (11) **2 891 517 A1**
C01D 15/00 **H01M 4/1391**
(25) Ko (26) En
(21) 14735423.7 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2014/000001 02.01.2014
(87) WO 2014/107022 2014/28 10.07.2014
(30) 03.01.2013 KR 20130000714

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMVERBUNDÜBERGANGS-METALLOXIDS, DAMIT HERGESTELLTES LITHIUMVERBUNDÜBERGANGSMETALLOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LITHIUMVERBUNDÜBERGANGSMETALLOXIDS**
• **DEVICE FOR MANUFACTURING LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE, LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE MANUFACTURED USING SAME AND METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM COMPOSITE TRANSITION METAL OXIDE**
• **DISPOSITIF DE PRODUCTION D'UN OXYDE DE TYPE MÉTAL DE TRANSITION COMPOSITE À BASE DE LITHIUM, OXYDE DE TYPE MÉTAL DE TRANSITION COMPOSITE À BASE DE LITHIUM OBTENU À L'AIDE DUDIT DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 305-340, KR
KANG, Sung Joong, Daejeon 305-380, KR
KANG, Seong Hoon, Daejeon 305-380, KR
OH, Sang Seung, Daejeon 305-380, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-340, KR
JO, Chi Ho, Daejeon 305-380, KR
HAN, Gi Beom, Daejeon 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patent-anwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B01J 19/24** (11) **2 891 518 A1**
B01F 3/08 **B01F 5/00**
B01F 5/10 **C01G 53/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13833157.4 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/054740 25.02.2013
(87) WO 2014/034158 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187292

(54) • **KONTINUIERLICHER PROZESSOR**
• **CONTINUOUS PROCESSOR**
• **PROCESSEUR CONTINU**
(71) Tsukishima Kikai Co., Ltd., 3-5-1, Harumi, Chuo-ku, Tokyo 104-0053, JP
(72) DOYA, Yo, Tokyo 104-0051, JP
GOTO, Hidenori, Tokyo 104-0051, JP
(74) Williams Powell, 11 Staple Inn, London WC1V 7QH, GB

B01J 20/12 → (51) **C11B 3/10**

(51) **B01J 20/24** (11) **2 891 519 A1**
B01D 53/14 **B01J 23/75**
B01J 31/04 **B65D 81/26**

C07C 13/47
C07C 69/44
C07C 69/76
C07C 69/82

(25) Ja (26) En
(21) 13832145.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073204 29.08.2013
(87) WO 2014/034800 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188565

(54) • **SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNG UND SAUERSTOFF-ABSORBIERENDE VERPACKUNG**
• **OXYGEN ABSORBER COMPOSITION AND OXYGEN ABSORBER PACKAGE**
• **COMPOSITION D'ABSORBEUR D'OXYGÈNE ET EMBALLAGE D'ABSORBEUR D'OXYGÈNE**

(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
(72) IKEDA, Shinichi, Tokyo 125-8601, JP
OKADA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
IWAMOTO, Shinpei, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B01J 20/26** (11) **2 891 520 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/53**
B01J 20/28 **B01J 20/30**
C08J 3/12 **C08J 3/24**
C08K 3/00 **C08L 33/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13832678.0 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073433 30.08.2013
(87) WO 2014/034897 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190325

(54) • **PARTIKELFÖRMIGES WASSERABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON**
• **PARTICULATE WATER-ABSORBING AGENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME**
• **AGENT PARTICULAIRE ABSORBANT L'EAU ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) UEDA, Manabu, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
KITANO, Takahiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
IKEUCHI, Yoshitaka, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
IKEUCHI, Hiroyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
WADA, Katsuyuki, Himeji-shi Hyogo 671-1282, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/26**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/26**

B01J 23/58 → (51) **C01F 7/16**

C07C 69/40
C07C 69/50
C07C 69/80

B01J 23/745 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/75 → (51) **B01J 20/24**

B01J 31/04 → (51) **B01J 20/24**

B01J 31/26 → (51) **C07C 67/36**

B01J 35/02 → (51) **C01B 13/11**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 891 521 A1**
B01J 23/745 **B82Y 40/00**
C01B 31/02 **C23C 14/34**

(25) Ja (26) En
(21) 13833753.0 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072306 21.08.2013
(87) WO 2014/034496 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189304

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KATALYSATOREN ZUR SYNTHESE VON KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN**
• **METHOD FOR MANUFACTURING CATALYST FOR CARBON NANOTUBE SYNTHESIS**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CATALYSEUR POUR LA SYNTHÈSE DE NANOTUBE DE CARBONE**

(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
(72) UEDA, Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
HABA, Eisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP

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

B01J 37/02 → (51) **C01F 7/16**

B02C 18/14 → (51) **B02C 18/18**

(51) **B02C 18/18** (11) **2 891 522 A1**
B02C 18/14

(25) Ja (26) En
(21) 12883603.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/071643 28.08.2012
(87) WO 2014/033825 2014/10 06.03.2014

(54) • **REGENERIERTE SCHNEIDEKLINGE SOWIE ZERKLEINERER DAMIT**
• **REGENERATED CUTTING BLADE AND SHEARING CRUSHER**
• **LAME DE COUPE RÉGÉNÉRÉE ET BROYEUR À CISAILEMENT**

(71) Kabushiki Kaisha Kinki, 2-18, Sakaemachidori 4-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-0023, JP
(72) WADA, Naoya, Miki-shi Hyogo 673-0443, JP
UENO, Naoki, Miki-shi Hyogo 673-0443, JP
HONDA, Yasuhiko, Miki-shi Hyogo 673-0443, JP

(74) NAGAI, Isao, Miki-shi Hyogo 673-0443, JP
Marles, Alan David, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B02C 19/06 → (51) **F01K 17/06**

B02C 21/00 → (51) **F01K 17/06**

B02C 23/18 → (51) **F01K 17/06**

B05D 1/40 → (51) **G02B 1/10**

B05D 1/40 → (51) **G02B 1/11**

B05D 7/00 → (51) **C04B 41/85**

(51) **B06B 1/04** (11) **2 891 523 A1**
G01V 1/135 **G01V 1/38**
G10K 11/20

(25) En (26) En
(21) 14198113.4 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.12.2013 US 201361920141 P
07.11.2014 US 201414536190
(54) • *Meeresseismikquelle mit niederfrequenter magnetischer Reluktanz*
• *Low-frequency magnetic reluctance marine seismic source*
• *Source sismique marine à réluctance magnétique basse fréquence*

(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Oscarsson, Mattias, 0263 Oslo, NO
Traetten, Oystein, 1383 Asker, NO
Voldsbekk, Rune, N-3046 Drammen, NO
Tonnessen, Rune, 1350 Lommedalen, NO
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B06B 1/04** (11) **2 891 524 A2**
G01V 1/135 **G01V 1/38**
G10K 11/20

(25) En (26) En
(21) 14198114.2 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.12.2013 US 201361920118 P
24.10.2014 US 201414523111
(54) • *NIEDERFREQUENTE MARINE SEISMISCHE QUELLE MIT LORENTZ-KRAFT*
• *LOW-FREQUENCY LORENTZ FORCE BASED MARINE SEISMIC SOURCE*
• *SOURCE SISMIQUE MARINE À BASSE FRÉQUENCE UTILISANT LA FORCE DE LORENTZ*

(71) PGS Geophysical AS, P O Box 251 Lilleaker, 0216 Oslo, NO
(72) Oscarsson, Mattias, 0263 Oslo, NO
Traetten, Oystein, 1383 Asker, NO
Voldsbekk, Rune, N-3046 Drammen, NO
Tonnessen, Rune, 1350 Lommedalen, NO
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B06B 1/06** (11) **2 891 525 A1**
G10K 11/32 **A61B 8/00**

(25) En (26) En
(21) 14187033.7 (22) 30.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 KR 20140002007
(54) • *Ultraschallsonde*
• *Ultrasonic probe*
• *Sonde à ultrasons*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR

(72) Song, In Seong, Daegu, KR
(74) Frey, Sven Holger, LORENZ & KOLLEGEN Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbH Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B08B 9/043** (11) **2 891 526 A1**
B08B 9/047

(25) De (26) De
(21) 14199558.9 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 DE 202014000026 U
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von Kanalwandungen mittels Hochdruck-Flüssigkeitsstrahlen*
• *Device and method for processing channel walls by means of high pressure liquid jets*
• *Dispositif et procédé de traitement de parois de canal au moyen de rayonnements liquides haute pression*

(71) Mauerspecht GmbH, An der Walze 15, 01640 Coswig, DE
(72) Galinsky, Volker, 01640 Coswig, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

B08B 9/047 → (51) **B08B 9/043**

B09B 5/00 → (51) **D21B 1/32**

B21B 35/14 → (51) **F16B 21/16**

B21D 5/01 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B21D 5/04** (11) **2 891 527 A1**
B29C 53/04

(25) De (26) De
(21) 14150184.1 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Biegevorrichtung für Semiflex-Leiterplatten*
• *Bending device for Semiflex circuit boards*
• *Dispositif de pliage pour circuits imprimés semiflex*

(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenaustraße 26, 33102 Paderborn, DE
(72) Breicher, Robert, 33106 Paderborn, DE

(51) **B21D 22/00** (11) **2 891 528 A1**
B21D 22/04 **B21D 22/20**
B21D 22/26

(25) Ja (26) En
(21) 13832374.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073723 28.08.2013
(87) WO 2014/034953 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192310
(54) • *RÜCKFEDERUNGSUNTERDRÜCKUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *SPRINGBACK SUPPRESSION COMPONENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *COMPOSANT DE SUPPRESSION DU RETOUR ÉLASTIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER CELUI-CI*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) SAITO, Takanobu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B21D 22/00** (11) **2 891 529 A1**
G06F 17/50

(25) Ja (26) En
(21) 13832542.8 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073727 28.08.2013
(87) WO 2014/034954 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012190914
(54) • *VERFAHREN FÜR MASSNAHMEN GEGEN EINE RÜCKFEDERUNG UND ANALYSE-VERFAHREN FÜR PRESSGEFORMTE OBJEKTE*
• *SPRINGBACK SUPPRESSION COUNTER-MEASURE METHOD AND ANALYSIS DEVICE FOR PRESS-FORMED OBJECT*
• *PROCÉDÉ DE CONTRE-MESURE DE SUPPRESSION DU RETOUR ÉLASTIQUE ET DISPOSITIF D'ANALYSE POUR OBJET FORMÉ SOUS PRESSION*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) SAITO, Takanobu, Tokyo 100-0011, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B21D 22/04 → (51) **B21D 22/00**

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/00**

B21D 22/26 → (51) **B21D 22/00**

B21D 22/30 → (51) **B21D 28/00**

(51) **B21D 28/00** (11) **2 891 530 A1**
B21D 22/30 **B21D 51/26**

(25) Ja (26) En
(21) 13833475.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072886 27.08.2013
(87) WO 2014/034670 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188730
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESCHNEIDEN EINES VIERECKIGEN BEHÄLTNISSES*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIMMING SQUARE CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉBAVURAGE DE RÉCIPIENT CARRÉ*

(71) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, JP
(72) TANAKA, Hiroki, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
MIYOSE, Shinichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0001, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B21D 51/26 → (51) **B21D 28/00**

B21D 53/88 → (51) **B60G 7/00**

(51) **B22D 11/124** (11) **2 891 531 A1**
B22D 11/16

(25) Ja (26) En
(21) 13833874.4 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072860 27.08.2013

(87) WO 2014/034657 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 JP 2012187188

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER OBERFLÄCHENTEMPERATUR EINES STRANGES
- METHOD AND DEVICE FOR MEASURING SURFACE TEMPERATURE OF STRAND
- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MESURE DE TEMPÉRATURE DE SURFACE D'UNE LIGNE DE COULÉE

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HONDA, Tatsuro, Tokyo 100-8071, JP
UEMATSU, Chihiro, Tokyo 100-8071, JP
INOUE, Yoichi, Tokyo 100-8071, JP
TAJIMA, Naoki, Tokyo 100-8071, JP
MIZUNO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B22D 11/16 → (51) **B22D 11/124**

(51) **B22D 18/02** (11) **2 891 532 A1**
C22F 1/18 **B23P 15/02**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14199009.3 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 23.12.2013 FR 1363385

- (54) • Herstellungsverfahren von Titanbauteilen, die aus einem Gussverfahren gefolgt von einem Schmiedeverfahren dieser Teile hervorgehen
- Method for manufacturing parts made of titanium from a foundry operation followed by an operation of forging said parts
- Procédé de fabrication de pièces en titane issues d'une opération de fonderie suivie d'une opération de forge desdites pièces

(71) Saint Jean Industries, 180, rue des Frères Lumière, 69220 Saint-Jean d'Ardières, FR

(72) DI SERIO, Emile Thomas, 69840 CHENAS, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

(51) **B22F 3/105** (11) **2 891 533 A1**
B29C 67/00

(25) En (26) En

(21) 14187224.2 (22) 01.10.2014

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

BA ME

(30) 20.12.2013 TW 102147539

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Einstellung und Steuerung der stapelnden Schichtherstellung
- Apparatus and method for adjusting and controlling the stacking-up layer manufacturing
- Appareil et procédé permettant de régler et de commander la fabrication de couche d'empilage

(71) Industrial Technology Research Institute, No. 195, Sec. 4, Chung-Hsing Road, Chu-Tung, Hsin-Chu, TW

(72) Huang, Wei-Chin, 702 Tainan City, TW

Zhuang, Chuan-Sheng, 439 Taichung County, TW

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

B22F 3/18 → (51) **B22F 7/04**

B22F 3/24 → (51) **H01F 41/02**

(51) **B22F 7/04** (11) **2 891 534 A1**

B22F 3/18 **C22C 1/04**

C22C 1/05 **C22C 21/00**

C22C 27/04 **C22C 32/00**

C22F 1/04 **C22F 1/18**

G21F 1/08 **C22F 1/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13832267.2 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073376 30.08.2013

(87) WO 2014/034877 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192373

- (54) • VERBUNDMATERIAL AUF METALLBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
- METAL-BASED COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PRODUCING SAME
- MATÉRIAU COMPOSITE À BASE DE MÉTAL ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION

(71) Nippon Light Metal Co., Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8628, JP

Nikkeikin Aluminium Core Technology Company, Ltd., 2-20, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP

(72) KAMIMURA, Yusuke, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP

KOIZUMI, Shingo, Shizuoka-shi Shizuoka 421-3291, JP

IINO, Masaki, Tokyo 140-0002, JP

SANADA, Kazuto, Tokyo 140-8628, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **B23B 1/00** (11) **2 891 535 A1**

B23B 5/00 **B23B 21/00**

B23B 27/02 **F16C 19/18**

F16C 33/64

(25) Ja (26) En

(21) 13832439.7 (22) 30.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/070643 30.07.2013

(87) WO 2014/034361 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189974

- (54) • DREHVERFAHREN UND DREHVORRICHTUNG
- TURNING METHOD AND TURNING DEVICE
- PROCÉDÉ DE TOURNAGE ET DISPOSITIF DE TOURNAGE

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) NISHIKI Taku, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

SHIRAGA Hiroaki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

(74) Mischung, Ralf, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstraße 34/II, 80796 München, DE

B23B 5/00 → (51) **B23B 1/00**

B23B 21/00 → (51) **B23B 1/00**

B23B 27/02 → (51) **B23B 1/00**

(51) **B23B 27/14** (11) **2 891 536 A1**
C23C 16/36

(25) Ja (26) En

(21) 13832920.6 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073026 28.08.2013

(87) WO 2014/034730 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 JP 2012187543

27.08.2013 JP 2013175238

- (54) • OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
- SURFACE-COATED CUTTING TOOL
- OUTIL DE COUPE À SURFACE ENROBÉE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP

(72) TATSUOKA Sho, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

IWASAKI Naoyuki, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

YAMAGUCHI Kenji, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) OSADA Akira, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

B23K 1/19 → (51) **B23K 35/26**

(51) **B23K 13/06** (11) **2 891 537 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 12883858.8 (22) 31.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/072250 31.08.2012

(87) WO 2014/033931 2014/10 06.03.2014

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLASMAABGESCHIRMTE WIDERSTANDSGESCHWEISSTEN STAHLROHRS
- METHOD FOR PRODUCING PLASMA-SHIELDED ELECTRIC RESISTANCE WELDED STEEL PIPE
- PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN TUBE D'ACIER SOUDÉ PAR RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE PROTÉGÉ PAR UN PLASMA

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) HAMATANI, Hideki, Tokyo 100-8071, JP
WATANABE, Fuminori, Tokyo 100-8071, JP
TSUKAKOSHI, Kazumoto, Tokyo 100-8071, JP

MIZUHASHI, Nobuo, Tokyo 100-8071, JP

ASANO, Takuya, Tokyo 100-8071, JP

MIURA, Takao, Tokyo 100-8071, JP

MOTOYOSHI, Takashi, Tokyo 100-8071, JP

YAMAMOTO, Kazuto, Tokyo 100-8071, JP

TANAKA, Kimiharu, Tokyo 100-8071, JP

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

B23K 15/00 → (51) **C22C 38/00**

(51) **B23K 35/26** (11) **2 891 538 A1**

B23K 1/19 **C22C 13/00**

C22C 13/02 **H01B 1/02**

H05K 3/34

(25) Ja (26) En
(21) 13834216.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073356 30.08.2013
(87) WO 2014/034863 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192010
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGES BINDEMATERIAL
• ELECTROCONDUCTIVE BONDING MATERIAL
• MATÉRIAU DE LIAISON ÉLECTRODUCTEUR
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd, 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo 120-8555, JP
(72) UESHIMA Minoru, Tokyo 120-8555, JP
OSAWA, Isamu, Tokyo 120-8555, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

B23P 15/02 → (51) **B22D 18/02**

B24B 1/04 → (51) **C03B 33/10**

(51) **B24B 3/60** (11) **2 891 539 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833673.0 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072302 21.08.2013
(87) WO 2014/034495 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190366
(54) • SCHLEIFVERFAHREN FÜR SCHÄRF-SCHNEIDER UND SCHLEIFVORRICHTUNG FÜR SCHÄRFSCHNEIDER
• GRINDING METHOD FOR SKIVING CUTTER AND GRINDING DEVICE FOR SKIVING CUTTER
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MEULAGE POUR FRAISEUSE
(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(72) NAGATA, Eiri, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B24D 5/00** (11) **2 891 540 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832994.1 (22) 14.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/066432 14.06.2013
(87) WO 2014/034226 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188357
(54) • SCHLEIFSTEINWERKZEUG
• GRINDSTONE TOOL
• OUTIL DE MEULAGE
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) ARISAWA, Hideaki, Tokyo 108-8215, JP
NIITANI, Haruhiko, Tokyo 108-8215, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B24D 7/10 → (51) **C03B 33/10**

B24D 7/18 → (51) **C03B 33/10**

(51) **B25B 13/12** (11) **2 891 541 A1**
B25B 13/14
(25) En (26) En
(21) 14155695.1 (22) 19.02.2014

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

BA ME
(30) 06.01.2014 TW 103100338
(54) • Einstellbarer Schraubenschlüssel mit verstärkendem strukturellem Aufbau
• Adjustable wrench with strength enhancing structural design
• Clé réglable à conception structurale améliorant la résistance
(71) New Way Tools Co., Ltd., 1F., N° 43, Baoshan 5th St. Nantun District, Taichung City, TW
(72) Huang, Ping-Wen, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **B25B 13/12** (11) **2 891 542 A1**
B25B 13/14

(25) En (26) En
(21) 14155737.1 (22) 19.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 TW 103100340
(54) • Einstellbarer Schraubenschlüssel mit verstärkter verschiebbaren Backe
• Adjustable wrench with reinforced slidable jaw
• Clé réglable doté d'une mâchoire coulissante renforcée
(71) New Way Tools Co., Ltd., 1F., N° 43, Baoshan 5th St. Nantun District, Taichung City, TW
(72) Huang, Ping-Wen, Taichung City, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25B 13/14 → (51) **B25B 13/12**

(51) **B25B 23/10** (11) **2 891 543 A1**
B25B 27/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 14198088.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 FR 1450037
(54) • Hilfsvorrichtung zum Greifen und Verschrauben eines ersten Bauteils, das eine Leitung umfasst, mit einem zweiten Bauteil und Zusammenstellungsverfahren
• Device for assisting in the gripping and screwing of a first part comprising a conduit to a second part and method for assembling
• Dispositif d'aide à la préhension et au vissage d'une première pièce comprenant un conduit sur une seconde pièce et procédé d'assemblage associé à ce dispositif
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Vasselt, Joel, 77500 CHELLES, FR

B25B 27/00 → (51) **B25B 23/10**

B25B 27/02 → (51) **B60B 29/00**

(51) **B25C 1/00** (11) **2 891 544 A1**
(25) NI (26) En
(21) 14200726.9 (22) 31.12.2014

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

BA ME
(30) 03.01.2014 NL 2012045
(54) • Schussausrüstung für Befestigungsclips
• Shooting equipment for fastening clips
• Équipement de tir pour attaches de fixation
(71) Mateboer, Jan, Langestraat 197, 8281 AK Genemuiden, NL
(72) Mateboer, Jan, 8281 AK Genemuiden, NL
(74) Klavers, Cornelis, et al, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

(51) **B25F 5/02** (11) **2 891 545 A1**

(25) En (26) En
(21) 15151169.8 (22) 30.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 04.02.2008 US 25187
(54) • Trägerstrukturen für ein Elektrowerkzeuggehäuse
• Power tool housing support structures
• Structures de support de boîtier d'outil mécanique
(71) Ingersoll-Rand Company, 800-E Beaty Street, Davidson, NC 28036, US
(72) Johnson, Joshua Odell, Hellertown, PA Pennsylvania 18015, US
Amend, Ryan Scott, Easton, PA Pennsylvania 18045, US
Bouboulis, Joseph Constantine, Asbury, NJ New Jersey 08802, US
Livingston, Patrick Sean, Easton, PA Pennsylvania 18040, US
Souls, Douglas Edward, Andover, NJ New Jersey 07821, US
(74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 09709212.6 / 2 254 733

B25G 1/00 → (51) **B25G 3/02**

(51) **B25G 3/02** (11) **2 891 546 A1**
B25G 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 12883824.0 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072156 31.08.2012
(87) WO 2014/033909 2014/10 06.03.2014
(54) • SÄGE MIT ERSETZBAREM BLATT
• BLADE-REPLACEABLE SAW
• SCIE À LAME REMPLAÇABLE
(71) UM:Kogyo Inc., 1015-1 Kishicho, Ono-shi, Hyogo 675-1343, JP
(72) MIYAWAKI, Shoji, Ono-shi Hyogo 675-1343, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 891 547 A2**

(25) En (26) En
(21) 14191451.5 (22) 03.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 05.11.2013 JP 2013229059
(54) • Roboter, Steuerungsvorrichtung, Robotersystem und Steuerungsverfahren

- Robot, control apparatus, robot system, and control method
 - Robot, appareil de contrôle, système de robot et procédé de contrôle
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
 (72) Yamaguchi, Yukihiko, Nagano 392-8502, JP
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B26D 1/00 → (51) **B26D 7/01**

B26D 1/14 → (51) **B26D 7/01**

B26D 1/26 → (51) **B26D 1/44**

- (51) **B26D 1/44** (11) **2 891 548 A1**
B26D 5/10 **B26D 1/547**
B26D 1/553 **B26D 3/18**
B26D 1/26 **A47J 25/00**
 B26D 1/00
 (25) Es (26) En
 (21) 14198641.4 (22) 17.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 17.12.2013 ES 201331458 U

- (54) • *Vorrichtung zum Aushöhlen von Obst und Gemüse wie Ananas oder Kürbis*
 • *Device for excavating vegetables like pineapples or pumpkins*
 • *Dispositif pour creuser des végétaux comme ananas et citrouilles*

- (71) Ros Sanmartin, Ricardo, Avd. Los Cortados (Finca La Triguera, S/N), 30591 Balsicas, ES
 (72) Ros Sanmartin, Ricardo, 30591 Balsicas, ES
 (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

B26D 1/547 → (51) **B26D 1/44**

B26D 1/553 → (51) **B26D 1/44**

B26D 3/18 → (51) **B26D 1/44**

B26D 5/10 → (51) **B26D 1/44**

- (51) **B26D 7/01** (11) **2 891 549 A2**
B26D 7/14 **B26D 7/26**
B26D 1/14 **B26F 1/20**
B26D 1/00 **B65B 69/00**
 (25) De (26) De
 (21) 14197427.9 (22) 11.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 24.12.2013 DE 102013114867
 24.12.2013 DE 102013114866
 24.12.2013 DE 202013105943 U

- (54) • *Messerwerkzeug mit einem Rundmesser*
 • *Cutter tool with a circular blade*
 • *Outil à lame ronde*

- (71) ALS Automatic Logistic Solutions GmbH, Oberhachinger Str. 23 A, 82031 Grünwald, DE
 (72) Hörl, Bernhard, 74391 Erligheim, DE
 (74) Kaufmann, Ursula Josefine, RPK Patentanwälte Reinhardt, Pohlmann und Kaufmann Partnerschaft mbB Schottstraße 8, 70192 Stuttgart, DE

B26D 7/08 → (51) **A23G 3/20**

B26D 7/14 → (51) **B26D 7/01**

B26D 7/26 → (51) **B26D 7/01**

B26F 1/20 → (51) **B26D 7/01**

- (51) **B29C 31/02** (11) **2 891 550 A1**
B29C 31/04 **B29C 47/10**
B65D 88/66
 (25) En (26) En
 (21) 14004384.5 (22) 23.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 26.12.2013 US 201361920807 P

- (54) • *Extruderzuführbahnvibrator*
 • *Extruder feed path vibrator*
 • *Vibrateur de trajet d'alimentation d'extrudeuse*

- (71) Mold-Masters (2007) Limited, 233 Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G 4X5, CA
 (72) Chow, Philip, Mississauga, ON L5V 1K7, CA
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B29C 31/04 → (51) **B29C 31/02**

B29C 39/02 → (51) **C08G 59/20**

- (51) **B29C 45/00** (11) **2 891 551 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 14150372.2 (22) 07.01.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Spritzgiesswerkzeug für das Herstellen eines Reissverschlusschiebers und selbiger Reissverschlusschieber*
 • *Injection moulding tool for producing a zip slider and the manufactured zip slider*
 • *Outil de moulage par injection pour la fabrication d'un curseur de fermeture à glissière et la même fermeture à glissière*

- (71) Speedomatic AG, Rölliweg 15, CH-2543 Lengnau, CH
 (72) Mayerhofer, Friedrich, 2543 Lengnau, CH
 (74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31 Postfach 5135, 3001 Bern, CH

B29C 45/00 → (51) **C08G 59/20**

B29C 47/10 → (51) **B29C 31/02**

B29C 49/02 → (51) **B65D 1/02**

B29C 49/04 → (51) **B65D 1/02**

B29C 53/04 → (51) **B21D 5/04**

- (51) **B29C 63/02** (11) **2 891 552 A1**
B29L 31/34 **B29C 63/00**
H04M 1/02
 (25) En (26) En
 (21) 14198593.7 (22) 17.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.01.2014 GB 201400082
 (54) • *Applikator*
 • *An applicator*
 • *Applicateur*

- (71) Tech 21 Licensing Limited, Syds Quay Eel Pie Island, Twickenham, Middlesex TW1 3DY, GB

- (72) Roberts, Jason, Twickenham, Middlesex TW1 3DY, GB
 Marschall, Wilhelm, Twickenham, Middlesex TW1 3DY, GB
 Thorpe, Benjamin, Twickenham, Middlesex TW1 3DY, GB

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

(51) **B29C 67/00** (11) **2 891 553 A1**

- (25) De (26) De
 (21) 14194838.0 (22) 26.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 20.12.2013 DE 102013114678

- (54) • *Verfahren sowie Vorrichtung zur Herstellung eines dreidimensionalen Gegenstands*
 • *Method and device for producing a three dimensional object*
 • *Procédé et dispositif de fabrication d'un objet tridimensionnel*

- (71) Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, 92240 Hirschau, DE
 (72) Greiner, Harald, 92660 Neustadt an der Waldnaab, DE
 (74) Stippel, Hubert, STIPPL Patentanwälte Freiligrathstrasse 7a, 90482 Nürnberg, DE

B29C 67/00 → (51) **B22F 3/105**

B29L 11/00 → (51) **C08G 59/20**

B32B 7/02 → (51) **G02B 1/11**

B32B 9/00 → (51) **G02B 1/11**

- (51) **B32B 15/04** (11) **2 891 554 A1**
B32B 37/14 **C23C 14/34**
G06F 3/041

- (25) Ko (26) En
 (21) 13833250.7 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/007857 30.08.2013
 (87) WO 2014/035196 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 KR 20120096649

- (54) • *METALLSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *METAL STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
 • *STRUCTURE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LA FABRIQUER*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KIM, Sujin, Daejeon 305-738, KR
 LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, KR
 JANG, Song Ho, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-738, KR

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B32B 15/085 → (51) **H01M 4/66**

B32B 18/00 → (51) **H01M 4/66**

B32B 27/18 → (51) **H01M 4/66**

- (51) **B32B 27/20** (11) **2 891 555 A1**
E04F 15/10
E04F 15/18
- (25) En (26) En
(21) 14199429.3 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 31.12.2013 US 201361922650 P
(54) • *Hybride Fußbodenprodukte*
• *Hybrid flooring products*
• *Produits pour sol hybride*
- (71) Armstrong World Industries, Inc., 2500
Columbia Avenue, Lancaster, Pennsylvania
17603, US
(72) Davies, Mary Kate, Stevens, Pennsylvania
17578, US
Ramachandra, Sunil, Lancaster, Penn-
sylvania 17601, US
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

B32B 27/22 → (51) **B32B 27/20**

B32B 37/14 → (51) **B32B 15/04**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 891 556 A1**
B41J 2/055
- (25) Ja (26) En
(21) 13832789.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/073424 30.08.2013
(87) WO 2014/034892 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190266
28.05.2013 JP 2013112042
(54) • *FLÜSSIGKEITSTRÄHLKOPF UND AUF-
ZEICHNUNGSVORRICHTUNG DAMIT*
• *LIQUID JETTING HEAD AND RECORDING*
APPARATUS USING SAME
• *TÊTE D'ÉJECTION DE LIQUIDE ET APPA-
REIL D'ENREGISTREMENT UTILISANT*
CELLE-CI
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) KAWAMURA, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
HOZUMI, Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
IKEUCHI, Wataru, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
YOSHIMURA, Kenichi, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675
München, DE

- (51) **B41J 2/045** (11) **2 891 557 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15150276.2 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 07.01.2014 JP 2014000785
(54) • *Flüssigkeitsausgabevorrichtung und Ver-
fahren zur Erkennung des Zustands des*
Flüssigkeitsversorgungswegs
• *Liquid discharge apparatus and liquid*
supply path state detection method

- *Appareil de décharge liquide et procédé de*
détection de l'état du trajet d'alimentation
en liquide
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Komatsu, Shinya, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
Otokita, Kenji, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/045**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 891 558 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833925.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/072982 28.08.2013
(87) WO 2014/034711 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191761
(54) • *DESIGNHILFSVORRICHTUNG, VERFAH-
REN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR*
FLÜSSIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG,
*HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FLÜS-
SIGKEITSAUSGABEVORRICHTUNG UND*
BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
• *DESIGN ASSISTANCE DEVICE, METHOD*
AND RECORDING MEDIUM FOR LIQUID-
DISCHARGING DEVICE, MANUFAC-
TURING METHOD FOR LIQUID-
DISCHARGING DEVICE, AND IMAGE-
RECORDING DEVICE
• *DISPOSITIF D'AIDE À LA CONCEPTION,*
PROCÉDÉ ET SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT POUR UN DISPOSITIF DE
DÉCHARGE DE LIQUIDE, PROCÉDÉ DE
FABRICATION POUR UN DISPOSITIF DE
DÉCHARGE DE LIQUIDE ET DISPOSITIF
D'ENREGISTREMENT D'IMAGE
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ARIMOTO, Makoto, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ARIMOTO, Makoto, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 891 559 A2**
B41J 3/44
- (25) It (26) En
(21) 14425149.3 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 02.12.2013 IT RM20130665
(54) • *Georeferenzierte Druckvorrichtung und*
entsprechendes Druckverfahren
• *Georeferenced printing device and method*
• *Dispositif d'impression géoréférencé et*
méthode d'impression géoréférencée
- (71) Valentini, Antonio, Via Catilina n.2, 00040
Pomezia (RM), IT
Cozza, Romualdo, Via Cavour n. 45, 00040
Rocca di Papa (RM), IT
(72) Valentini, Antonio, 00040 Pomezia (RM), IT
Cozza, Romualdo, 00040 Rocca di Papa
(RM), IT

B41J 3/44 → (51) **B41J 3/407**

- (51) **B41J 11/06** (11) **2 891 560 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14199844.3 (22) 22.12.2014

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

- BA ME
(30) 27.12.2013 JP 2013272554
03.04.2014 JP 2014076757
(54) • *Flüssigkeitsausstoßvorrichtung*
• *Liquid ejecting apparatus*
• *Appareil d'éjection de liquide*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Sasaki, Tsuneyuki, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
Nakano, Shuichiro, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

B41J 31/00 → (51) **C09B 23/00**

B41M 5/00 → (51) **B44C 5/04**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

B41M 5/382 → (51) **C09B 23/00**

B41M 5/50 → (51) **C09B 23/00**

B41M 5/52 → (51) **C09B 23/00**

- (51) **B42D 15/00** (11) **2 891 561 A1**
- (25) De (26) De
(21) 14004345.6 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.01.2014 DE 102014000151
(54) • *Einbettung von Folien in Papier*
• *Embedding of films in paper*
• *Intégration de feuilles dans du papier*
- (71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
Tantscher, Alexander, 01259 Dresden, DE
Wiedner, Bernhard, 83714 Miesbach, DE
Liebler, Ralf, 83727 Schliersee, DE
Rauch, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE

- (51) **B44C 5/04** (11) **2 891 562 A1**
B44F 9/02 (11) **B41M 5/00**
B05D 3/14 B05D 7/06
B05D 7/00 E04F 15/10
E04F 15/20

- (25) De (26) De
(21) 15151421.3 (22) 13.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Paneel mit Dekorschicht sowie Verfahren*
zum Bedrucken von Platten
• *Panel with decorative layer and method*
for printing panels
• *Panneau avec couche décorative ainsi que*
procédé d'impression de plaques
- (71) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1,
9052 Niederteufen, CH
(72) Döhning, Dieter, 01561 Großenhain, DE
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12730190.1 / 2 861 432

B44F 9/02 → (51) **B44C 5/04**

- (51) **B60B 29/00** (11) **2 891 563 A1**
B60B 31/04 (11) **B25B 27/02**

(25) Fi (26) En
(21) 14150090.0 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Werkzeug zur Handhabung eines Rades*
• *Tool for handling of a wheel*
• *Outil pour la manipulation d'une roue*
(71) Liukas, Ilkka, Loimijointie 39, 32440
Alastaro, FI
(72) Liukas, Ilkka, 32440 Alastaro, FI
(74) Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99,
20521 Turku, FI

B60B 31/04 → (51) **B60B 29/00**

B60C 1/00 → (51) **C08L 15/00**

B60C 19/00 → (51) **G01B 11/24**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 891 564 A1**
(25) En (26) En
(21) 14159784.9 (22) 14.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.01.2014 TW 103100543
(54) • *Verfahren zur Einstellung einer Reifen-*
drucksensorvorrichtung
• *Tire pressure sensor device setting*
method
• *Procédé de réglage de dispositif de*
capteur de pression de pneu
(71) CUB Elecparts Inc., No. 6, Ln. 546, Sec. 6
Zhanglu Rd. Fuxing Township, Changhua
County, TW
(72) Yu, San-Chuan, Changhua County, TW
Wang, Tsan-Nung, Changhua County, TW
Hu, Chao-Ching, Tainan City, TW
Chen, Chi-Hung, Changhua County, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B60G 7/00** (11) **2 891 565 A1**
B21D 5/01 **B21D 53/88**
B60G 9/04 **G05G 1/30**
(25) Ja (26) En
(21) 13833604.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073400 30.08.2013
(87) WO 2014/034885 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 PCT/JP2012/072253
(54) • *FAHRZEUGARMKOMPONENTE UND HER-*
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *VEHICLE ARM COMPONENT AND MANU-*
FACTURING METHOD THEREFOR
• *COMPOSANT BRAS DE VÉHICULE ET*
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi
Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-
8560, JP
(72) MATSUMOTO, Masaharu, Yokohama-shi
Kanagawa 222-8560, JP
MIYACHI, Yoshiaki, Yokohama-shi Kanagawa
222-8560, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain
50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly
Cedex, FR

B60G 9/04 → (51) **B60G 7/00**

B60G 11/22 → (51) **F16F 1/40**

(51) **B60G 21/055** (11) **2 891 566 A1**
C21D 1/40 **C21D 9/08**
(25) Ja (26) En
(21) 13834115.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/070921 01.08.2013
(87) WO 2014/034375 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187651
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
STABILISATORS UND HEIZVORRICHT-
TUNG
• *METHOD FOR MANUFACTURING*
STABILIZER, AND HEATING DEVICE
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER*
UN STABILISATEUR, ET DISPOSITIF
CHAUFFANT

(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP
(72) KOSHITA Yoshihiro, Yokohama-shi
Kanagawa 236-0004, JP
WAKABAYASHI Yutaka, Yokohama-shi
Kanagawa 236-0004, JP
TAKEO Kosuke, Isehara-shi Kanagawa 259-
1146, JP
ITO Koichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-
0004, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

B60H 1/08 → (51) **B60K 11/02**

B60J 1/02 → (51) **B62J 17/04**

B60J 1/04 → (51) **B62J 17/04**

B60K 1/00 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 1/04** (11) **2 891 567 A1**
B60K 17/28 **B60K 16/00**
B60K 1/00
(25) En (26) En
(21) 14183509.0 (22) 04.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.11.2013 US 201314090020
(54) • *Ergänzender Leistungsanbau für ein Fahr-*
zeug
• *Supplemental power attachment for a*
vehicle
• *Fixation de puissance supplémentaire*
pour un véhicule
(71) Deere & Company, One John Deere Place,
Moline, IL 61265, US
(72) Turner, Christopher D., Waterloo, IA Iowa
50701, US
Keys, Gary S., II, Cedar Falls, IA Iowa 50613,
US
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B60K 5/02 → (51) **B60K 5/12**

(51) **B60K 5/12** (11) **2 891 568 A1**
B60K 5/02
(25) En (26) En
(21) 14194995.8 (22) 26.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.12.2013 GB 201322786

(54) • *Traktorrahmen*
• *Tractor frame*
• *Châssis de tracteur*
(71) AGCO International GmbH, Victor von Bruns-
Strasse 17, 8212 Neuhausen am Rheinfall,
CH
(72) Braeutigam, Markus, 87616 Marktobderdorf,
DE
Wurtele, Eberhard, 87616 Marktobderdorf, DE
Henning, Gunther, 87616 Marktobderdorf, DE
(74) AGCO Intellectual Property Department,
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,
Warwickshire CV8 2TQ, GB

B60K 6/22 → (51) **B60K 11/02**

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/02**

B60K 6/547 → (51) **B60W 10/02**

(51) **B60K 11/02** (11) **2 891 569 A1**
B60H 1/08 **B60K 6/22**
B60L 3/00
(25) Ja (26) En
(21) 13832073.4 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/004986 23.08.2013
(87) WO 2014/034062 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187153
03.07.2013 JP 2013139568
(54) • *WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR EIN*
FAHRZEUG
• *VEHICLE HEAT MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION THERMIQUE*
POUR VÉHICULE
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) ENOMOTO, Norihiko, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
KAKEHASHI, Nobuharu, Kariya-city Aichi
448-8661, JP
NISHIKAWA, Michio, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
MAKIHARA, Masamichi, Kariya-city Aichi
448-8661, JP
KUWAYAMA, Kazutoshi, Kariya-city Aichi
448-8661, JP
KATOH, Yoshiki, Kariya-city Aichi 448-8661,
JP
SUGIMURA, Kengo, Kariya-city Aichi 448-
8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B60K 11/04** (11) **2 891 570 A1**
E02F 9/00 **F01N 3/02**
F01N 3/08 **F01P 5/06**

(25) Ja (26) En
(21) 14744268.5 (22) 31.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/059424 31.03.2014
(87) WO 2014/192404 2014/49 04.12.2014
(54) • *NUTZFAHRZEUG*
• *WORK VEHICLE*
• *ENGIN DE TRAVAUX*
(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku,
Tokyo 1078414, JP
(72) YABE, Mitsuo, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-
8567, JP
OHSAWA, Akihiro, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-8567, JP

SHINTANI, Toshiya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
MATSUKI, Teruyuki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
YOSHIDA, Yoshiaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8567, JP
YAMAGOE, Yosuke, Komatsu-shi Ishikawa 9230392, JP
TAZOU, Masahiro, Komatsu-shi Ishikawa 9230392, JP
KITAOKA, Hiroyuki, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60K 16/00 → (51) **B60K 1/04**

(51) **B60K 17/22** (11) **2 891 571 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832067.6 (22) 12.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/066265 12.06.2013
(87) WO 2014/034225 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191673
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTRIEBSWELLE UND ANTRIEBSWELLE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING PROPELLER SHAFT, AND PROPELLER SHAFT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ARBRE DE TRANSMISSION ET ARBRE DE TRANSMISSION*
(71) Hino Motors, Ltd., 3-1-1, Hinodai, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
(72) KATSURAGI, Masaki, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
KATO, Tomonori, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
SUGAMATA, Shingo, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
SHIBATA, Satoshi, Hino-shi Tokyo 191-8660, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B60K 17/28 → (51) **B60K 1/04**

B60K 28/06 → (51) **G08B 21/06**

(51) **B60K 35/00** (11) **2 891 572 A2**
B60K 37/06
(25) De (26) De
(21) 14196781.0 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 DE 102014200025
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausgeben einer Information in einem Fahrzeug*
• *Method and device for providing information in a vehicle*
• *Procédé et dispositif d'émission d'une information dans un véhicule*
(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
(72) Defoort, Simon, 38114 Braunschweig, DE

B60K 37/06 → (51) **B60K 35/00**

B60K 37/06 → (51) **G06F 3/01**

B60L 3/00 → (51) **B60K 11/02**

B60L 3/00 → (51) **H02M 7/48**

B60L 3/04 → (51) **H02M 7/48**

B60L 5/00 → (51) **H02J 17/00**

(51) **B60L 7/24** (11) **2 891 573 A1**
B60T 8/17
(25) Ja (26) En
(21) 13832273.0 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072900 27.08.2013
(87) WO 2014/034678 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190605
(54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE VÉHICULE*
(71) Advics Co., Ltd., 2-1 Showa-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8688, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OKANO, Takahiro, Kariya-shi Aichi 448-8688, JP
KAMIYA, Yusuke, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KOMAZAWA, Masaaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60L 11/00 → (51) **H02M 7/48**

(51) **B60L 11/08** (11) **2 891 574 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196531.9 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.12.2013 US 201314100410
(54) • *Wechselstrominduktionsmotor als Generator in einem Nutzfahrzeug*
• *Using ac induction motor as a generator in a utility vehicle*
• *Moteur à induction à courant alternatif comme générateur dans un véhicule utilitaire*
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903-2506, US
(72) Harper, Joseph Lowell, Waxhaw, North Carolina 28173, US
Iyasere, Osahenrhunwen Erhun, Charlotte, North Carolina 28277, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

B60L 11/14 → (51) **H02M 7/48**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 891 575 A1**
H02J 7/02
(25) De (26) De
(21) 14150069.4 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Übertragerelement für ein System zur induktiven Energieübertragung*
• *Transfer element for a system for inductive energy transfer*
• *Élément de transmission pour un système de transmission d'énergie inductif*
(71) Brusa Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH
(72) Böhler, Lukas, 7320 Sargans, CH

(74) Patentbüro Paul Rosenich AG, BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **B60L 11/18** (11) **2 891 576 A2**
H02M 1/12 **H02M 1/44**

(25) En (26) En
(21) 14179431.3 (22) 01.08.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.12.2013 KR 20130158757
(54) • *Elektromagnetische Niederspannungs-Interferenzfilter eines Elektrofahrzeugs*
• *Low voltage electromagnetic interference filter of electric vehicle*
• *Filtre anti-perturbation électromagnétique à basse tension de véhicule électrique*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Sun, Jong In, 431-848 Anyang-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 891 577 A2**

(25) En (26) En
(21) 14195781.1 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.12.2013 US 201314134555
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Nachweis von Leckstrom zwischen Stromquellen*
• *Method and apparatus to detect leakage current between power sources*
• *Procédé et appareil pour détecter les fuites de courant entre les sources d'énergie*
(71) Continental Automotive Systems, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Garcia Flores, Juan Carlos, Southfield, MI 48076, US
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 891 578 A2**
H02M 1/42

(25) En (26) En
(21) 14196817.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 891 578 A2**
H02M 1/42

(25) En (26) En
(21) 14196817.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(51) **B60L 11/18** (11) **2 891 578 A2**
H02M 1/42

(25) En (26) En
(21) 14196817.2 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.12.2013 KR 20130162142
(54) • *Verfahren und Schaltung zur Änderung des kapazitiven Werts eines Ausgangskondensators eines Leistungsfaktorkorrektors*
• *Method and circuit for changing capacitance value of output capacitor of power factor corrector*
• *Procédé et circuit de changement de valeur de capacité de condensateur de sortie de correction de facteur de puissance*
(71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
(72) Chun, Ho Tae, 445-706 Gyeonggi-do, KR
Jun, Chang Han, 480-020 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jeong Yun, 445-766 Gyeonggi-do, KR
Han, Seung Hyun, 446-878 Gyeonggi-do, KR
Yang, Jin Young, 465-805 Gyeonggi-do, KR
Lee, Woo Young, 363-785 Chung-cheongbuk-do, KR

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B60L 11/18 → (51) **H02M 7/48**
B60L 15/00 → (51) **H02M 7/48**
B60N 2/06 → (51) **B60N 2/44**
B60N 2/10 → (51) **B60N 2/68**
B60N 2/22 → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/44** (11) **2 891 579 A1**
A47C 7/50 **B60N 2/06**
B60N 2/22
(25) Ja (26) En
(21) 13833934.6 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072327 21.08.2013
(87) WO 2014/034501 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192489
(54) • **STROMSITZBETRIEBSVORRICHTUNG UND STROMSITZ**
• **POWER SEAT OPERATION DEVICE AND POWER SEAT**
• **DISPOSITIF DE FONCTIONNEMENT DE SIÈGE ÉLECTRIQUE ET SIÈGE ÉLECTRIQUE**

(71) NHK Spring Co.,Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(72) SHIGEMATSU, Ryohei, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
IINO, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

NAKAYAMA, Souichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
SHIRAO, Masato, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
NAKAMURA, Takeshi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
ODA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
KATSUBE, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B60N 2/64 → (51) **B60N 2/68**

(51) **B60N 2/68** (11) **2 891 580 A1**
B60N 2/10 **B60N 2/64**
(25) Ja (26) En
(21) 12883716.8 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072245 31.08.2012
(87) WO 2014/033929 2014/10 06.03.2014
(54) • **SITZRAHMEN FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ**
• **SEAT FRAME FOR VEHICLE SEAT**
• **ARMATURE DE SIÈGE POUR SIÈGE DE VÉHICULE**

(71) TS Tech Co., Ltd., 7-27, Sakae-cho 3-chome, Asaka-shi, Saitama 351-0012, JP
(72) FUJITA, Satoshi, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP
ITOI, Hiroyuki, Shioya-gun Tochigi 329-1217, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60Q 3/02 → (51) **F21V 14/04**
B60R 11/02 → (51) **F21V 14/04**
B60R 16/02 → (51) **H01R 9/03**

(51) **B60R 16/023** (11) **2 891 581 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13834260.5 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/070411 29.07.2013
(87) WO 2014/034345 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012190818
(54) • **FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE FAHRZEUGSTEUEREINHEIT**
• **VEHICLE CONTROL SYSTEM, AND VEHICULAR ELECTRONIC CONTROL UNIT**
• **SYSTÈME DE COMMANDE DE VÉHICULE ET UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRONIQUE DE VÉHICULE**

(71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
(72) SAKURAI, Kohei, Tokyo 100-8280, JP
MATSUBARA, Masahiro, Tokyo 100-8280, JP

NARISAWA, Fumio, Tokyo 100-8280, JP
OHNO, Atsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B60R 21/23 → (51) **D06M 15/643**

B60R 21/235 → (51) **D06M 15/643**

(51) **B60R 21/264** (11) **2 891 582 A1**
B01J 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13833193.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073100 29.08.2013
(87) WO 2014/034757 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188641
(54) • **GASGENERATOR**
• **GAS GENERATOR**
• **GÉNÉRATEUR DE GAZ**

(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) OHSUGI, Satoshi, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
TANAKA, Yusuke, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP

IZAKI, Naoki, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP
IWAI, Yoshitaka, Himeji-shi Hyogo 679-2123, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/38** (11) **2 891 583 A1**
F15B 15/14

(25) En (26) En
(21) 14197163.0 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.12.2013 JP 2013269640
(54) • **Aktuator**
• **Actuator**

• **Actionneur**
(71) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) Aoyama, Joji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 25/04 → (51) **B60R 25/10**

(51) **B60R 25/10** (11) **2 891 584 A1**
B60R 25/04
(25) En (26) En
(21) 15154667.8 (22) 30.01.2007
(84) DE FR GB IT SE

(30) 06.02.2006 JP 2006028416
(54) • **Vorrichtung zur Überwachung bewegter Objekte und System zur Überwachung bewegter Objekte**
• **Moving object monitoring device and moving object monitoring system**
• **Dispositif de surveillance d'objet mobile et système de surveillance d'objet mobile**

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6 Akasaka, Minato-ku Tokyo 107-8414, JP
(72) Arakawa, Shuuji, Hiratsuka-shi., Kanagawa 254-8555, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 07707708.9 / 1 982 880

(51) **B60T 7/04** (11) **2 891 585 A1**
B60T 7/06 **B60T 13/02**
G05G 1/30

(25) Ja (26) En
(21) 13832065.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/055726 01.03.2013
(87) WO 2014/034159 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 PCT/JP2012/072248
(54) • **BREMSPEDALVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **BRAKE PEDAL DEVICE AND ATTACHMENT METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE PÉDALE DE FREIN ET PROCÉDÉ DE FIXATION ASSOCIÉ**

(71) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP

(72) ISHIZUKI, Masaharu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
MATSUDA, Tomoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
TABATA, Shota, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP

(74) Martin, Didier Roland Valéry, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

B60T 7/06 → (51) **B60T 7/04**

(51) **B60T 7/20** (11) **2 891 586 A2**
B60T 13/08

(25) De (26) De
(21) 14003063.6 (22) 05.09.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 DE 202014000030 U
08.04.2014 EP 14001275

(54) • **Anhänger mit autarkem Druckluft-Brems-system**
• **Trailer with autonomous compressed air braking system**

- *Remorque dotée d'un système de freinage pneumatique*
- (71) Unsinn Fahrzeugtechnik GmbH, Rainer Straße 23, 86684 Holzheim, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
- (74) Gallo, Wolfgang, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwälte Buchenweg 17, 86573 Obergriesbach, DE
-
- (51) **B60T 8/17** (11) **2 891 587 A1**
B60T 8/48 **B60T 17/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883619.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/072120 31.08.2012
(87) WO 2014/033899 2014/10 06.03.2014
- (54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKE APPARATUS*
• *APPAREIL DE FREINAGE POUR VÉHICULE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) MIYAZAKI Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
-
- B60T 8/17** → (51) **B60L 7/24**
-
- B60T 8/171** → (51) **B62L 1/00**
-
- B60T 8/48** → (51) **B60T 8/17**
-
- B60T 13/02** → (51) **B60T 7/04**
-
- B60T 13/08** → (51) **B60T 7/20**
-
- B60T 17/22** → (51) **B60T 8/17**
-
- (51) **B60W 10/02** (11) **2 891 588 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/547**
B60W 10/08 **B60W 10/10**
B60W 20/00 **F16H 59/10**
F16H 59/74 **F16H 61/12**
F16H 63/42
- (25) Ja (26) En
(21) 13832140.1 (22) 19.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/069616 19.07.2013
(87) WO 2014/034319 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012190764
- (54) • *LEERLAUFBESTIMMUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *NEUTRAL DETERMINATION DEVICE AND VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE DÉTERMINATION DU POINT MORT ET APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
- (72) MATSUI Hiroki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
TSUCHIKAWA Haruhisa, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP
MATSUO Katsuhiko, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI Masami, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
-
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B60W 10/08** → (51) **B60W 10/02**
-
- B60W 10/10** → (51) **B60W 10/02**
-
- B60W 20/00** → (51) **B60W 10/02**
-
- (51) **B60W 50/12** (11) **2 891 589 A2**
B60W 40/08
- (25) En (26) En
(21) 14200544.6 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.01.2014 US 201461924052 P
- (54) • *Automatische Fahreridentifikation*
• *Automatic driver identification*
• *Identification automatique d'un conducteur*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Roy, Tirtha, Lake Zurich, IL 60047, US
Taranowski, William, Libertyville, IL 60048, US
Pautov, Ilya, Wauconda, IL 60084, US
Speer, Ryan, Libertyville, IL 60048, US
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
-
- (51) **B61F 9/00** (11) **2 891 590 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14197347.9 (22) 11.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 11.12.2013 FR 1362420
- (54) • *Gelenktes Landfahrzeug, das eine Steuerungsvorrichtung beim Entgleisen des Fahrzeugs umfasst, und entsprechendes Steuerungsverfahren der Entgleisung*
• *Guided land vehicle including a device for managing a derailment of the vehicle, and related method for managing the derailment*
• *Véhicule terrestre guidé comprenant un dispositif de gestion d'un déraillement du véhicule, et procédé de gestion du déraillement associé*
- (71) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Flamanc, Emmanuel, 78390 BOIS D'ARCY, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- B62B 5/00** → (51) **G08B 13/14**
-
- B62D 3/12** → (51) **F16C 25/04**
-
- B62D 5/04** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 5/04** → (51) **C10M 169/00**
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **2 891 591 A1**
B62D 5/04 **B62D 101/00**
B62D 111/00 **B62D 113/00**
B62D 117/00 **B62D 119/00**
B62D 121/00 **B62D 137/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833687.0 (22) 26.08.2013
-
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072333 21.08.2013
(87) WO 2014/034502 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188885
07.08.2013 JP 2013164088
- (54) • *VERKLEBEVORRICHTUNG FÜR SCHÜTZENDE HAFTFOLIE*
• *PROTECTIVE ADHESIVE SHEET STICKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLAGE DE FEUILLE ADHÉSIVE DE PROTECTION*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-choe Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) DEGAWA Osamu, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
NAKAGAWA Yoshio, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
IMOTO Eiichi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
KAI Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B62D 101/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 111/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 113/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 117/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 119/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 121/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62H 1/02** → (51) **B62L 1/00**
-
- B62J 1/06** → (51) **B62K 19/36**
-
- B62J 1/08** → (51) **B62K 19/36**
-
- (51) **B62J 1/12** (11) **2 891 593 A1**
B62J 9/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13833445.3 (22) 29.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/005118 29.08.2013
- (87) WO 2014/034125 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012191967
- (54) • *RANDSTRUKTUR FÜR FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT PERIPHERAL STRUCTURE*
• *STRUCTURE PÉRIPHÉRIQUE DE SIÈGE DE VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- Nifco Inc., 5-3 Hikarinooka Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, JP
- (72) KAWATANI, Takeshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- IGARASHI, Toshio, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- TAKIKAWA, Yuki, Yokosuka-shi Kanagawa 239-8650, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner mbB Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

B62J 9/00 → (51) **B62J 1/12**

- (51) **B62J 17/04** (11) **2 891 594 A1**
B60J 1/04 **B60J 1/02**
- (25) En (26) En
- (21) 15155662.8 (22) 16.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 21.09.2012 US 201213624535
- (54) • *Verfahren zur Einstellung einer Windschutzscheibe*
• *Method of adjusting a windshield*
• *Procédé de réglage d'un pare-brise*
- (71) National Cycle, Inc., 2200 Maywood Drive, Maywood, IL 60153, US
- (72) Willey, Barry A., Inverness, IL Illinois 60067, US
- (74) WP Thompson, 8th Floor 1 Mann Island, Liverpool L3 1BP, GB
- (62) 13184636.2 / 2 711 274

B62J 99/00 → (51) **B62L 1/00**

B62K 3/00 → (51) **B62K 17/00**

- (51) **B62K 15/00** (11) **2 891 595 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13870150.3 (22) 10.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/000832 10.07.2013
- (87) WO 2014/106311 2014/28 10.07.2014
- (30) 06.01.2013 CN 201310003660
- (54) • *FAHRRADRAHMENSTRUKTUR MIT FÄHIGKEIT ZUR ANPASSUNG VON RAHMENLÄNGE UND -WINKEL*
• *BICYCLE FRAME STRUCTURE CAPABLE OF ADJUSTING FRAME LENGTH AND ANGLE*
• *STRUCTURE DE CADRE DE BICYCLETTE PERMETTANT D'AJUSTER L'ANGLE ET LA LONGUEUR DE CADRE*
- (71) Chao, Hung-Chang, 6F, No.21, Alley 29, Lane 372, Section 5, Chung-Shiao East Road, Taipei, TW
- (72) Chao, Hung-Chang, Taipei, TW
- (74) Lang, Christian, LangPatent Anwaltskanzlei IP Law Firm Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

- (51) **B62K 17/00** (11) **2 891 596 A1**
B62K 3/00
- (25) Ja (26) En
- (21) 12883787.9 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/005504 30.08.2012
- (87) WO 2014/033789 2014/10 06.03.2014
- (54) • *SELBSTAUSGLEICHENDER BEWEGLICHER KÖRPER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *SELF-BALANCING MOBILE BODY AND CONTROL METHOD FOR SAME*
• *CORPS MOBILE À AUTO-ÉQUILIBRAGE ET PROCÉDE DE COMMANDE DUDIT CORPS*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAIRA, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- BITOH, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B62K 17/00** (11) **2 891 597 A1**
B62K 3/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 12883797.8 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/005503 30.08.2012
- (87) WO 2014/033788 2014/10 06.03.2014
- (54) • *SELBSTAUSGLEICHENDER BEWEGLICHER KÖRPER UND LASTDETEKTOR*
• *SELF-BALANCING MOBILE BODY AND LOAD DETECTION DEVICE*
• *CORPS MOBILE À AUTO-ÉQUILIBRAGE ET DISPOSITIF DE DÉTECTION DE CHARGE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) TAIRA, Tetsuya, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- BITOH, Hiroshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B62K 19/36** (11) **2 891 598 A1**
B62J 1/08 **B62J 1/06**

- (25) En (26) En
- (21) 14200711.1 (22) 31.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.01.2014 TW 103100122
- (54) • *Sattelrohrstellvorrichtung mittels einem Seilzug*
• *Cable-control seat stem adjustment device*
• *Dispositif de réglage de tige d'assise par commande de câble*
- (71) Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd., No. 72, Gung Ming South 1st Road An Nan District, Tainan City 709, TW
- (72) Hsu, Jung Yu, Tainan City 709, TW
- (74) Chaillot, Geneviève, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

B62K 23/06 → (51) **B62L 1/00**

B62K 25/08 → (51) **F16F 9/36**

- (51) **B62L 1/00** (11) **2 891 599 A1**
B60T 8/171 **B62J 99/00**
B62K 23/06 **B62L 3/08**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13833685.4 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072168 20.08.2013
- (87) WO 2014/034476 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 JP 2012189012
- (54) • *AUTOMATISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À DEUX ROUES AUTOMATIQUE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) UCHIDA Odai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- ITO Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- NAKAIE Hirokatsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- KITA Takehiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62L 1/00** (11) **2 891 600 A1**
B60T 8/171 **B62H 1/02**
B62J 99/00 **B62K 23/06**
B62L 3/08

- (25) Ja (26) En
- (21) 13833917.1 (22) 20.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072167 20.08.2013
- (87) WO 2014/034475 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 JP 2012189011
- (54) • *AUTOMATISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG*
• *AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE À DEUX ROUES AUTOMATIQUE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) UCHIDA Odai, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- ITO Shinji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- NAKAIE Hirokatsu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- KITA Takehiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Kiwit, Benedikt, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B62L 3/08 → (51) **B62L 1/00**

B62M 6/40 → (51) **B62M 17/00**

B62M 6/50 → (51) **G01L 3/04**

- (51) **B62M 9/1248** (11) **2 891 601 A1**
B62M 9/16
- (25) De (26) De
- (21) 14004203.7 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (30) 23.12.2013 DE 102013227071
- (54) • *Fahrradderaillleur mit Reibungsdämpfung*
• *Bicycle derailleur with friction damping*
• *Déraillleur de vélo à amortisseur à friction*
- (71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE
- (72) Chang, Jih-Hung, 42141 Taichung City, TW

B62M 9/16 → (51) **B62M 9/1248**

B62M 11/14 → (51) **F16H 3/08**

- (51) **B62M 17/00** (11) **2 891 602 A1**
B62M 6/40
- (25) En (26) En
- (21) 14150060.3 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Elektromotorischer Hilfsantriebsvorrichtung für kettenloses Triebwellenfahrrad*
• *Electromotive auxiliary power assembly for chainless shaft-power-transfer bicycles*
• *Dispositif d'assistance entraîné par moteur électrique pour bicyclette à arbre cardan sans chaîne*
- (71) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., 2F., NO. 468, Chien Kuo 1 Road, Kaohsiung, TW
- (72) Liu, Jen-Chih, Kaohsiung, CN
- (74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B63B 1/22** (11) **2 891 603 A1**
B63B 39/06

- (25) It (26) En
- (21) 14200372.2 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 02.01.2014 IT GE20140001
- (54) • *Vorrichtung für kontrollieren den Trimm eines Boots*
• *A device for controlling the trim of a boat*
• *Dispositif pour contrôler l'assiette d'une embarcation*
- (71) Ultraflex Spa, Via Crose 2, 16015 Casella (GE), IT
- (72) Gai, Marcella, 16136 Genova, IT
Campagna, Marco, 16137 Genova, IT
Bressan, Giampiero, 16012 Busalla (Ge), IT
- (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **B63B 15/00** (11) **2 891 604 A1**
(25) De (26) De
(21) 14150229.4 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Mast für Segelfahrzeuge*
• *Mast for sailing vessels*
• *Mât pour navires à voile*
- (71) Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH, Brühlstrasse 25, 63166 Obertshausen, DE
Ulken, Ulf-Dieter, Immenstieg 11a, 21220 Seevetal, DE
- (72) Steffen, Kaufhold, 63796 Kahl am Main, DE
Ulken, Ulf-Dieter, 21220 Seevetal, DE
Bleier, Andreas, 64832 Babenhausen, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

B63B 39/06 → (51) **B63B 1/22**

B63H 20/00 → (51) **B63H 20/12**

(51) **B63H 20/12** (11) **2 891 605 A1**
B63H 20/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13833989.0 (22) 22.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/069826 22.07.2013
- (87) WO 2014/034324 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012189926
- (54) • *BETRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN AUSSENBORDMOTOR*
• *OPERATING DEVICE FOR ELECTRIC OUTBOARD MOTOR*
• *DISPOSITIF D'ACTIONNEMENT POUR MOTEUR HORS-BORD ÉLECTRIQUE*
- (71) Suzuki Motor Corporation, 300, Takatsuka-Cho Minami-Ku, Hamamatsu, Shizuoka 432-8611, JP
- (72) KINPARA, Masatoshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- NAKANO, Yohei, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- TAKAHASHI, Satoru, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

B64C 5/06 → (51) **B64C 21/06**

B64C 13/28 → (51) **F16H 25/22**

(51) **B64C 21/06** (11) **2 891 606 A1**
B64C 5/06

- (25) En (26) En
- (21) 14198674.5 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.12.2013 EP 13198174
- (54) • *Strömungskörper, Verfahren zur Herstellung eines Strömungskörpers und Flugzeug mit solch einem Strömungskörper*
• *Flow body, method for manufacturing a flow body and aircraft having such a flow body*
• *Corps d'écoulement, procédé de fabrication d'un corps d'écoulement et aéronef comprenant un tel corps d'écoulement*
- (71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) Gerber, Martin, 21129 Hamburg, DE
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B64C 27/12 → (51) **F16H 57/08**

(51) **B64D 11/02** (11) **2 891 607 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12883598.0 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/005498 30.08.2012
- (87) WO 2014/033786 2014/10 06.03.2014
- (54) • *FLUGZEUGTOILETTENEINHEIT*
• *AIRCRAFT LAVATORY UNIT*
• *UNITÉ DE TOILETTES POUR AVION*

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) KOYAMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- FUSHIMI, Masayuki, Tokyo 135-0048, JP
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

B64D 47/08 → (51) **G08G 5/00**

B65B 29/02 → (51) **B65B 63/02**

B65B 51/10 → (51) **B65D 85/18**

(51) **B65B 63/02** (11) **2 891 608 A1**
B65B 29/02

- (25) Ja (26) En
- (21) 12883761.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072187 31.08.2012
- (87) WO 2014/033918 2014/10 06.03.2014
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNG MIT ENTNEHMBAREM BEUTEL*
• *MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING DEVICE FOR EXTRACT BAG PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET DISPOSITIF DE FABRICATION DESTINÉS À UN EMBALLAGE DE SACHET D'EXTRAITS*
- (71) Fabrica Toyama Corporation, 58-Koh, Mameda-Honmachi, Kanaza-shi, Ishikawa, 09208681, JP
- Ohki Co. Ltd., 2F. Midosuji Center Bldg. 6-6 Minamikyuhojimachi 3-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0058, JP
- Tsubakimoto Kogyo Co., Ltd, Meiji Yasuda Life Osaka Umeda Bldg., 27F 3-20 Umeda 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) YAMAUCHI, Nobuhito, Nanto-shi Toyama 939-1502, JP
- YAMAMURA, Takeo, Nanto-shi Toyama 939-1502, JP
- MIYAHARA, Fumio, Osaka-shi Osaka 541-0058, JP
- TSUJI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B65B 69/00 → (51) **B26D 7/01**

(51) **B65D 1/02** (11) **2 891 609 A1**
B29C 49/04 **C03B 9/325**
C03B 9/34 **B29C 49/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15156540.5 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS

- (30) 21.04.2009 US 427169
- (54) • *Flaschenhals mit interner Prägung und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Bottle neck with internal embossments and method manufacture*
• *Col de bouteille avec bossages internes et procédé de fabrication associé*
- (71) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) Lonsway, Michael J., Toledo OH Ohio 43617, US

Becker, Bruce A., Perryburg OH Ohio 43551, US
Bailey, Vincent J., Perryburg OH Ohio 43551, US
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
(62) 09736328.7 / 2 421 761

B65D 23/08 → (51) **G09F 3/04**

B65D 25/36 → (51) **G09F 3/04**

(51) **B65D 77/04** (11) **2 891 610 A1**
B65D 85/18
(25) De (26) De
(21) 14199826.0 (22) 22.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.01.2014 DE 102014100023
(54) • *Verpackungsanordnung sowie Verfahren zum Bereitstellen einer Verpackungsanordnung*
• *Packaging assembly and method for preparing a packaging assembly*
• *Système d'emballage et procédé de préparation d'un système d'emballage*
(71) Procos GmbH, Implerstrasse 11, 81371 München, DE
(72) Kritikos, Leander, 81371 München, DE
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

B65D 81/26 → (51) **B01J 20/24**

(51) **B65D 85/00** (11) **2 891 611 A1**
B65D 85/48 **G01N 1/28**
G02B 21/34
(25) Ja (26) En
(21) 13833887.6 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/004930 21.08.2013
(87) WO 2014/034048 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188897
(54) • *GLEITSCHALE*
• *SLIDE TRAY*
• *TIROIR À GLISSIÈRE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) MACHIDA, Yuuichi, Tokyo 108-0075, JP
HIRONO, Yu, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Nobuhiro, Tokyo 108-0075, JP
YAMAKOSHI, Takamichi, Tokyo 108-0075, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **B65D 85/18** (11) **2 891 612 A1**
A47G 25/54 **B65B 51/10**
(25) Ko (26) En
(21) 13833705.0 (22) 10.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/004152 10.05.2013
(87) WO 2014/035028 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096209
(54) • *WÄSCHEVERPACKUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LAUNDRY PACKING MATERIAL AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*

• *MATÉRIAU D'EMBALLAGE DE LESSIVE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*
(71) Chai, Young Min, H410 Hightech Gwan Korea Polytechnic II Colleges 56 Munemi-ro 448 beon-gil Bupyeong-gu, Incheon 403-719, KR
(72) Chai, Young Min, Incheon 403-719, KR
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

B65D 85/18 → (51) **B65D 77/04**

B65D 85/48 → (51) **B65D 85/00**

(51) **B65D 85/804** (11) **2 891 613 A1**
A47J 31/36
(25) Es (26) En
(21) 13832100.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070598 14.08.2013
(87) WO 2014/033340 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 ES 201231337
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES*
• *CAPSULE FOR PRODUCING A BEVERAGE*
• *CAPSULE POUR L'ÉLABORATION DE BOISSON*
(71) Cocatech, S.L.U., Goya, 15-1º, 28001 Madrid, ES
(72) FLORES ARNAIZ, Jesús Guillermo, 28001 Madrid, ES
FERNÁNDEZ SAENZ, Pedro, 28001 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B65D 85/804** (11) **2 891 614 A1**
A47J 31/36
(25) Es (26) En
(21) 13832462.9 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070597 14.08.2013
(87) WO 2014/033339 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 ES 201231336
(54) • *KAPSEL ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KAPSEL*
• *CAPSULE FOR THE PREPARATION OF A BEVERAGE AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF THE CAPSULE*
• *CAPSULE POUR ÉLABORATION DE BOISSON ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA CAPSULE*
(71) Cocatech, S.L.U., Goya, 15-1º, 28001 Madrid, ES
(72) FLORES ARNAIZ, Jesús Guillermo, 28001 Madrid, ES
FERNÁNDEZ SAENZ, Pedro, 28001 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B65D 85/804** (11) **2 891 615 A1**
A47J 31/36
(25) Es (26) En
(21) 13834134.2 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070599 14.08.2013
(87) WO 2014/033341 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 ES 201231338
(54) • *KAPSEL FÜR EINEN GETRÄNKEBRAUER*
• *CAPSULE FOR A BEVERAGE MAKER*
• *CAPSULE POUR MACHINE DE PRÉPARATION DE BOISSON*
(71) Cocatech, S.L.U., Goya, 15-1º, 28001 Madrid, ES
(72) FLORES ARNAIZ, Jesús Guillermo, 28001 Madrid, ES
FERNÁNDEZ SAENZ, Pedro, 28001 Madrid, ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B65D 85/812 → (51) **A45F 3/16**

B65D 88/66 → (51) **B29C 31/02**

(51) **B65F 1/12** (11) **2 891 616 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14200329.2 (22) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 31.12.2013 FR 1363735
(54) • *Greifstruktur für Abfallsammelsack*
• *Gripping structure for waste collection sack*
• *Structure de préhension pour sac de collecte de déchets*
(71) Compagnie Plastic Omnium, 19 Avenue Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Morel, Xavier, 01150 Lagnieu, FR
Virelizier, François, 38080 Saint Marcel Bel Accueil, FR
Porcherot, Didier, 01160 Pont d'Ain, FR
Spinola, Joaquim, 71950 Gergy, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **B65G 69/00** (11) **2 891 617 A1**
B65G 69/28
(25) Es (26) En
(21) 13787100.0 (22) 09.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) ES 2013/070295 09.05.2013
(87) WO 2013/167785 2013/46 14.11.2013
(30) 11.05.2012 ES 201230717
(54) • *ISOLIERENDE VERLADERAMPE*
• *INSULATING LOADING BAY*
• *QUAI DE CHARGEMENT ISOLANT*
(71) Amiserru, S.L., Avda. Madrid, 122, 08190 Sant Cugat del Vallés, Barcelona, ES
(72) IGLESIAS BALLESTER, Miguel Angel, 08190 Sant Cugat Del Valles Barcelona, ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Linares, 7 - 3, 46018 Valencia, ES

B65G 69/28 → (51) **B65G 69/00**

B65H 18/02 → (51) **B65H 19/30**

B65H 18/10 → (51) **B65H 19/30**

B65H 18/10 → (51) **B65H 23/06**

(51) **B65H 19/30** (11) **2 891 618 A1**
B65H 18/02 **B65H 18/10**
(25) De (26) De
(21) 14196555.8 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.12.2013 DE 202013105818 U
(54) • *Spulvorrichtung zum Aufspulen zumindest eines Wickelguts auf zumindest eine wechselbare Hülse*
• *Spooling frame for winding at least one item for winding on to at least one removable sleeve*
• *Dispositif de bobine destiné à enrouler au moins une matière à enrouler sur au moins un manchon interchangeable*
(71) Dietze & Schell Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Karchestr. 1, 96450 Coburg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B65H 23/06** (11) **2 891 619 A1**
B65H 18/10
(25) De (26) De
(21) 14196557.4 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.12.2013 DE 202013105817 U
(54) • *Spulvorrichtung zum Aufspulen zumindest eines Wickelguts auf zumindest eine wechselbare Hülse*
• *Spooling frame for winding at least one item for winding on to at least one removable sleeve*
• *Dispositif de bobine destiné à enrouler au moins une matière à enrouler sur au moins un manchon interchangeable*
(71) Dietze & Schell Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Karchestr. 1, 96450 Coburg, DE
(72) Seifert, Peter, 96450 Coburg, DE
(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstr. 5, 88662 Überlingen, DE

B65H 37/04 → (51) **B62D 65/00**
(51) **B66B 1/18** (11) **2 891 620 A1**
B66B 1/46
(25) En (26) En
(21) 15155550.5 (22) 25.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Vorrichtung zur Aufzugsgruppenüberwachungssteuerung*
• *Elevator group supervision controlling apparatus*
• *Appareil de commande de supervision d'un groupe d'ascenseurs*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
(72) Iio, Mitsutoshi, Nagoya-shi Aichi, 461-8670, JP
Hikita, Shiro, Tokyo, 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 08809263.0 / 2 316 771

B66B 1/46 → (51) **B66B 1/18**
B66F 9/075 → (51) **G08B 13/14**

(51) **B66F 11/04** (11) **2 891 621 A1**
B66F 17/00
(25) En (26) En
(21) 15155132.2 (22) 20.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 20.12.2010 US 201061424888 P
24.01.2011 US 201161435558 P
(54) • *Arbeitsbühne mit Schutz gegen anhaltenen unbeabsichtigten Betrieb*
• *Work platform with protection against sustained involuntary operation*
• *Plate-forme de travail avec protection contre le fonctionnement involontaire prolongé*
(71) JLG Industries Inc., 13712 Crayton Boulevard, Hagerstown, MD 21742-2386, US
(72) Hao, Ji, Hong, Hagerstown, MD Maryland MD 21742-2386, US
Puzkiewicz, Ignacy, Hagerstown, MD Maryland MD 21742-2386, US
Snyder, Jacob, W., Hagerstown, MD Maryland MD 21742-2386, US
Gillman, Alan, Hagerstown, MD Maryland MD 21742-2386, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 11852006.3 / 2 655 244

B66F 17/00 → (51) **B66F 11/04**
(51) **B67D 1/00** (11) **2 891 622 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14188671.3 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 18.10.2013 FR 1360171
(54) • *Vorrichtung zur Ausgabe eines Getränks, die das Einspritzen mindestens eines Zusatzstoffes in das ausgegebene Getränk ermöglicht*
• *Device for dispensing a beverage allowing the injection of at least one additive into the dispensed beverage*
• *Dispositif de distribution d'une boisson permettant l'injection d'au moins un additif dans la boisson distribuée*
(71) Heineken Entreprise, 2 rue des Martinets, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Bataillard, Pierre-alain, 67300 SCHILTI-GHEIM, FR
Lemant, Bernard, 59420 MOUVAUX, FR
(74) Casalonga, Casalonga & Partners Bayerstraße 71/73, 80335 München, DE

B67D 1/07 → (51) **C12G 3/04**
(51) **B68C 1/16** (11) **2 891 623 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13833172.3 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) ES 2013/070609 27.08.2013
(87) WO 2014/033342 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 ES 201230907 U
16.01.2013 ES 201330038 U
(54) • *OSZILLIERENDES POSITIONIERBARES STEIGBÜGELBEFESTIGUNGSELEMENT FÜR REITERSATTEL*
• *POSITIONABLE OSCILLATING STIRRUP FASTENER FOR EQUESTRIAN SADDLES*
• *ÉTRIER OSCILLANT POSITIONNABLE POUR SELLES D'ÉQUITATION*
(71) Sanchez Martinez, Constantino, C/ Ampurias nº13, 28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES

- Sugliano Olivera, Gustavo, Avenida 18 C/ Villa Argentina Norte, 16000 Atlantida - Departamento Canelones, UY
(72) Sanchez Martinez, Constantino, 28770 Colmenar Viejo - Madrid, ES
Sugliano Olivera, Gustavo, 16000 Atlantida - Departamento Canelones, UY
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1º, 28046 Madrid, ES

B82B 1/00 → (51) **C01G 49/06**
B82B 3/00 → (51) **C01G 49/06**
B82Y 5/00 → (51) **A61K 9/51**
B82Y 40/00 → (51) **B01J 8/24**
B82Y 40/00 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **C01B 3/00** (11) **2 891 624 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 15153599.4 (22) 16.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 16.12.2008 FR 0807087
(54) • *Adiabatischer Tank für Metallhydrid*
• *Adiabatic tank for metal hydride*
• *Reservoir adiabatique d'hydrure métallique*
(71) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
McPhy Energy, La Rietiere - Z.A., 26190 La Motte - Fanjas, FR
(72) Fruchart, Daniel, 38130 Echirolles, FR
Jehan, Michel, 74890 Fessy, FR
De Rango, Patricia, 38610 Gieres, FR
Miraglia, Salvatore, 38000 Grenoble, FR
Marty, Philippe, 38410 Saint Martin D'Uriage, FR
Chaise, Albin, 38000 Grenoble, FR
Garrier, Sylvain, 38000 Grenoble, FR
Bienvenu, Gérard, 74250 Viuz-en-Salaz, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR
(62) 09801232.1 / 2 376 370

(51) **C01B 13/11** (11) **2 891 625 A1**
B01J 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 12883647.5 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/071960 30.08.2012
(87) WO 2014/033870 2014/10 06.03.2014
(54) • *OZONGENERATORSYSTEM*
• *OZONE GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'OZONE*
(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 13-16, Mita 3-chome, Minato-ku Tokyo 108-0073, JP
(72) TABATA, Yoichiro, Tokyo 108-0073, JP
NISHIMURA, Shinichi, Tokyo 108-0073, JP
NAKAMURA, Noriyuki, Tokyo 108-0073, JP
OKIHARA, Yujiro, Tokyo 108-0073, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C01B 25/45 → (51) **H01M 4/58**
(51) **C01B 25/455** (11) **2 891 626 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 14807282.0 (22) 06.06.2014

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

BA ME

(86) JP 2014/065098 06.06.2014

(87) WO 2014/196631 2014/50 11.12.2014

(30) 07.06.2013 JP 2013121329

- (54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON DIFLUORPHOSPHAT
- METHOD FOR PURIFYING DIFLUOROPHOSPHATE
- PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE DIFLUOROPHOSPHATE

(71) Stella Chemifa Corporation, 3-6-3, Awajimachi Chuo-ku, Osaka 541-0047, JP

(72) YAHATA Naoki, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP
NISHIDA Tetsuo, Izumiotsu-shi Osaka 595-0075, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C01B 31/02 → (51) **B01J 8/24**

C01B 31/02 → (51) **B01J 37/02**

C01B 31/02 → (51) **D01F 9/133**

C01B 31/02 → (51) **G01Q 30/18**

C01B 31/02 → (51) **H01M 4/587**

C01C 1/04 → (51) **C01F 7/16**

C01D 15/00 → (51) **B01J 19/18**

(51) **C01F 7/16** (11) **2 891 627 A1**
B01J 23/58 **B01J 37/02**
C01C 1/04 **H01B 13/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13833435.4 (22) 20.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072163 20.08.2013

(87) WO 2014/034473 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189371

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITFÄHIGEN MAYENIT-VERBINDUNGS-PULVERS
- METHOD FOR PRODUCING CONDUCTIVE MAYENITE COMPOUND POWDER
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE POUFRE DE COMPOSÉ DE MAYÉNITE CONDUCTEUR

(71) Tokyo Institute of Technology, 12-1, Ookayama 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8550, JP

(72) HOSONO Hideo, Tokyo 152-8550, JP
HARA Michikazu, Tokyo 152-8550, JP
INOUE Yasunori, Tokyo 152-8550, JP
KITANO Masaaki, Tokyo 152-8550, JP
HAYASHI Fumitaka, Tokyo 152-8550, JP
YOKOYAMA Toshiharu, Tokyo 152-8550, JP
MATSUISHI Satoru, Tokyo 152-8550, JP
TODA Yoshitake, Tokyo 152-8550, JP

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C01F 11/46** (11) **2 891 628 A1**
C04B 11/00

(25) En (26) En

(21) 15152774.4 (22) 31.07.2009

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

(30) 31.07.2008 JP 2008197920

- (54) • Verfahren zur kontinuierlichen Modifikation eines Dihydratgipses und in diesem Verfahren gewonnener modifizierter Dihydratgips
- Process for continuous modification of dihydrate gypsum and modified dihydrate gypsum obtained by the process
- Procédé permettant la modification en continu du gypse dihydrate et gypse dihydrate modifié obtenu à partir de ce procédé

(71) Yoshino Gypsum Co., Ltd., Shintokyo Building, 3-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

(72) Yokoyama, Itaru, Tokyo, 100-0005, JP
Katsumoto, Kouji, Tokyo, 100-0005, JP
Kawamura, Yasuo, Tokyo, 100-0005, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltpartnerschaft mbB Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 09803045.5 / 2 305 605

C01G 45/00 → (51) **H01M 4/58**

(51) **C01G 49/06** (11) **2 891 629 A1**
B82B 1/00 **B82B 3/00**

(25) Ko (26) En

(21) 14743358.5 (22) 24.01.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/000721 24.01.2014

(87) WO 2014/116064 2014/31 31.07.2014

(30) 25.01.2013 KR 20130008784

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENOXIDNANOPARTIKELN
- METHOD OF PRODUCING IRON OXIDE NANOPARTICLES
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE NANOPARTICULES D'OXYDE DE FER

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) LEE, Myung Ki, Daejeon 305-738, KR
PARK, Sung Bin, Daejeon 305-738, KR
KANG, Sung Joong, Daejeon 305-738, KR
JUNG, Wang Mo, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C01G 53/00 → (51) **B01J 19/24**

(51) **C02F 1/04** (11) **2 891 630 A1**
C02F 1/28 **C02F 1/66**
C02F 9/00

(25) En (26) En

(21) 14198064.9 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(30) 02.01.2014 US 201414146424

- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Verdampfung von Abwasser und zur Reduzierung von Reduzierung von Säuregasemissionen
- Apparatus and method for evaporating waste water and reducing acid gas emissions
- Appareil et procédé pour évaporer des eaux usées et de réduire des émissions de gaz acides

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Rader, Philip C, Knoxville, TN Tennessee 37934, US

Gansley, Raymond Raulfs, Knoxville, TN Tennessee 37934, US

(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **C02F 1/04** (11) **2 891 631 A1**

(25) En (26) En

(21) 14368001.5 (22) 03.01.2014

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

BA ME

(54) • Dekontaminierungsverfahren und Vorrichtung für Abwasser

• Decontamination method and apparatus for effluents

• Procédé et appareil de décontamination d'effluents

(71) Pharmtec SA, 15bis, Rue de Tourville, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(72) Mickos, Mats, 78230 Le Pecq, FR

(74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

C02F 1/28 → (51) **C02F 1/04**

(51) **C02F 1/44** (11) **2 891 632 A1**

C02F 1/02 C02F 1/76

C02F 1/50 C02F 1/467

C02F 1/32 C02F 1/28

(25) De (26) De

(21) 14193568.4 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(30) 27.12.2013 DE 102013114889

(54) • Zirkulationseinrichtung für Trink- oder Betriebswasser und Verfahren zur Behandlung von Trink- oder Betriebswasser

• Circulation device for drinking or process water and method for the treatment of drinking or process water

• Dispositif de circulation pour de l'eau de service ou potable et procédé de traitement de l'eau de service ou potable

(71) Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH, Josef-Grünbeck-Straße 1, 89420 Höchstädt/Dachau, DE

(72) Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.

The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.

Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

(74) Charrier, Rapp & Liebau, Patentanwälte Fuggerstrasse 20, 86150 Augsburg, DE

C02F 1/469 → (51) **B01D 61/42**

C02F 1/66 → (51) **C02F 1/04**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/04**

(51) **C02F 11/18** (11) **2 891 633 A1**

C02F 1/02 C02F 11/12

C02F 11/04 C02F 9/10

(25) De (26) De

(21) 14198907.9 (22) 09.03.2010

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

(30) 25.03.2009 DE 102009014776

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur thermischen Hydrolyse von organischer Masse*
• *Device and process for the thermal hydrolysis of organic masses*
• *Dispositif et procédé d'hydrolyse thermique de masses organiques*
- (71) Eliquo Stulz GmbH, Seedammweg 55, 61352 Bad Homburg v.d. Höhe, DE
- (72) Buchmüller, Marianne, 79777 Ühlingen-Birkendorf, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
- (62) 10002457.9 / 2 233 442

C03B 9/325 → (51) **B65D 1/02**

C03B 9/34 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **C03B 33/023** (11) **2 891 634 A1**
C03B 33/037 **C03B 33/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 13832513.9 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073447 30.08.2013
(87) WO 2014/034907 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 PCT/JP2012/072137
- (54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR VERSTÄRKTES GLAS*
• *STRENGTHENED GLASS PROCESSING METHOD*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU VERRE TREMPÉ*
- (71) CERON TECHNOLOGIES INC., Marunouchi-Trust-Tower-Main Bldg.20F 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
- (72) MINAMI, Hironori, Fukuoka 8112310, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **C03B 33/037** (11) **2 891 635 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883471.0 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/072137 31.08.2012
(87) WO 2014/033905 2014/10 06.03.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON HARTGLAS UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON HARTGLAS*
• *METHOD FOR PROCESSING TOUGHENED GLASS AND PROCESSING DEVICE FOR TOUGHENED GLASS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN VERRE TREMPÉ*
- (71) Minami, Hironori, E805 1-2-1 Hanagaura Kasuya-machi, Kasuya Gun, Fukuoka 811-2310, JP
- CERON TECHNOLOGIES INC., Marunouchi-Trust-Tower-Main Bldg.20F 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
- (72) MINAMI Hironori, Fukuoka 8112310, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C03B 33/037 → (51) **C03B 33/023**

- (51) **C03B 33/10** (11) **2 891 636 A1**
B24B 1/04 **B24D 7/10**
B24D 7/18

- (25) Ja (26) En
(21) 13833432.1 (22) 31.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/070758 31.07.2013
(87) WO 2014/034366 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 PCT/JP2012/072137
- (54) • *WERKZEUG ZUR BEARBEITUNG VON TEMPERIERTEM GLAS, VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON TEMPERIERTEM GLAS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES WERKZEUGS ZUR BEARBEITUNG VON TEMPERIERTEM GLAS*
• *TEMPERED GLASS PROCESSING TOOL, TEMPERED GLASS PROCESSING DEVICE AND METHOD FOR USING TEMPERED GLASS PROCESSING TOOL*
• *OUTIL DE TRAITEMENT DE VERRE TREMPÉ, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE VERRE TREMPÉ ET PROCÉDÉ D'UTILISATION D'UN OUTIL DE TRAITEMENT DE VERRE TREMPÉ*
- (71) CERON TECHNOLOGIES INC., Marunouchi-Trust-Tower-Main Bldg.20F 1-8-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, JP
- (72) MINAMI, Hironori, Fukuoka 8112310, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C03B 33/10** (11) **2 891 637 A1**
H01L 31/18

- (25) Zh (26) En
(21) 13892896.5 (22) 17.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/089672 17.12.2013
(87) WO 2015/032153 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 CN 201310394735
- (54) • *ADDITIV ZUR TEXTURIERUNG EINES MONOKRISTALLINEN SILICIUMWAFERS UND VERWENDUNG DAVON*
• *MONOCRYSTALLINE SILICON WAFER TEXTURIZING ADDITIVE AND USE THEREOF*
• *AGENT TEXTURANT DE PLAQUE DE SILICIUM MONOCRYSTALLIN ET UTILISATION ASSOCIÉE*
- (71) Changzhou Shichuang Energy Technology Co., Ltd., Building C NO.168 Wushen Road Licheng Town, Changzhou, Jiangsu 213300, CN
- (72) FU, Liming, Changzhou Jiangsu 213300, CN
CHEN, Peiliang, Changzhou Jiangsu 213300, CN
- (74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

C03B 33/10 → (51) **C03B 33/023**

C03C 3/091 → (51) **C04B 38/00**

- (51) **C03C 10/00** (11) **2 891 638 A1**
C03C 21/00 **H01M 10/0562**
- (25) Ja (26) En
(21) 13834128.4 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/072257 21.08.2013
(87) WO 2014/034482 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192479

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-IONEN-LEITENDEN GLASKERAMIK*
• *METHOD FOR MANUFACTURING LITHIUM-ION-CONDUCTING GLASS CERAMIC*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE VITRO-CÉRAMIQUE CONDUISANT LES IONS LITHIUM*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TSUJIMURA, Tomoyuki, Tokyo 100-8405, JP
- SHINOHARA, Nobuhiro, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C03C 21/00 → (51) **C03C 10/00**

- (51) **C04B 7/44** (11) **2 891 639 A1**
F27D 13/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13833084.0 (22) 09.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/071656 09.08.2013
(87) WO 2014/034417 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187322
- (54) • *ZEMENTHERSTELLUNGSVORRICHTUNG*
• *CEMENT MANUFACTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE CIMENT*
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) SAKANAWA, Daisuke, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- TAKAYAMA, Yoshinori, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- WANG, Junzhu, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C04B 11/00 → (51) **C01F 11/46**

C04B 28/02 → (51) **E04B 1/90**

C04B 35/111 → (51) **H01T 13/38**

C04B 35/26 → (51) **H01F 1/11**

C04B 35/32 → (51) **H01F 1/11**

C04B 35/40 → (51) **H01F 1/11**

- (51) **C04B 35/599** (11) **2 891 640 A1**
F16C 33/24
- (25) Ja (26) En
(21) 13810014.4 (22) 27.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/067738 27.06.2013
(87) WO 2014/003150 2014/01 03.01.2014
(30) 27.06.2012 JP 2012144361
- (54) • *SIALONSINTERKÖRPER UND VERSCHLEISSFESTES BAUTEIL DAMIT*
• *SIALON SINTERED BODY AND WEAR-RESISTANT COMPONENT USING SAME*
• *CORPS FRITTÉ DE SIALON ET COMPOSANT RÉSISTANT À L'USURE L'UTILISANT*

- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
(72) ODA,Takehiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
IIDA,Mami, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
TATEYAMA,Yasuharu, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
HIRANO,Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
ISHIKAWA,Kazuhiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwältin, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

C04B 35/653 → (51) **C04B 38/00**

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 891 641 A1**
C04B 35/653 **B01D 29/31**
C03C 3/091
(25) De (26) De
(21) 14194671.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.01.2014 DE 102014100025
(54) • *Porenkörper mit vergrößerter spezifischer Oberfläche und Verfahren zur Herstellung eines solchen Porenkörpers*
• *Porous body with enlarged specific surface and method for manufacturing such a porous body*
• *Corps poreux ayant une surface spécifique agrandie et procédé de fabrication d'un tel corps poreux*
(71) Denk Aqua GmbH, Neershofer Straße 123, 96450 Coburg, DE
(72) Denk, Fabian, 96450 Coburg, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, Engel patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl, DE

C04B 41/68 → (51) **C04B 41/85**

C04B 41/70 → (51) **C04B 41/85**

- (51) **C04B 41/85** (11) **2 891 642 A1**
B05D 7/00 **C04B 41/68**
C04B 41/70 **C04B 41/87**
C04B 41/89
(25) En (26) En
(21) 15155104.1 (22) 24.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 27.02.2013 JP 2013037320
(54) • *Poröser Artikel*
• *Porous article*
• *Article poreux*
(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP
(72) Shigeru, Keijiro, TOKYO, Tokyo 102-8465, JP
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR
(62) 14756477.7 / 2 818 457

C04B 41/87 → (51) **C04B 41/85**

C04B 41/89 → (51) **C04B 41/85**

C07B 57/00 → (51) **C07C 209/88**

C07B 59/00 → (51) **C07F 7/22**

C07B 61/00 → (51) **C07C 67/36**

C07B 61/00 → (51) **C07D 257/04**

- (51) **C07C 6/04** (11) **2 891 643 A1**
C07C 11/06 **C07C 11/08**
(25) En (26) En
(21) 14150042.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Olefinen durch Metathese*
• *Process for obtaining olefins by metathesis*
• *Procédé de préparation d'oléfines par métathèse*
(71) Borealis AG, Wagramerstrasse 17-19, 1220 Wien, AT
(72) Stoyanova, Mariana, 12207 Berlin, DE
Kondratenko, Evgeny, 18057 Rostock, DE
Linke, David, 10318 Berlin, DE
Ernst, Eberhard, D-06667 Weissenfels, DE
Dicke, Rene, 4060 Leonding, AT
(74) Morawski, Birgit, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **C07C 7/144** (11) **2 891 644 A1**
B01D 53/22 **B01D 71/02**
C07C 11/04 **C07C 11/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 13832831.5 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2013/073450 30.08.2013
(87) WO 2014/034910 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191953
(54) • *VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON OLEFINEN*
• *METHOD FOR RECOVERING OLEFIN*
• *PROCÉDÉ DE RECUEIL D'OLÉFINE*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) NODA, Kenichi, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 11/04 → (51) **C07C 7/144**

C07C 11/06 → (51) **C07C 6/04**

C07C 11/06 → (51) **C07C 7/144**

C07C 11/08 → (51) **C07C 6/04**

C07C 13/47 → (51) **B01J 20/24**

C07C 29/34 → (51) **C10L 1/02**

- (51) **C07C 41/40** (11) **2 891 645 A1**
C07C 43/225 **C09K 19/20**
C09K 19/30 **C09K 19/32**
C09K 19/34
(25) Ja (26) En
(21) 13873143.5 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (86) JP 2013/060453 05.04.2013
(87) WO 2014/162588 2014/41 09.10.2014
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERBINDUNG*

- *PRODUCTION METHOD FOR COMPOUND*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ*

- (71) DIC Corporation, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku, Tokyo 174-8520, JP
(72) KUSUMOTO, Tetsuo, Kita-adachi-gun Saitama 362-8577, JP
MATSUMOTO, Takashi, Kita-adachi-gun Saitama 362-8577, JP
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent-anwältin PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C07C 43/225 → (51) **C07C 41/40**

C07C 43/29 → (51) **C07D 309/10**

- (51) **C07C 67/36** (11) **2 891 646 A1**
B01J 31/26 **C07C 69/653**
C07B 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 13833707.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073446 30.08.2013
(87) WO 2014/034906 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189855
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES A-FLUORACRYLSÄUREESTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A-FLUOR-OACRYLIC ACID ESTER*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ESTER D'ACIDE A-FLUOROACRYLIQUE*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) OHTSUKA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
GOTOU, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
ISHIHARA, Sumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAMOTO, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
YAMAMOTO, Akinori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KUROKI, Yoshichika, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
KISHIKAWA, Yousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 69/40 → (51) **B01J 20/24**

C07C 69/44 → (51) **B01J 20/24**

C07C 69/50 → (51) **B01J 20/24**

C07C 69/653 → (51) **C07C 67/36**

C07C 69/76 → (51) **B01J 20/24**

C07C 69/80 → (51) **B01J 20/24**

C07C 69/82 → (51) **B01J 20/24**

- (51) **C07C 209/88** (11) **2 891 647 A1**
C07C 211/60 **C07B 57/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13833888.4 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073730 28.08.2013
(87) WO 2014/034957 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191526

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (R)-1,1,3-TRIMETHYL-4-AMINOINDAN*
• *METHOD FOR PRODUCING (R)-1,1,3-TRIMETHYL-4-AMINOINDANE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE (R)-1,1,3-TRIMETHYL-4-AMINOINDANE*

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

(72) UJITA, Satoru, Takarazuka-shi Hyogo 665-8555, JP
MATSUMOTO, Tsutomu, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP
INUUI, Tomohiko, Osaka-shi Osaka 554-8558, JP

(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

C07C 211/56 → (51) **C09K 11/06**

C07C 211/60 → (51) **C07C 209/88**

(51) **C07C 211/61** (11) **2 891 648 A1**
C07D 307/91 **C07D 333/76**
H01L 51/50

(25) Ja (26) En
(21) 13833783.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073187 29.08.2013
(87) WO 2014/034795 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191939

(54) • *AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*
• *DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT LEDIT DÉRIVÉ*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
SADO, Takayasu, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP
FUJIYAMA, Takahiro, Yao-shi Osaka 581-0034, JP

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

C07D 201/00 → (51) **A61K 31/4015**

(51) **C07D 209/18** (11) **2 891 649 A1**
C07D 401/12 **A61K 31/404**
A61K 31/4709 **A61P 9/00**
A61P 25/00

(25) En (26) En
(21) 15150104.6 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 17.02.2010 US 305420 P
23.02.2010 US 307276 P

(54) • *Prolylhydroxylasehemmer und Verfahren zur Verwendung*

• *Prolylhydroxylase inhibitors and methods of use*
• *Inhibiteurs de prolylhydroxylase et procédés d'utilisation*

(71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310 CCTEC, Ithaca, NY 14850, US

(72) Ratan, Rajiv R, Scarsdale, NY New York 10583, US

Gazaryan, Irina, White Plains, NY New York 10603, US

Smirnova, Natalya, White Plains, NY New York 10601, US

(74) Roberts, Michael Austin, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(62) 11747882.6 / 2 536 709

C07D 211/22 → (51) **C07D 277/20**

C07D 213/69 → (51) **C07F 15/00**

(51) **C07D 257/04** (11) **2 891 650 A1**
C07D 403/10 **C07D 405/14**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 13832547.7 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073365 30.08.2013
(87) WO 2014/034868 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191767

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIARYLVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING BIARYL COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COMPOSÉ BIARYLE*

(71) API Corporation, 13-14 Uchikanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 1010047, JP

(72) SEKI, Masahiko, Tokyo 1010047, JP

(74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C07D 277/20** (11) **2 891 651 A1**
A61K 31/426 **A61K 47/40**
A61P 13/02 **A61P 13/10**
A61P 43/00 **C07D 211/22**
C07D 277/56 **C08B 37/16**

(25) Ja (26) En
(21) 13832178.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073442 30.08.2013
(87) WO 2014/034902 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191080

(54) • *AMINSALZ UND KRISTALLE DAVON*
• *AMINE SALT AND CRYSTALS THEREOF*
• *SEL D'AMINE ET CRISTAUX ASSOCIÉS*

(71) ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(72) TANI, Kousuke, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
KINOSHITA, Akihiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
HANADA, Keisuke, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP
ARATANI, Yoshiyuki, Sakai-shi Fukui 913-8538, JP

(74) NEKADO, Takahiro, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP

SHIMABUKURO, Atsushi, Mishima-gun Osaka 618-8585, JP

(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 277/56 → (51) **C07D 277/20**

C07D 301/03 → (51) **C07D 303/16**

C07D 301/14 → (51) **C07D 303/16**

(51) **C07D 303/16** (11) **2 891 652 A1**
C07D 301/03 **C07D 301/14**

(25) Ja (26) En
(21) 13832335.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072795 27.08.2013
(87) WO 2014/034628 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189454

(54) • *ALICYCLISCHE EPOXIDVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *ALICYCLIC EPOXY COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *COMPOSÉ D'ÉPOXY ALICYCLIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP

(72) NAKAMURA, Ryota, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP

WATANABE, Jun, Ohtake-shi Hiroshima 739-0695, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C07D 307/91** (11) **2 891 653 A1**
C07D 333/76 **C07D 409/12**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) Ja (26) En
(21) 13832674.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073183 29.08.2013
(87) WO 2014/034793 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190598

(54) • *AROMATISCHES AMINDERIVAT UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT DAMIT*
• *AROMATIC AMINE DERIVATIVE, AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT USING SAME*
• *DÉRIVÉ D'AMINE AROMATIQUE ET ÉLÉMENT ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE UTILISANT LEDIT DÉRIVÉ*

(71) Idemitsu Kosan Co., Ltd, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) KATO, Tomoki, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP

SADO, Takayasu, Sodegaura-shi Chiba 299-0205, JP

FUJIYAMA, Takahiro, Sodegaura-shi Chiba 2990265, JP

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

C07D 307/91 → (51) **C07C 211/61**

(51) **C07D 309/10** (11) **2 891 654 A1**
C07C 43/29 **A61K 31/351**
A61P 3/10(25) Zh (26) En
(21) 14000018.3 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Optisch reines Benzyl-4-chlorophenyl-C-glucosid-Derivate als SGLT Inhibitoren (Diabetes Mellitus)*
-
-
- Optically pure benzyl-4-chlorophenyl-C-glucoside derivatives as SGLT inhibitors (diabetes mellitus)*
-
-
- Dérivés de benzyl-4-chlorophenyl-C-glucoside optiquement pur en tant qu'inhibiteurs de SGLT*
-
- (71) Xuanzhu Pharma Co., Ltd., 2518, Tianchen Street National High-Tech Development Zone, Jinan Shandong 250101, CN
-
- (72) Wu, Frank, 250101 Jinan City, CN
-
- (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C07D 333/24** (11) **2 891 655 A1**
A61K 31/381 **A61P 17/00**(25) Fr (26) Fr
(21) 15150697.9 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 04.04.2011 FR 1152889

- (54) •
- Anilide-Alkylthioether als ACAT-Inhibitoren zur Behandlung von dermatologischen Erkrankungen*
-
-
- Anilides-alkylthioethers as ACAT inhibitors for the treatment of dermatological diseases*
-
-
- Anilides-alkylthioéthers comme inhibiteurs de l'ACAT pour le traitement de maladies dermatologiques*

(71) PIERRE FABRE MEDICAMENT, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Clerc, Thierry, 31320 Vigoulet Auzil, FR
Junquero, Didier, 81100 Castres, FR
Perez, Michel, 81100 Castres, FR
Autin, Jean-Marie, 81290 Viviers Les Montagnes, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 12711677.0 / 2 694 477**C07D 333/76** → (51) **C07C 211/61****C07D 333/76** → (51) **C07D 307/91**(51) **C07D 401/04** (11) **2 891 656 A1**
A61K 31/4709 **A61K 31/497**
A61K 31/506 **A61P 1/04**
A61P 1/16 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 13/02**
A61P 13/10 **A61P 17/04**
A61P 25/00 **A61P 25/06**
A61P 25/14 **A61P 25/16**
A61P 25/22(25) Ja (26) En
(21) 13834015.3 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073438 30.08.2013
-
- (87) WO 2014/034898 2014/10 06.03.2014
-
- (30) 30.08.2012 JP 2012190548
-
- 28.09.2012 JP 2012215947

(54) • *PYRIDINDERIVAT UND ARZNEIMITTEL DAMIT*
• *PYRIDINE DERIVATIVE AND MEDICINE DÉRIVÉ DE PYRIDINE ET MÉDICAMENT*

(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd., 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8550, JP

(72) TSUJI, Takashi, Otsu-shi Shiga, 520-2102, JP
SHIRAI, Masaaki, Kusatsu-shi Shiga 525-0055, JP

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

C07D 401/12 → (51) **C07D 209/18****C07D 401/12** → (51) **C07F 15/00****C07D 403/10** → (51) **C07D 257/04****C07D 405/14** → (51) **C07D 257/04****C07D 409/12** → (51) **C07D 307/91****C07D 493/10** → (51) **C08G 73/10****C07F 7/08** → (51) **C07F 15/00**(51) **C07F 7/22** (11) **2 891 657 A1**
C07B 59/00(25) En (26) En
(21) 14150296.3 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) •
- Durch ionische Flüssigkeiten unterstützte Organozinreagenzien zur Herstellung von radioaktiven Arzneimittelverbindungen*
-
-
- Ionic liquid supported organotin reagents for the manufacturing of radiopharmaceuticals compounds*
-
-
- Réactifs organostannane supportés par un liquide ionique pour la fabrication de composés radiopharmaceutiques*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR

UNIVERSITE DE NANTES, 1, quai de Tourville, 44000 Nantes, FR

UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49000 Angers, FR

Université du Maine, Avenue Olivier Messiaen, 72000 Le Mans, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 5 Allée de l'Île Gloriette, 44093 Nantes Cedex 1, FR

(72) Legoupy, Stéphanie, 49170 Saint-Georges-sur-Loire, FR

Faye, Djibril, 49100 Angers, FR

Gestin, Jean-François, 44470 Thouaré-sur-Loire, FR

Rajerison, Holisoa, 49100 Angers, FR
Faivre-Chauvet, Alain, 44400 Rezé, FRBoeda, Fabien, 49100 Angers, FR
(74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR**C07F 9/10** → (51) **A23L 1/015**(51) **C07F 9/6561** (11) **2 891 658 A1**
A61K 31/675 **A61P 31/12**(25) Zh (26) En
(21) 13832227.6 (22) 10.07.2013(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/079123 10.07.2013
(87) WO 2014/032481 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315565
01.02.2013 CN 201310041647

- (54) •
- TENOFOVIR-PRODRUG UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON*
-
-
- TENOFOVIR PRODRUG AND PHARMACEUTICAL USES THEREOF*
-
-
- PROMÉDICAMENT DU TÉNOFOVIR ET UTILISATIONS PHARMACEUTIQUES ASSOCIÉES*

(71) Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd., The 10th Industrial Sub-Zone of Development Zone Lianyungang, Jiangsu Province 222047, CN

(72) ZHANG, Fuyao, Shanghai 201203, CN
WEI, Dong, Shanghai 201203, CN

(74) LifeTech IP Spies Danner & Partner Patentanwälte PartG mbB, Elsenheimerstrasse 47a, 80687 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **2 891 659 A2**
C07D 401/12 **C07F 7/08**
C07D 213/69 **H01L 51/00**(25) En (26) En
(21) 15150343.0 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.01.2014 US 201461924340 P
10.12.2014 US 201414565576

- (54) •
- Organische elektrolumineszente Materialien und Vorrichtungen*
-
-
- Organic Electroluminescent materials and devices*
-
-
- Matériaux et dispositifs électroluminescents organiques*

(71) Universal Display Corporation, 375 Phillips Boulevard, Ewing, NJ 08618, US

(72) Lin, Chun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US
Xia, Chuanjun, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

Tsai, Jui-Yi, Ewing, NJ New Jersey 08618, US

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

(51) **C07H 19/173** (11) **2 891 660 A1**
(25) En (26) En(21) 14173103.4 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

BA ME RS

(30) 18.08.2009 US 234683
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cladribin*
• *Process for the preparation of cladribine*
• *Procédé de préparation de cladribine*

(71) Scinopharm (Kunshan) Biochemical Technology Co., Ltd., No. 88 Weiye Road Kunshan, Jiangsu 215300, CN

(72) Henschke, Julian, Paul, Summertown, South Australia 5141, AU

Zhang, Xiaoheng, Lianyungang City, Guan Nan County, CN

Chu, Guodong, Jiexiang County, CN
Mei, Lijun, Taihe County, CN

Chen, Yung Fa, 722 Chiali, TW

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(62) 10809432.7 / 2 467 391

C07H 21/02 → (51) C12N 15/113	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Reitsstötter Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE (62) 09743410.4 / 2 279 206
C07H 21/04 → (51) C07K 16/00		
(51) C07K 7/06 (11) 2 891 661 A1 C07K 7/08 C07K 19/00 C12N 15/62	(86) JP 2013/073084 29.08.2013 (87) WO 2014/034754 2014/10 06.03.2014 (30) 31.08.2012 JP 2012191050 (54) • <i>PSF1-ABGELEITETES PEPTID</i> • <i>PSF1-DERIVED PEPTIDE</i> • <i>PEPTIDE DÉRIVÉ DE PSF1</i>	(51) C07K 16/00 (11) 2 891 666 A1 A61K 39/395 C12N 5/12 C07H 21/04 G01N 33/53
(25) Ko (26) En (21) 13832591.5 (22) 30.08.2013	(71) Genestem Co., Ltd., 3-267, 1-ban Umeda 1-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP Osaka Urban Industry Promotion Center, 6-2-29 Izuo Taisho-ku, Osaka-shi Osaka 551-0031, JP	(25) En (26) En (21) 15155786.5 (22) 15.10.2003
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) TANAKA, Hidekazu, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP IGUCHI, Motofumi, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP YOKOYAMA, Mari, Toyonaka-shi Osaka 561-0825, JP	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
BA ME (86) KR 2013/007809 30.08.2013 (87) WO 2014/035179 2014/10 06.03.2014 (30) 31.08.2012 KR 20120096446 (54) • <i>MITOCHONDRIALES TARGETING-PEPTID</i> • <i>MITOCHONDRIAL TARGETING PEPTIDE</i> • <i>PEPTIDE CIBLANT LES MITOCHONDRIES</i>	(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE	(71) Purdue Pharma L.P., One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard, Stamford, CT 06901, US
(71) University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Global Campus 1732 Deogyong-daero Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do 446-701, KR	(51) C07K 16/00 (11) 2 891 664 A1	(72) Albone, Earl F., Blue Bell, PA 19422, US Soltis, Daniel A., Belle Mead, NJ 08502, US
(72) KIM, Young Mi, Seoul 133-794, KR KANG, Young Cheol, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-010, KR KIM, Yong Hee, Seoul 135-110, KR	(25) En (26) En (21) 14150377.1 (22) 07.01.2014	(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE (62) 10178547.5 / 2 301 965 03789713.9 / 1 551 876
(74) Gassner, Birgitta, et al, REDL Life Science Patent Attorneys Donau-City-Straße 11, 1220 Wien, AT	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
C07K 7/06 → (51) A61K 35/74		C07K 16/18 → (51) C12N 15/09
C07K 7/06 → (51) C07K 14/415	(54) • <i>Neuartige Verfahren zur Stabilisierung von konstanten Immunglobulin-Domänen</i> • <i>Novel methods for the stabilisation of immunoglobulin constant domains</i> • <i>Nouveaux procédés de stabilisation de domaines d'immunoglobulines</i>	C07K 19/00 → (51) C07K 7/06
C07K 7/06 → (51) C07K 14/47	(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH, Ingolstädter Landstrasse 1, 85764 Neuherberg, DE	C08B 37/16 → (51) C07D 277/20
C07K 7/08 → (51) C07K 7/06	(72) Buchner, Johannes, 93346 Ihrlerstein, DE Feige, Matthias, Memphis, TN Tennessee 38103, US Marcinowski, Moritz, 80539 München, DE Hennig, Janosch, 85778 Haimhausen, DE	C08F 2/06 → (51) B01D 19/02
C07K 7/08 → (51) C07K 14/415	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	C08F 2/44 → (51) C08L 101/02
(51) C07K 14/415 (11) 2 891 662 A1 C07K 7/06 C07K 7/08 A61K 38/04 A61K 38/16 A61K 39/36	(51) C07K 16/00 (11) 2 891 665 A1	C08F 110/02 → (51) B01D 19/02
(25) En (26) En (21) 15152164.8 (22) 05.02.2010	(25) En (26) En (21) 15152246.3 (22) 05.05.2009	(51) C08F 210/06 (11) 2 891 667 A1 (25) En (26) En (21) 14150318.5 (22) 07.01.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 05.02.2009 GB 0901928 05.02.2009 GB 0901927 20.07.2009 GB 0912578 14.08.2009 PCT/GB2009/001995 12.10.2009 GB 0917871	(30) 05.05.2008 US 50336 P 01.05.2009 US 387359	
(54) • <i>Graspeptide für einen Impfstoff</i> • <i>Grass peptides for vaccine</i> • <i>Peptides d'herbe pour vaccin</i>	(54) • <i>Verfahren zur Verhinderung von rheumatoider Arthritis bei Personen mit undifferenzierter Arthritis</i> • <i>Method of preventing the development of rheumatoid arthritis in subjects with undifferentiated arthritis</i> • <i>Procédé de prévention du développement d'une polyarthrite rhumatoïde chez des sujets ayant une arthrite indifférenciée</i>	(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT (72) Wang, Jingbo, 4040 Linz, AT Doshev, Petar, 4040 Linz, AT Resconi, Luigi, 44100 Ferrara, IT Töltsch, Wilfried, 4614 Marchtrenk, AT
(71) Circassia Limited, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB	(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US	(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(72) Hafner, Rod, Oxford OX4 4GA, GB Laidler, Paul, Oxford OX4 4GA, GB Layton, Guy, Oxford OX4 4GA, GB Larche, Mark, Hamilton Ontario L8N 3Z5, CA	(72) Vratsanos, George, Yardley, PA 19067, US Becker, Jean-Claude, Princeton, NJ 08543, US	
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB	(74) Corbo, Michael, Princeton, NJ 08543, US	
(62) 10704399.4 / 2 393 830		
(51) C07K 14/47 (11) 2 891 663 A1 A61K 38/00 A61K 39/00 A61K 48/00 A61P 35/00 A61P 43/00 C07K 7/06 C12N 15/09		
(25) Ja (26) En (21) 13833212.7 (22) 29.08.2013		

- (54) • *HANDSCHUH MIT HERVORRAGENDER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIESEN HANDSCHUH*
 - *GLOVE HAVING EXCELLENT CHEMICAL RESISTANCE, AND COMPOSITION FOR SAID GLOVE*
 - *GANTS DOTÉS D'UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES, ET COMPOSITION POUR CES GANTS*
- (71) Midori Anzen Co., Ltd., 4-3, Hiroo 5-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-8455, JP
Kossan SDN BHD, 82 F Jalan Pulasan, 41000 Klang, MY
- (72) ENOMOTO, Norihide, Tokyo 150-8455, JP
OGAWA, Taichi, Tokyo 150-8455, JP
LIM, Lawrence Siau Tian, 41000 Klang, MY
LEE, Seek Ping, 41000 Klang, MY
ONG, Eng Long, 41000 Klang, MY
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C08F 290/06** (11) **2 891 669 A1**
C09D 5/00 **C09D 7/12**
C09D 183/04 **C09D 201/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833589.8 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/004745 06.08.2013
(87) WO 2014/034030 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187833
- (54) • *ELEMENT MIT EINER MINDESTENS AUF DER OBERFLÄCHE BEFINDLICHEN DURCH HÄRTUNG EINER HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNG GEBILDETEN SCHICHT*
- *MEMBER HAVING CURED LAYER FORMED BY CURING CURABLE RESIN COMPOSITION ON AT LEAST SURFACE THEREOF*
 - *ÉLÉMENT AYANT UNE COUCHE DURCIE FORMÉ PAR DURCISSEMENT D'UNE COMPOSITION DE RÉSINE DURCIS-SABLE SUR AU MOINS UNE SURFACE DE CELUI-CI*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) ISHIHARA, Takenobu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
AKAMA, Shuyou, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **C08F 299/00** (11) **2 891 670 A1**
H01L 29/786 **H01L 51/05**
H01L 51/30
- (25) Ja (26) En
(21) 13833973.4 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/072887 27.08.2013
(87) WO 2014/034671 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192116
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÄRTBAREN FILMS*
- *CURABLE COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING CURABLE FILM*
 - *COMPOSITION DURCIS-SABLE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE FILM DURCIS-SABLE*

- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) ITO, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
TSURUOKA, Kaori, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

C08G 18/24 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/48** (11) **2 891 671 A1**
C08G 18/66 **C08G 18/72**
C08G 18/79 **C08G 18/24**
C08G 18/32

- (25) De (26) De
(21) 14075084.5 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.12.2013 DE 102013022173
- (54) • *Polyurathan-Elastomere auf der Basis von Polyetheralkoholgemischen und trimerisierten Diisocyanaten*
- *Polyurethane elastomers based on polyether alcohol blends and trimerized diisocyanates*
 - *Élastomère polyuréthane à base de mélanges d'alcools de polyéthers et de diisocyanates trimérisés*

- (71) GT Elektrotechnische Produkte GmbH, Kupferschmidstrasse 86, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
- (72) Paulmann, Uwe, 79790 Küssaberg, DE
- (74) Gulde, Klaus W., Lange Straße 26, DE-15366 Neuenhagen bei Berlin, DE

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/48**

- (51) **C08G 18/70** (11) **2 891 672 A1**
C08K 5/521 **G02B 1/04**
G02B 3/00

- (25) Ko (26) En
(21) 13832751.5 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/007787 29.08.2013
(87) WO 2014/035166 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 KR 20120095189
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN MATERIALS AUF THIOU-RETHANBASIS*
- *METHOD FOR MANUFACTURING THIOURETHANE-BASED OPTICAL MATERIAL*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN MATÉRIAU OPTIQUE À BASE DE (THIO)URÉTHANE*

- (71) KOC Solution Co. Ltd., 10-26 Expo-ro 339beon-gil Yuseong-gu, Daejeon 305-380, KR
- (72) JANG, Dong Gyu, Daejeon 302-777, KR
ROH, Soo Gyun, Daejeon 305-790, KR
KIM, Jong Hyo, Daejeon 305-251, KR
SO, Bong Keun, Daejeon 302-797, KR
SEO, Jin Moo, Daejeon 302-838, KR
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

C08G 18/72 → (51) **C08G 18/48**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/48**

C08G 59/14 → (51) **C08L 67/00**

C08G 59/18 → (51) **C08L 101/02**

- (51) **C08G 59/20** (11) **2 891 673 A1**
B29C 39/02 **B29C 45/00**
G02B 1/04 **G02B 3/00**
G02B 7/02 **B29L 11/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 13832700.2 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/072350 22.08.2013
(87) WO 2014/034507 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192633
31.08.2012 JP 2012192634
- (54) • *HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS, OPTISCHES ELEMENT UND OPTISCHE VORRICHTUNG*
- *CURABLE COMPOSITION, CURED PRODUCT THEREOF, OPTICAL MEMBER AND OPTICAL DEVICE*
 - *COMPOSITION DURCIS-SABLE, PRODUIT DURCI EN DÉCOULANT, ÉLÉMENT OPTIQUE ET DISPOSITIF OPTIQUE*

- (71) Daicel Corporation, 3-4-5, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
- (72) KUBO, Takashi, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
TAKENAKA, Hiroki, Himeji-shi Hyogo 671-1283, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **C08G 63/08** (11) **2 891 674 A1**
C08L 67/04 **C08J 5/18**

- (25) Ko (26) En
(21) 13860787.4 (22) 04.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/011170 04.12.2013
(87) WO 2014/088319 2014/24 12.06.2014
(30) 06.12.2012 KR 20120141061
- (54) • *LAKTIDCOPOLYMER UND HARZZUSAMMENSETZUNG SOWIE FILM DAMIT*
- *LACTIDE COPOLYMER, AND RESIN COMPOSITION AND FILM COMPRISING SAME*
 - *COPOLYMÈRE DE LACTIDE ET COMPOSITION DE RÉSINE ET FILM LE COMPORTANT*

- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) SOHN, Jung Min, Daejeon 305-738, KR
PARK, Seung Young, Daejeon 305-738, KR
YOUK, Kyung Seog, Daejeon 305-738, KR
CHOI, Seung Ho, Daejeon 305-738, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

C08G 63/16 → (51) **D04H 1/435**

C08G 65/18 → (51) **C08L 101/02**

C08G 69/36 → (51) **C08L 77/00**

- (51) **C08G 73/10** (11) **2 891 675 A1**
C07D 493/10

- (25) Ja (26) En
(21) 13833028.7 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073104 29.08.2013

(87) WO 2014/034760 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191731

18.03.2013 JP 2013055804

- (54) • POLYIMID UND ALICYCLISCHES TETRA-CARBONSÄUREDIANHYDRID ZUR VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG DAVON
• POLYIMIDE, AND ALICYCLIC TETRACARBOXYLIC ACID DIANHYDRIDE FOR USE IN PRODUCTION OF SAME
• POLYIMIDE ET DIANHYDRIDE D'ACIDE TETRACARBOXYLIQUE ALICYCLIQUE UTILISABLE EN VUE DE LA PRODUCTION DUDIT POLYIMIDE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP

(72) KOMATSU Shinichi, Tokyo 100-8162, JP
FUJISHIRO Rieko, Tokyo 100-8162, JP
FUJIWARA Miki, Tokyo 100-8162, JP
WATANABE Daisuke, Tokyo 100-8162, JP
SHIIBASHI Akira, Tokyo 100-8162, JP
MATSUMOTO Takaya, Tokyo 100-8162, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08J 3/12 → (51) **B01J 20/26**

C08J 3/12 → (51) **C08J 3/16**

(51) **C08J 3/16** (11) **2 891 676 A1**
C08J 3/12 **C08L 27/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13833331.5 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072650 26.08.2013

(87) WO 2014/034581 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190095

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER VINYLIDENFLUORIDHARZTEILCHEN UND FEINE VINYLIDENFLUORIDHARZTEILCHEN
• METHOD FOR PRODUCING FINE VINYLIDENE FLUORIDE RESIN PARTICLES, AND FINE VINYLIDENE FLUORIDE RESIN PARTICLES
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES FINES DE RÉSINE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE ET PARTICULES FINES DE RÉSINE DE FLUORURE DE VINYLIDÈNE

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP

(72) ECHIGO Yuji, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
SAITO Makiko, Tokyo 103-8666, JP

ASANO Itaru, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
WAKAHARA Yoko, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
TAKEZAKI Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP

(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

C08J 3/22 → (51) **C08L 77/00**

C08J 3/24 → (51) **B01J 20/26**

C08J 5/12 → (51) **C09J 133/18**

C08J 5/18 → (51) **C08G 63/08**

(51) **C08J 9/00** (11) **2 891 677 A1**
B01D 71/26 **H01M 2/16**

(25) Ja (26) En

(21) 13833843.9 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072032 16.08.2013

(87) WO 2014/034448 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 JP 2012189287

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PORÖSEN POLYETHYLENFILMS UND PORÖSER POLYETHYLENFILM
• METHOD FOR MANUFACTURING POLYETHYLENE POROUS FILM AND POLYETHYLENE POROUS FILM
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM DE POLYÉTHYLÈNE POREUX ET FILM DE POLYÉTHYLÈNE POREUX

(71) National University Corporation Gunma University, 2 Aramaki-machi 4-chome, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, JP

(72) UEHARA, Hiroki, kiryu-shi Gunma 376-8515, JP

YAMANOE, Takeshi, kiryu-shi Gunma 376-8515, JP

TANAKA, Hidekazu, kiryu-shi Gunma 376-8515, JP

(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/34**

C08J 9/12 → (51) **C08J 9/34**

(51) **C08J 9/34** (11) **2 891 678 A1**
C08J 9/00 **C08J 9/12**
C08K 3/26

(25) En (26) En

(21) 15152733.0 (22) 22.04.2010

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

(30) 01.05.2009 US 174745 P

- (54) • KONZENTRAT ZUM SCHÄUMEN EINES FLUORPOLYMEREN
• MASTER BATCH CONCENTRATE FOR USE IN FOAMING A FLUOROPOLYMER
• CONCENTRÉ POUR LE MOUSSAGE D'UN FLUOROPOLYMERE

(71) Arkema, Inc., 900 First Avenue, Bldg. 4-2, King of Prussia, PA 19406, US

(72) Zerafati, Saeid, VILLANOVA, PA Pennsylvania 19085, US
Stabler, Sean M., MONTOURSVILLE, PA Pennsylvania 17754, US

(74) Albani, Dalila, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

(62) 10770145.0 / 2 449 012

C08K 3/00 → (51) **B01J 20/26**

C08K 3/00 → (51) **C08L 77/00**

C08K 3/22 → (51) **C08F 236/06**

C08K 3/22 → (51) **C08L 101/02**

C08K 3/26 → (51) **C08J 9/34**

C08K 3/34 → (51) **C08L 69/00**

C08K 3/36 → (51) **C08L 15/00**

C08K 5/00 → (51) **C08F 236/06**

C08K 5/098 → (51) **C08L 77/00**

C08K 5/42 → (51) **C08L 69/00**

C08K 5/43 → (51) **C08L 15/00**

C08K 5/521 → (51) **C08G 18/70**

C08K 5/521 → (51) **C08L 67/00**

C08K 5/548 → (51) **C08L 15/00**

C08L 7/00 → (51) **C08L 15/00**

C08L 13/00 → (51) **C08F 236/06**

(51) **C08L 15/00** (11) **2 891 679 A1**
B60C 1/00 **C08K 3/36**
C08K 5/43 **C08K 5/548**
C08L 7/00

(25) Ja (26) En

(21) 13833860.3 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072890 27.08.2013

(87) WO 2014/034673 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189759

- (54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENPROFILE
• RUBBER COMPOSITION FOR TIRE TREADS
• COMPOSITION DE CAOUTCHOUC POUR BANDES DE ROULEMENT

(71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP

(72) SATO, Masaki, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

MIHARA, Satoshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

AKAHORI, Yayoi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

TSUKISHIMA, Shin, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

NAKA, Ayumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwaltsgesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

C08L 23/02 → (51) **C08L 67/00**

(51) **C08L 23/04** (11) **2 891 680 A1**
C08L 23/06

(25) En (26) En

(21) 14150219.5 (22) 06.01.2014

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

BA ME

- (54) • Polymermischung mit Ethylene-Norbornene oder Propylene-Norbornene Copolymer
• Polymer blend: HDPE with ethylene-norbornene or propylene-norbornene copolymer
• Mélange de polymères avec ethylene-norbornene ou propylene-norbornene copolymer

(71) Borealis AG, IZD Tower Wagramerstraße 17-19, 1220 Vienna, AT

(72) Prades, Florian, 4040 Linz, AT

Cheng, Joy, 4020 Linz, AT

(74) Campbell, Neil Boyd, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB**C08L 23/06** → (51) **C08L 23/04****C08L 23/06** → (51) **H01L 31/042****C08L 23/08** → (51) **H01L 31/042****C08L 27/12** → (51) **C08L 71/10****C08L 27/16** → (51) **C08J 3/16****C08L 27/18** → (51) **C08L 69/00****C08L 33/02** → (51) **B01J 20/26****C08L 63/00** → (51) **C08L 67/00**(51) **C08L 67/00** (11) **2 891 681 A1**
C08G 59/14 **C08K 5/521**
C08L 23/02 **C08L 63/00**
C09K 3/10 **H01L 23/29**
H01L 23/31

(25) Ja (26) En

(21) 13834231.6 (22) 20.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072166 20.08.2013

(87) WO 2014/034474 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 JP 2012189009

29.08.2012 JP 2012189010

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR AB-
DICHTUNG ELEKTRISCHER UND ELEK-
TRONISCHER BAUTEILE, VERFAHREN
ZUM HERSTELLEN EINES DICHTMITTELS
FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRO-
NISCHER BAUTEILE SOWIE DICHTMITTEL
FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRO-
NISCHER BAUTEILE**• **RESIN COMPOSITION FOR SEALING
ELECTRICAL AND ELECTRONIC
COMPONENTS, METHOD FOR MANUFAC-
TURING SEALANT FOR ELECTRICAL AND
ELECTRONIC COMPONENTS, AND
SEALANT FOR ELECTRICAL AND ELEC-
TRONIC COMPONENTS**• **COMPOSITION DE RÉSINE POUR LE
SCHELLEMENT DE COMPOSANTS ÉLEC-
TRIQUE ET ÉLECTRONIQUES, PROCÉDÉ
DE FABRICATION D'UN AGENT DE SCHE-
LLEMENT DE COMPOSANTS ÉLECTRI-
QUES ET ÉLECTRONIQUES, ET AGENT DE
SCHELLEMENT DE COMPOSANTS ÉLEC-
TRIQUE ET ÉLECTRONIQUES**(71) Toyobo Co., Ltd., 2-8 Dojima Hama 2-chome
Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP(72) WATANABE, Yosuke, Otsu-shi Shiga 520-
0292, JP

(73) SHIGA, Kenji, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE**C08L 67/04** → (51) **C08G 63/08**(51) **C08L 69/00** (11) **2 891 682 A1**
C08K 3/34 **C08K 5/42**
C08L 27/18

(25) Ja (26) En

(21) 13832212.8 (22) 12.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/003691 12.06.2013

(87) WO 2014/033987 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192672

(54) • **HARZZUSAMMENSETZUNG UND HARZ-
FORMARTIKEL**
• **RESIN COMPOSITION AND RESIN-
MOLDED ARTICLE**
• **COMPOSITION DE RÉSINE ET ARTICLE
MOULÉ EN RÉSINE**(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) UEDA, Kenji, Tokyo 108-0075, JP

INAGAKI, Yasuhito, Tokyo 108-0075, JP

OHE, Takahiro, Tokyo 108-0075, JP

YAMADA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte
mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München,
DE(51) **C08L 71/10** (11) **2 891 683 A1**
C08L 27/12

(25) Ja (26) En

(21) 13833519.5 (22) 21.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072295 21.08.2013

(87) WO 2014/034493 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191084

(54) • **FLAMMHEMMENDE THERMOPLAS-
TISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG**
• **FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC
RESIN COMPOSITION**
• **COMPOSITION DE RÉSINE THERMO-
PLASTIQUE IGNIFUGE**(71) Daicel-Evonik Ltd., 2-3-1 Nishi-shinjuku,
Shinjuku-ku, Tokyo 163-0912, JP(72) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center
Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-
ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP(72) MUTSUDA Mitsuteru, Himeji-shi Hyogo 671-
1281, JPAKASHI Tatsuki, Himeji-shi Hyogo 671-
1281, JP

ADACHI Yuki, Osaka 530-8323, JP

MASUDA Haruhisa, Osaka 530-8323, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE(51) **C08L 77/00** (11) **2 891 684 A1**
C08G 69/36 **C08J 3/22**
C08K 3/00 **C08K 5/098**

(25) Ja (26) En

(21) 13833471.9 (22) 26.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072786 26.08.2013

(87) WO 2014/034624 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191699

27.12.2012 JP 2012285688

(54) • **POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG
UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG**
• **POLYAMIDE RESIN COMPOSITION AND
METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE POLY-
AMIDE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION**(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2,
Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8324, JP(72) ODA, Takafumi, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JPTSUNAKA, Nobuhide, Hiratsuka-shi
Kanagawa 254-0016, JPMIYABE, Takanori, Hiratsuka-shi Kanagawa
254-0016, JP(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE(51) **C08L 101/02** (11) **2 891 685 A1**
C08F 2/44 **C08G 59/18**
C08G 65/18 **C08K 3/22**
C09D 4/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 201/02**
G02B 1/04 **G02B 3/00**
G03F 7/004

(25) Ja (26) En

(21) 13832103.9 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073228 29.08.2013

(87) WO 2014/034814 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192558

13.02.2013 JP 2013026067

(54) • **DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND
HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG,
TRANSPARENTER FOLIE, MIKROLINSE
UND FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELE-
MENT DAMIT**• **DISPERSION COMPOSITION, AND
CURABLE COMPOSITION, TRANS-
PARENT FILM, MICROLENS AND SOLID-
STATE IMAGING ELEMENT USING SAME**
• **COMPOSITION DE DISPERSION, ET
COMPOSITION DURCISSABLE, FILM
TRANSPARENT, MICROLENTILLE ET
ÉLÉMENT D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE
L'UTILISANT**(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP(72) ARAYAMA Kyouhei, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JPIDEI Hiroaki, Haibara-gun Shizuoka 421-
0396, JPKUBOTA Makoto, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JPTAKAKUWA Hideki, Haibara-gun Shizuoka
421-0396, JP(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE(51) **C08L 101/02** (11) **2 891 686 A1**
C08F 2/44 **C08G 59/18**
C08G 65/18 **C08K 3/22**
C09D 4/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 201/02**
G02B 1/04 **G02B 3/00**
G03F 7/004

(25) Ja (26) En

(21) 13833125.1 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073229 29.08.2013

(87) WO 2014/034815 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192559

13.02.2013 JP 2013026068

(54) • **DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND
HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG,
TRANSPARENTER FOLIE, MIKROLINSE
UND FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELE-
MENT DAMIT**• **DISPERSION COMPOSITION, AND
CURABLE COMPOSITION, TRANS-
PARENT FILM, MICROLENS AND SOLID-
STATE IMAGING ELEMENT USING SAME**
• **COMPOSITION DE DISPERSION, ET
COMPOSITION DURCISSABLE, FILM
TRANSPARENT, MICROLENTILLE ET**

- ÉLÉMENT D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE L'UTILISANT*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) ARAYAMA Kyouhei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- IDEI Hiroaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- KUBOTA Makoto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- TAKAKUWA Hideki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C08L 101/02** (11) **2 891 687 A1**
C08F 2/44 **C08G 59/18**
C08G 65/18 **C08K 3/22**
C09D 4/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 201/02**
C09D 201/08 **G02B 1/04**
G02B 3/00 **G03F 7/004**
- (25) Ja (26) En
(21) 13834016.1 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/073227 29.08.2013
- (87) WO 2014/034813 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192557
03.10.2012 JP 2012221610
13.02.2013 JP 2013026066
13.02.2013 JP 2013026069

- (54) • *DISPERSIONSZUSAMMENSETZUNG UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, TRANSPARENTE FOLIE, MIKROLINSE, FESTKÖRPERBILDELEMENT DAMIT UND POLYMERVERBINDUNG*
- *DISPERSION COMPOSITION, AND CURABLE COMPOSITION, TRANSPARENT FILM, MICROLENS AND SOLID-STATE IMAGING ELEMENT USING SAME, AND POLYMER COMPOUND*
- *COMPOSITION DE DISPERSION ET COMPOSITION DURCISSABLE, FILM TRANSPARENT, MICROLENTILLE ET ÉLÉMENT D'IMAGERIE À L'ÉTAT SOLIDE L'UTILISANT ET COMPOSÉ POLYMÈRE*

- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) ARAYAMA Kyouhei, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- IDEI Hiroaki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- KUBOTA Makoto, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- TAKAKUWA Hideki, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **C09B 23/00** (11) **2 891 688 A1**
B41J 31/00 **B41M 5/382**
B41M 5/50 **B41M 5/52**
C09B 67/20 **C09B 67/44**
C09D 11/00 **G03F 7/004**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833057.6 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/005046 27.08.2013
- (87) WO 2014/034094 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 JP 2012188149

- (54) • *FÄRBUNGSVERBINDUNG, TINTE, FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG FÜR FARB-FILTER UND WÄRMEÜBERTRAGUNGS-AUFZEICHNUNGSFOLIE*
- *DYE COMPOUND, INK, RESIST COMPOSITION FOR COLOR FILTER AND THERMAL TRANSFER RECORDING SHEET*
- *COMPOSÉ COLORANT, ENCRE, COMPOSITION DE RÉSERVE POUR FILTRE COLORÉ ET FEUILLE D'IMPRESSION PAR TRANSFERT THERMIQUE*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP
- KATSUMOTO, Yuko, Tokyo 146-8501, JP
- KITAO, Akiko, Tokyo 146-8501, JP
- MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **C09B 23/00** (11) **2 891 689 A1**
B41J 31/00 **B41M 5/382**
B41M 5/50 **B41M 5/52**
C09B 67/20 **C09B 67/44**
C09D 11/00 **G03F 7/004**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833902.3 (22) 27.08.2013

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

- (86) JP 2013/005043 27.08.2013
- (87) WO 2014/034093 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 JP 2012188151

- (54) • *FÄRBUNGSVERBINDUNG, TINTE, FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG FÜR FARB-FILTER UND WÄRMEEMPFINDLICHE ÜBERTRAGUNGS-AUFZEICHNUNGSFOLIE*
- *DYE COMPOUND, INK, RESIST COMPOSITION FOR COLOR FILTER, AND HEAT-SENSITIVE TRANSFER RECORDING SHEET*
- *COMPOSÉ DE COLORANT, ENCRE, COMPOSITION DE RÉSIST POUR UN FILTRE COLORÉ ET FEUILLE D'ENREGISTREMENT PAR TRANSFERT SENSIBLE À LA CHALEUR*

- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) KATSUMOTO, Yuko, Tokyo 146-8501, JP
- SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP
- KITAO, Akiko, Tokyo 146-8501, JP
- MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C09B 57/00 → (51) **G03G 9/09**

C09B 67/20 → (51) **C09B 23/00**

C09B 67/44 → (51) **C09B 23/00**

C09D 4/00 → (51) **C08L 101/02**

C09D 5/00 → (51) **C08F 290/06**

C09D 5/00 → (51) **C08L 101/02**

- (51) **C09D 7/00** (11) **2 891 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 15153551.5 (22) 23.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.02.2011 US 201161446006 P
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung mit Partikel aus Submikron-Calciumcarbonat, Verfahren zur Herstellung davon und Verwendung der submikron-calciumcarbo-*

nat-haltigen Teilchen in Beschichtungszusammensetzungen

- *Coating composition comprising submicron calcium carbonate-comprising particles, process to prepare same and use of submicron calcium carbonate-comprising particles in coating compositions*
- *Composition de revêtement comprenant des particules de taille submicronique à base de carbonate de calcium, son procédé de fabrication et l'utilisation des particules de taille submicronique à base de carbonate de calcium dans des compositions de revêtement*
- (71) Omya International AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) McJunkins, Joseph, 6353 Weggis, CH
- Freeman, Charles, Rutland, VT Vermont 057011, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (62) 12707260.1 / 2 678 395

C09D 7/12 → (51) **C08F 290/06**

C09D 7/12 → (51) **C08L 101/02**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 891 691 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832771.3 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/072870 27.08.2013
- (87) WO 2014/034662 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012191895
- (54) • *WÄSSRIGE PIGMENTINTENZUSAMMENSETZUNG*
- *WATER-BASED PIGMENT INK COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ENCRE DE PIGMENT À L'EAU*

- (71) Mitsubishi Pencil Company, Limited, 23-37, Higashi Ohi 5-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-8537, JP
- (72) FUJIWARA Yoshihito, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
- HIRANO Aiko, Fujioka-shi Gunma 375-8501, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 891 692 A1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13853277.5 (22) 30.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/079413 30.10.2013
- (87) WO 2014/073431 2014/20 15.05.2014
- (30) 07.11.2012 JP 2012245760
- (54) • *TINTENZUSAMMENSETZUNG*
- *INK COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ENCRE*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Shigeno-Otsu Shigeno, Tomi-City, Nagano 389-0512, JP
- (72) TABAYASHI, Isao, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
- NAKAMURA, Jun, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
- SAKURAI, Takeyuki, Tomi-city Nagano 389-0512, JP

(74) Hinkelmann, Klaus, Patentanwaltskanzlei
Hinkelmann Lyonel-Feiningger-Strasse 28,
80807 München, DE

C09D 11/00 → (51) **C09B 23/00**

C09D 183/04 → (51) **C08F 290/06**

C09D 201/00 → (51) **C08F 290/06**

C09D 201/02 → (51) **C08L 101/02**

C09D 201/08 → (51) **C08L 101/02**

C09J 7/02 → (51) **C09J 133/06**

C09J 11/02 → (51) **C09J 133/06**

C09J 109/00 → (51) **C09J 133/18**

C09J 109/02 → (51) **C09J 133/18**

(51) **C09J 133/06** (11) **2 891 693 A1**
C09J 11/02 **C09J 7/02**

(25) Ko (26) En
(21) 14812970.3 (22) 19.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2014/005445 19.06.2014
(87) WO 2014/204252 2014/10 06.03.2014
(30) 19.06.2013 KR 20130070504
19.06.2013 KR 20130070512

(54) • **HAFTZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'ADHÉSIF**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Kee Young, Daejeon 305-380, KR
KIM, No Ma, Daejeon 305-380, KR
HWANG, In Ho, Daejeon 305-380, KR
PARK, In Kyu, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C09J 133/18** (11) **2 891 694 A1**
C08J 5/12 **C09J 109/00**
C09J 109/02 **C09J 179/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13832375.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072952 28.08.2013
(87) WO 2014/034698 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012190944

(54) • **HAFTMITTELZUSAMMENSETZUNG**
• **ADHESIVE AGENT COMPOSITION**
• **COMPOSITION D'AGENT ADHÉSIF**

(71) Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8246, JP

(72) SAKAMOTO, Masato, Tokyo 100-8246, JP
NAKASHIMA, Tomonori, Tokyo 100-8246,
JP

(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

C09J 179/02 → (51) **C09J 133/18**

C09K 3/10 → (51) **C08L 67/00**

C09K 5/04 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 891 695 A1**
H01L 51/50 **C07C 211/56**

(25) Ja (26) En
(21) 13832696.2 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071132 05.08.2013
(87) WO 2014/034384 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012190965

(54) • **ORGANISCHES LUMINESZENZMATERI-
AL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EI-
NES ORGANISCHEN LUMINESZENZMA-
TERIALS UND ORGANISCHES LUMINES-
ZENZELEMENT**

• **ORGANIC LUMINESCENT MATERIAL,
METHOD FOR PROUDING ORGANIC
LUMINESCENT MATERIAL AND ORGANIC
LUMINESCENT ELEMENT**

• **MATÉRIAU LUMINESCENT ORGANIQUE,
PROCÉDÉ POUR PRODUIRE LE MATÉ-
RIAU LUMINESCENT ORGANIQUE, ET
ÉLÉMENT LUMINESCENT ORGANIQUE**

(71) Kyushu University, 6-10-1 Hakozaki,
Higashi-ku Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8581,
JP

(72) LINTEC Corporation, 23-23 Hon-cho
Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) TANEDA Masatsugu, Kashiwara-shi, Osaka
5828582, JP
ADACHI Chihaya, Fukuoka-shi Fukuoka 812-
8581, JP

(74) NAKATA Yasukazu, Tokyo 173-0001, JP
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG
mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-
chen, DE

C09K 11/06 → (51) **C07D 307/91**

C09K 11/08 → (51) **H05B 37/02**

C09K 11/59 → (51) **H05B 37/02**

C09K 11/62 → (51) **H05B 37/02**

C09K 11/64 → (51) **H05B 37/02**

C09K 11/66 → (51) **H05B 37/02**

C09K 11/73 → (51) **H05B 37/02**

C09K 11/84 → (51) **H05B 37/02**

C09K 19/20 → (51) **C07C 41/40**

C09K 19/30 → (51) **C07C 41/40**

C09K 19/32 → (51) **C07C 41/40**

C09K 19/34 → (51) **C07C 41/40**

(51) **C10B 55/00** (11) **2 891 696 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 12869583.0 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000709 29.08.2012
(87) WO 2014/035279 2014/10 06.03.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR VERZÖGERTEN VER-
KOKUNG VON ERDÖLRÜCKSTÄNDEN**
• **METHOD FOR THE RETARDED COKING
OF PETROLEUM RESIDUES**
• **PROCÉDÉ DE COKÉFACTION RALENTIE
DE RÉSIDUS PÉTROLIERS**

(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvestven-
nostyu "Promintekh", Ul. Ekaterininskaya
d.31, Perm 614000, RU

(72) VALYAVIN, Gennady Georgievich, Ufa
450055, RU
ZAPORIN, Vi tor Pavlovich, Ufa 450068, RU
SUKHOV, Sergei Vital'evich, Ufa 450007, RU
MAMAEV, Mikhail Vladimirovich, Ufa
614030, RU
BIDILO, Igor Viktorovich, Ufa 450075, RU
VALYAVIN, Konstantin Gennadievich, Ufa
450055, RU

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073
Ulm, DE

(51) **C10B 55/00** (11) **2 891 697 A1**

(25) Ru (26) En
(21) 12869591.3 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) RU 2012/000710 29.08.2012
(87) WO 2014/035280 2014/10 06.03.2014

(54) • **VERFAHREN ZUR VERZÖGERTEN VER-
KOKUNG VON ERDÖLRÜCKSTÄNDEN**
• **METHOD FOR THE RETARDED COKING
OF PETROLEUM RESIDUES**
• **PROCÉDÉ DE COKÉFACTION RALENTIE
DE RÉSIDUS PÉTROLIERS**

(71) Obschestvo S Ogranichennoi Otvestven-
nostyu "Promintekh", Ul. Ekaterininskaya
d.31, Perm 614000, RU

(72) VALYAVIN, Gennady Georgievich, g. Ufa
450055, RU
ZAPORIN, Vi tor Pavlovich, g. Ufa 450068,
RU

(74) SUKHOV, Sergei Vital'evich, g. Ufa 450007,
RU
MAMAEV, Mikhail Vladimirovich, g. Ufa
614030, RU

BIDILO, Igor Viktorovich, g. Ufa 450075, RU
VALYAVIN, Konstantin Gennadievich, g. Ufa
450055, RU

(74) Spengler, Robert, Küfergasse 11, 89073
Ulm, DE

(51) **C10L 1/02** (11) **2 891 698 A1**
C07C 29/34 **C10L 1/182**

(25) En (26) En
(21) 14150137.9 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • **Flugkraftstoffzusammensetzung**
• **Aviation fuel composition**
• **Composition de carburant d'aviation**

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves,
92700 Colombes, FR

Process Design Center B. V., Catharinastraat
21 F, 4811 XD Breda, NL
OBR Spółka Akcyjna, ul. Chemików 5, 09-
411 Plock, PL

(72) Dubois, Jean-Luc, 69390 Millery, FR
Zhao, Wei, 4822 VE Breda, NL
Roelant, Raf Edward Anna, 4822 VE Breda,
NL

Keuken, Hans, 2990 Wuustwezel, BE
Gnot, Antoni, 35-036 Rzeszow, PL
Pacziesniak, Jacek, 36-040 Boguchwala, PL

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **C10L 1/02** (11) **2 891 699 A1**
C10L 1/182 **C10L 10/10**

(25) En (26) En
(21) 14200243.5 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 31.12.2013 EP 13199904

- (54) • *Bleifreie Kraftstoffzusammensetzungen*
- *Unleaded fuel compositions*
- *Compositions de carburant sans plomb*

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den
Haag, NL

(72) Landschof, Jörg, 21107 Hamburg, DE

(74) Arnold, Carol Alice, et al, Shell International
Limited, Intellectual Property Services, P.O.
Box 662, London SE1 7NE, GB

C10L 1/02 → (51) **D21C 3/20**

C10L 1/16 → (51) **C10L 1/02**

C10L 1/182 → (51) **C10L 1/02**

C10L 9/00 → (51) **F01K 17/06**

C10L 10/10 → (51) **C10L 1/02**

C10M 101/02 → (51) **C10M 169/04**

C10M 101/04 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/04 → (51) **C10M 169/00**

C10M 105/18 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/32 → (51) **C10M 169/04**

C10M 105/38 → (51) **C10M 169/04**

C10M 107/02 → (51) **C10M 169/00**

C10M 107/24 → (51) **C10M 169/04**

C10M 107/34 → (51) **C10M 169/04**

C10M 115/08 → (51) **C10M 169/06**

C10M 117/00 → (51) **C10M 169/00**

C10M 125/26 → (51) **C10M 169/00**

C10M 129/18 → (51) **C10M 169/04**

(51) **C10M 129/66** (11) **2 891 700 A1**
C10M 129/76

(25) En (26) En

(21) 15150342.2 (22) 16.08.2010

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

(30) 18.08.2009 US 234717 P

- (54) • *Schmiermittelzusammensetzung mit ei-*
ner Verschleißschutzmittel
- *Lubricating composition containing an*
antiwear agent
- *Composition lubrifiante contenant un*
agent anti-usure

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) Barton, William R. S., Belper Derby DE56
1QN, GB

Crawley, Seth L., Wickliffe, OH 44092-2298,
US

Mosier, Patrick E., Wickliffe, OH 44092-
2298, US

Gieselman, Matthew D., Wickliffe, OH
44092-2298, US

Saccomando, Daniel J., Belper Derby DE56
1QN, GB

(74) Bateman, Rachel Elizabeth, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10744827.6 / 2 467 457

(51) **C10M 129/66** (11) **2 891 701 A1**
C10M 129/76

(25) En (26) En

(21) 15151182.1 (22) 16.08.2010

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

(30) 18.08.2009 US 234717 P

- (54) • *Schmiermittelzusammensetzung mit ei-*
ner Korrosionsinhibitor
- *Lubricating composition containing a*
corrosion inhibitor
- *Composition lubrifiante contenant un*
agent inhibiteur de corrosion

(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland
Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US

(72) Barton, William R.S., Belper, Derby DE56
1QN, GB

Crawley, Seth L., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US

Mosier, Patrick E., Wickliffe, Ohio 44092-
2298, US

(74) Bateman, Rachel Elizabeth, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(62) 10744827.6 / 2 467 457

C10M 129/70 → (51) **C10M 169/04**

C10M 129/74 → (51) **C10M 169/06**

C10M 129/76 → (51) **C10M 129/66**

C10M 129/76 → (51) **C10M 169/00**

C10M 133/16 → (51) **C10M 169/00**

C10M 135/20 → (51) **C10M 169/06**

C10M 137/10 → (51) **C10M 169/06**

C10M 139/00 → (51) **C10M 169/06**

(51) **C10M 169/00** (11) **2 891 702 A1**
B62D 5/04 **C10M 105/04**
C10M 107/02 **C10M 117/00**
C10M 125/26 **C10M 129/76**
C10M 133/16 **C10M 20/00**
C10N 30/00 **C10N 30/06**
C10N 40/04 **C10N 50/10**

(25) Ja (26) En

(21) 13833123.6 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073105 29.08.2013

(87) WO 2014/034761 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191060

- (54) • *SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR*
ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHT-
TUNG UND ELEKTRISCHE SERVOLENK-
VORRICHTUNG
- *GREASE COMPOSITION FOR ELECTRIC*
POWER STEERING DEVICE, AND
ELECTRIC POWER STEERING DEVICE
- *COMPOSITION DE GRAISSE POUR*
DISPOSITIF DE SERVODIRECTION ÉLEC-
TRIQUE, ET DISPOSITIF DE SERVODI-
RECTION ÉLECTRIQUE

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP

Hitachi Automotive Systems Steering, Ltd.,
25-10 Miyako Namegawa-machi Hiki-gun,
Saitama 355-0812, JP

(72) ARAI, Takashi, Tokyo 100-8162, JP
SAKAI, Kazumi, Tokyo 100-8162, JP

SHITARA, Yuji, Tokyo 100-8162, JP
TANIUCHI, Satoshi, Atsugi-shi Kanagawa
243-0032, JP

SHIINO, Kohtaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0032, JP

SUZUKI, Tatsuro, Atsugi-shi Kanagawa 243-
0032, JP

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

(51) **C10M 169/04** (11) **2 891 703 A1**
C09K 5/04 **C10M 101/02**
C10M 101/04 **C10M 105/18**
C10M 105/32 **C10M 105/38**
C10M 107/24 **C10M 107/34**
C10M 129/18 **C10M 129/70**
C10N 20/02 **C10N 30/10**
C10N 40/30

(25) Ja (26) En

(21) 13832967.7 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072593 23.08.2013

(87) WO 2014/034568 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190028

- (54) • *SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG*
- *LUBRICANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION LUBRIFIANTE*

(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3,
Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8162, JP

(72) SAITO Masanori, Tokyo 100-8162, JP

SAWADA Ken, Tokyo 100-8162, JP

ADEGAWA Kuniko, Tokyo 100-8162, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **C10M 169/04** (11) **2 891 704 A1**
C10N 20/02 **C10N 20/04**
C10N 30/02 **C10N 40/25**
C10N 70/00

(25) En (26) En

(21) 14198275.1 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(30) 02.01.2014 US 201414146035

22.10.2014 US 201414520424

- (54) • *Viskositätsindexverbessererkonzentrate*
für Schmierölzusammensetzungen
- *Viscosity index improver concentrates for*
lubricating oil compositions
- *Concentrés d'agent améliorant l'indice de*
viscosité pour des compositions d'huile
lubrifiante

(71) Infineum International Limited, P.O. Box 1,
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB

(72) Bertram, Richard David, Abingdon,
Oxfordshire OX13 6BB, GB

Briggs, Stuart, Linden, NJ New Jersey
07036, US

Taribagil, Rajiv, Linden, NJ New Jersey
07036, US

Goldmints, Isabella, Linden, NJ New Jersey
07036, US

Barboiu, Bogdan, Linden, NJ New Jersey
07036, US

Scott, Robin, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BD, GB

(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1
Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13
6BB, GB

- (51) **C10M 169/06** (11) **2 891 705 A1**
F16D 3/205 **C10M 115/08**
C10M 129/74 **C10M 135/20**
C10M 137/10 **C10M 139/00**
C10N 10/04 **C10N 10/12**
C10N 30/00 **C10N 30/10**
C10N 30/12 **C10N 40/04**
C10N 50/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13832397.7 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/072830 27.08.2013
(87) WO 2014/034647 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187640
(54) • **SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR HOMOKINETISCHE GELENKE UND HOMOKINETISCHES GELENK MIT VERSIEGELTER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG FÜR HOMOKINETISCHE GELENKE**
• **GREASE COMPOSITION FOR CONSTANT VELOCITY JOINTS, AND CONSTANT VELOCITY JOINT IN WHICH GREASE COMPOSITION FOR CONSTANT VELOCITY JOINTS IS SEALED**
• **COMPOSITION DE GRAISSE POUR JOINTS HOMOCINÉTIQUES, ET JOINT HOMOCINÉTIQUE RENFERMANT UNE COMPOSITION DE GRAISSE POUR JOINTS HOMOCINÉTIQUES**
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
(72) TAKABE Shinichi, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
ARAI Takashi, Tokyo 100-8162, JP
SAKAMOTO Kiyomi, Tokyo 100-8162, JP
KUROSAWA Osamu, Tokyo 100-8162, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- C10N 10/04** → (51) **C10M 169/06**
-
- C10N 10/12** → (51) **C10M 169/06**
-
- C10N 20/00** → (51) **C10M 169/00**
-
- C10N 20/02** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 169/00**
-
- C10N 30/00** → (51) **C10M 169/06**
-
- C10N 30/06** → (51) **C10M 169/00**
-
- C10N 30/10** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 30/10** → (51) **C10M 169/06**
-
- C10N 30/12** → (51) **C10M 169/06**
-
- C10N 40/04** → (51) **C10M 169/00**
-
- C10N 40/04** → (51) **C10M 169/06**
-
- C10N 40/30** → (51) **C10M 169/04**
-
- C10N 50/10** → (51) **C10M 169/00**
-
- C10N 50/10** → (51) **C10M 169/06**
-
- (51) **C11B 3/10** (11) **2 891 706 A1**
A23D 9/02 **B01J 20/12**
C11B 3/12
- (25) Ja (26) En
(21) 13832594.9 (22) 11.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/050474 11.01.2013
(87) WO 2014/034154 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191733
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERFEINERTEM ÖL ODER FETT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING REFINED OIL OR FAT**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'HUILE OU DE GRAISSE RAFFINÉE**
- (71) The Nisshin Oil Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP
(72) IWAMOTO, Hide, Sakai-shi Osaka 592-8331, JP
ARIMOTO, Shin, Selangor Darul Ehsan 42009, MY
(74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH
-
- C11B 3/12** → (51) **C11B 3/10**
-
- C11B 9/00** → (51) **A24B 15/30**
-
- (51) **C12G 3/04** (11) **2 891 707 A1**
B67D 1/07 **G07F 13/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833584.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073254 30.08.2013
(87) WO 2014/034826 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191893
(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ALKOHOLISCHEN GETRÄNKES UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM**
• **DEVICE FOR PRODUCING ALCOHOLIC BEVERAGE AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF POUR FABRIQUER UNE BOISSON ALCOOLISÉE ET UN MILIEU D'ENREGISTREMENT**
- (71) INA. World Corporation, 562, Kudawa Wadayama-cho Asago-shi, Hyogo 669-5228, JP
(72) HAYASHI, Kouichi, Osaka 5610836, JP
INAZU, Tomohiko, Osaka 5410048, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 891 708 A1**
C12M 1/42 **C12N 15/09**
C12Q 1/68
- (25) Ja (26) En
(21) 13832105.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073039 28.08.2013
(87) WO 2014/034732 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189441
(54) • **NUKLEINSÄUREMODIFIKATIONSVORRICHTUNG, NUKLEINSÄUREMODIFIKATIONSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN**
• **NUCLEIC ACID MODIFICATION DEVICE, NUCLEIC ACID MODIFICATION METHOD, AND METHOD FOR AMPLIFYING NUCLEIC ACID**
- **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MODIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES, ET PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (71) Kanagawa University, 3-27-1 Rokkakubashi Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
(72) YAMAGUCHI, Shigeo, Yokohama-shi Kanagawa 221-8686, JP
(74) Rogers, Alex Lee, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **C12M 1/00** (11) **2 891 709 A1**
C12N 15/09 **G01N 21/64**
G01N 21/78 **G01N 33/53**
G01N 33/543 **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833349.7 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/068588 08.07.2013
(87) WO 2014/034275 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189423
(54) • **NUKLEINSÄUREANALYSEVORRICHTUNG**
• **NUCLEIC ACID ANALYSIS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE D'ACIDES NUCLÉIQUES**
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) HAGA Takahobu, Tokyo 105-8717, JP
KODAMA Yoshitaka, Tokyo 105-8717, JP
SHOJI Tomohiro, Tokyo 105-8717, JP
MURAMATSU Takamichi, Tokyo 105-8717, JP
YAMAMOTO Shuhei, Tokyo 105-8717, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
-
- C12M 1/00** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12M 1/42** → (51) **C12M 1/00**
-
- (51) **C12N 1/00** (11) **2 891 710 A1**
B01D 61/14 **B01D 63/02**
B01D 69/08 **B01D 71/10**
B01D 71/68 **C12N 5/078**
- (25) Ja (26) En
(21) 13832933.9 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/072056 19.08.2013
(87) WO 2014/034456 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190207
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLKONZENTRATS**
• **METHOD FOR PRODUCING CELL CONCENTRATE**
• **PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DU CONCENTRÉ CELLULAIRE**
- (71) Kaneka Corporation, 2-3-18, Nakanoshima, Kita-ku Osaka 530-8288, JP
(72) TANIGUCHI Shuhei, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **C12N 1/20** (11) **2 891 711 A1**
A61K 35/74
- (25) En (26) En
(21) 14195131.9 (22) 27.11.2014

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

BA ME

(30) 29.11.2013 CN 201310632681
15.09.2014 CN 201410468601

- (54) • *Lactobacillus-Mutant, Nukleotidsequenz für Lactobacillus.Mutant und Primer für Nukleotidsequenz des Lactobacillus-Mutants*
• *Lactobacillus mutant, nucleotide sequence for lactobacillus mutant and primers for nucleotide sequence of lactobacillus mutant*
• *Mutant de Lactobacillus, séquence nucléotidique pour mutant de Lactobacillus et amorces à séquence nucléotidique d'un tel mutant*

(71) Sunway Biotech Co., Ltd., N°. 139, Xing-ai Rd., Neihu District, Taipei City 11494, TW

(72) PAN, Tzu-Ming, 106 Taipei City, TW
LIN, Chih-Hui, 251 New Taipei City, TW
SHIH, Tsung-Wei, 112 Taipei City, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

C12N 1/20 → (51) **A61K 39/00**

(51) **C12N 5/00** (11) **2 891 712 A1**
C12N 5/071 **A61K 35/12**
A61K 35/48 **A61P 9/00**

(25) Zh (26) En
(21) 13823221.0 (22) 22.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079811 22.07.2013
(87) WO 2014/015777 2014/05 30.01.2014
(30) 23.07.2012 CN 201210257088

- (54) • *VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN ZUR DIFFERENZIERUNG VENTRIKULÄRER IN MYOZYTEN IN VITRO*
• *METHOD FOR INDUCING PLURIPOTENT STEM CELLS TO DIFFERENTIATE INTO VENTRICULAR MYOCYTES IN VITRO*
• *MÉTHODE D'INDUCTION DE LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES EN MYOCYTES VENTRICULAIRES IN VITRO*

(71) Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences, No. 15 Datun Road, Chaoyang District Beijing 100101, CN

(72) MA, Yue, Beijing 100101, CN

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

C12N 5/071 → (51) **C12N 5/00**

C12N 5/071 → (51) **C12N 15/09**

(51) **C12N 5/0775** (11) **2 891 713 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833725.8 (22) 08.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/071559 08.08.2013
(87) WO 2014/034407 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192560

- (54) • *VERFAHREN FÜR UNDIFFERENZIERTE PROLIFERATION MESENCHYMALER STAMMZELLEN UND VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN VON MESENCHYMALLEN STAMMZELLEN*
• *METHOD FOR UNDIFFERENTIATED PROLIFERATION OF MESENCHYMAL*

STEM CELLS, AND METHOD FOR CONCENTRATING MESENCHYMAL STEM CELLS

- *PROCÉDÉ DE PROLIFÉRATION INDIFFÉRENCIÉE DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES, ET PROCÉDÉ DE CONCENTRATION DE CELLULES SOUCHES MÉSENCHYMATEUSES*

(71) Abe, Hiroyuki, 1-14-5 Tamacho, Fuchu-shi, Tokyo 183-0002, JP

Kawasaki, Hiroaki, 2-16-3-1102 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(72) Abe, Hiroyuki, Fuchu-shi, Tokyo 183-0002, JP

Kawasaki, Hiroaki, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP

(74) Schön, Christoph, Dr. Schön, Neymeyr & Partner mbB Bavariaring 26, 80336 München, DE

C12N 5/078 → (51) **C12N 1/00**

C12N 5/12 → (51) **C07K 16/00**

C12N 11/02 → (51) **C12N 15/10**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 891 714 A1**
C12M 1/00 **C12Q 1/68**

(25) Ja (26) En
(21) 13832285.4 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073233 29.08.2013
(87) WO 2014/034818 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190715

- (54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ZIELNUKLEINSÄURE, KIT UND ANALYSEVORRICHTUNG*

• *METHOD FOR ANALYZING TARGET NUCLEIC ACID, KIT, AND ANALYZER*

• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'ACIDE NUCLÉIQUE CIBLE, TROUSSE ET ANALYSEUR*

(71) Kabushiki Kaisha Dnaform, 75-1, Ono-cho, Tsurumi-ku Yokohama-shi, Kanagawa 230-0046, JP

(72) HAYASHIZAKI Yoshihide, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0061, JP

ITOH Masayoshi, Tokyo 178-0061, JP

ARAKAWA Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0007, JP

USUI Kengo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0051, JP

UEMURA Sotaro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0071, JP

MITANI Yasumasa, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, JP

(74) Jones, Elizabeth Louise, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C12N 15/09** (11) **2 891 715 A1**
A61K 45/00 **A61P 35/00**
C07K 16/18 **C12N 5/071**
G01N 33/15 **G01N 33/50**

(25) Ja (26) En
(21) 13833878.5 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072964 28.08.2013
(87) WO 2014/034700 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189369

- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ZELLPROLIFERATIONSREGULIERUNG MIT EINEM PEPTID MIT PARTIELLER AMINOSÄURESEQUENZ FÜR BBF2H7 (MENSCHLICHES*

BBF2-HOMOLOG AN CHROMOSOM7) ODER ANTIKÖRPER ZUR BINDUNG AN DIESES PEPTID

- *CELL PROLIFERATION REGULATION COMPOSITION CONTAINING PEPTIDE COMPRISING PARTIAL AMINO ACID SEQUENCE FOR BBF2H7 (BBF2 HUMAN HOMOLOGUE ON CHROMOSOME7) OR ANTIBODY CAPABLE OF BINDING TO SAID PEPTIDE*

- *COMPOSITION DE RÉGULATION DE LA PROLIFÉRATION CELLULAIRE CONTENANT UN PEPTIDE COMPORTANT UNE SÉQUENCE PARTIELLE D'ACIDES AMINÉS POUR BBF2H7 (HOMOLOGUE HUMAIN DE BBF2 SUR LE CHROMOSOME 7) OU UN ANTICORPS APTE À SE LIER AUPRÈS DU PEPTIDE*

(71) Hiroshima University, 3-2 Kagamiyama 1-chome, Higashi-Hiroshima-shi Hiroshima 739-8511, JP

(72) IMAIZUMI, Kazunori, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP

SAITO, Atsushi, Hiroshima-shi Hiroshima 734-8553, JP

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

C12N 15/09 → (51) **A61K 39/00**

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/47**

C12N 15/09 → (51) **C12M 1/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **C12N 15/10** (11) **2 891 716 A1**
C12Q 1/68 **C12N 11/02**

(25) Ko (26) En
(21) 13832463.7 (22) 20.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007469 20.08.2013

(87) WO 2014/035090 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 KR 20120094046

- (54) • *PORÖSE FESTPHASE ZUR SCHNELLEN ISOLIERUNG BIOLOGISCHER MOLEKÜLE FÜR EINE NUKLEINSÄUREAMPLIFIZIERUNGSREAKTION AUS BIOLOGISCHEN PROBEN UND VERWENDUNG DAVON*

- *POROUS SOLID PHASE FOR RAPIDLY ISOLATING BIOLOGICAL MOLECULES FOR NUCLEIC ACID AMPLIFICATION REACTION FROM BIOLOGICAL SAMPLE, AND USE THEREOF*

- *PHASE SOLIDE POREUSE POUR ISOLER RAPIDEMENT DES MOLECULES BIOLOGIQUES POUR UNE RÉACTION D'AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES À PARTIR D'UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE ET SON UTILISATION*

(71) Bio Cube System Co. Ltd., 178-16 Banjeong-ro Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-340, KR

(72) PARK, Daeho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-953, KR

SHIN, Junsung, Goyang-si Gyeonggi-do 412-510, KR

KIM, Jeong Soo, Gyeongsangbuk-do 760-901, KR

CHOI, Hong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 441-703, KR

HAN, Jung-Heon, Gyeonggi-do 431-748, KR

IN, Guem Suk, Siheung-si Gyeonggi-do 445-340, KR

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

- (51) **C12N 15/113** (11) **2 891 717 A1**
A61K 31/713 **A61K 48/00**
A61P 43/00 **C07H 21/02**
C12N 15/09
- (25) Ja (26) En
(21) 13833206.9 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073569 02.09.2013
(87) WO 2014/034934 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695566 P
20.05.2013 JP 2013105947
- (54) • *OLIGONUKLEOTID*
• *OLIGONUCLEOTIDE*
• *OLIGONUCLÉOTIDE*
- (71) Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd., 1-6-1,
Ohtemachi Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) SHINOHARA, Fumikazu, Tokyo 100-8185, JP
MAKINO, Asana, Tokyo 100-8185, JP
YAMAMOTO, Junichiro, Tokyo 100-8185, JP
OASHI, Taiji, Tokyo 100-8185, JP
SUZUKI, Michihiko, Tokyo 100-8185, JP
SAITO, Jun-ichi, Tokyo 100-8185, JP
NAKAJIMA, Takahiro, Tokyo 100-8185, JP
NISHIKAWA, Tomoyuki, Tokyo 100-8185, JP
NAKOJI, Masayoshi, Tokyo 100-8185, JP
TAKAHASHI, Yuichi, Tokyo 100-8185, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- C12N 15/62** → (51) **C07K 7/06**
-
- C12P 19/04** → (51) **A61K 39/00**
-
- C12Q 1/26** → (51) **C12Q 1/44**
-
- C12Q 1/32** → (51) **C12Q 1/44**
-
- (51) **C12Q 1/44** (11) **2 891 718 A1**
C12Q 1/26 **C12Q 1/32**
C12Q 1/60
- (25) Ja (26) En
(21) 13833253.1 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073250 30.08.2013
(87) WO 2014/034823 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191144
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON CHO-
LESTERIN IN HOCHDICHTEM LIPOPRO-
TEIN*
• *METHOD FOR MEASURING
CHOLESTEROL IN HIGH-DENSITY LIPO-
PROTEIN*
• *PROCÉDÉ DE DOSAGE DU CHOLE-
TÉROL PRÉSENT DANS LES LIPOPRO-
TÉINES DE HAUTE DENSITÉ*
- (71) Kyowa Medex Co., Ltd., 8-10 Harumi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-6004, JP
(72) SASAKI, Rie, Sunto-gun Shizuoka 411-0932,
JP
KATAYAMA, Yuki, Sunto-gun Shizuoka 411-
0932, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE
-
- C12Q 1/60** → (51) **C12Q 1/44**
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 891 719 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12883595.6 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/080655 28.08.2012
(87) WO 2014/032227 2014/10 06.03.2014
- (54) • *TESTZUSAMMENSETZUNG ZUM SCREE-
NING VON KREBSARTEN*
• *TEST COMPOSITION FOR SCREENING
CANCERS*
• *COMPOSITION TEST POUR LE DÉPIS-
TAGE DE CANCERS*
- (71) Istat Biomedical Co., Ltd., 18F. No. 96 Sec.1
Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., 22102 New Taipei
City, TW
(72) CHANG, Chi-Feng, 22102 New Taipei City,
TW
WANG, Hwei-Jen, 22102 New Taipei City,
TW
LIOU, Yu-Ligh, 22102 New Taipei City, TW
- (74) Izquierdo Faces, José, Acopat S.L. General
Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 891 720 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12883916.4 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/001211 31.08.2012
(87) WO 2014/032205 2014/10 06.03.2014
- (54) • *SCREENINGVERFAHREN FÜR KREBS*
• *METHOD FOR SCREENING CANCER*
• *MÉTHODE DE DÉPISTAGE DU CANCER*
- (71) National Defense Medical Center, No. 161,
Sec. 6, Minquan E. Road Neihu District,
Taipei City 114, CN
(72) LAI, Hungcheng, Taipei 114 Taiwan, TW
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 891 721 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 13832897.6 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073083 29.08.2013
(87) WO 2014/034753 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191226
- (54) • *VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER
ZIELNUKLEINSÄURE*
• *METHOD FOR DETECTING TARGET
NUCLEIC ACID*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UN ACIDE
NUCLÉIQUE CIBLE*
- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-
Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-
8666, JP
(72) HIRANO, Taisuke, Kamakura-shi Kanagawa
248-8555, JP
NAKAMURA, Fumio, Kamakura-shi
Kanagawa 248-8555, JP
UEDA, Yoji, Kamakura-shi Kanagawa 248-
8555, JP
Fujimoto, Kenzo, Nomi-shi Ishikawa 923-
1292, JP
- (74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469
München, DE
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 891 722 A1**
(25) En (26) En
(21) 14192587.5 (22) 10.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/080655 28.08.2012
(87) WO 2014/032227 2014/10 06.03.2014
- (54) • *TESTZUSAMMENSETZUNG ZUM SCREE-
NING VON KREBSARTEN*
• *TEST COMPOSITION FOR SCREENING
CANCERS*
• *COMPOSITION TEST POUR LE DÉPIS-
TAGE DE CANCERS*
- (71) Istat Biomedical Co., Ltd., 18F. No. 96 Sec.1
Xintai 5th Rd. Xizhi Dist., 22102 New Taipei
City, TW
(72) CHANG, Chi-Feng, 22102 New Taipei City,
TW
WANG, Hwei-Jen, 22102 New Taipei City,
TW
LIOU, Yu-Ligh, 22102 New Taipei City, TW
- (74) Izquierdo Faces, José, Acopat S.L. General
Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 891 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152097.0 (22) 22.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 03.07.2009 GB 0911539
31.07.2009 GB 0913357
03.10.2009 GB 0917326
- (54) • *Diagnose und Behandlung von Morbus
Alzheimer*
• *Diagnosis and treatment of Alzheimer's
disease*
• *Prévention et traitement de la maladie
d'Alzheimer*
- (71) University College Cardiff Consultants
Limited, 7th Floor 30-36 Newport Road,
Cardiff GL24 0DE, GB
(72) Williams, Julie, Cardiff, CF4 4XN, GB
Owen, Michael, John, Cardiff, CF4 4XN, GB
- (74) Fyles, Julie Marie, Symbiosis IP Limited
Basepoint Business Centre Vale Business
Park, Crab Apple Way Evesham Worces-
tershire WR11 1GP, GB
- (62) 10747062.7 / 2 449 134
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/09**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/10**
-
- C12Q 3/00** → (51) **A61K 39/00**
-
- C21D 1/18** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 1/26** → (51) **C22C 38/34**
-
- C21D 1/40** → (51) **B60G 21/055**
-
- C21D 3/04** → (51) **C22C 38/34**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/32**
-
- C21D 8/10** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/12** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/12** → (51) **C22C 38/34**
-
- C21D 9/00** → (51) **F27B 17/00**
-
- C21D 9/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/08** → (51) **B60G 21/055**
-
- C21D 9/08** → (51) **C22C 38/00**

C21D 9/46 → (51) C22C 38/32	(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
C22C 1/04 → (51) B22F 7/04	(72) ARAI, Yuji, Tokyo 100-8071, JP	BA ME
C22C 1/05 → (51) B22F 7/04	(72) KOBAYASHI, Kenji, Tokyo 100-8071, JP	(86) CN 2012/001683 11.12.2012
C22C 13/00 → (51) B23K 35/26	(72) NAGAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 100-8071, JP	(87) WO 2014/032216 2014/10 06.03.2014
C22C 13/02 → (51) B23K 35/26	(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE	(30) 30.08.2012 CN 201210315658
C22C 21/00 → (51) B22F 7/04	(51) C22C 38/00 (11) 2 891 726 A1	(54) • KORNORIENTIERTER SILICIUMSTAHL MIT HOHER MAGNETISCHER INDUKTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
C22C 27/04 → (51) B22F 7/04	B23K 15/00 (11) 2 891 726 A1	• HIGH MAGNETIC INDUCTION ORIENTED SILICON STEEL AND MANUFACTURING METHOD THEREOF
C22C 32/00 → (51) B22F 7/04	H01F 1/16 (11) 2 891 726 A1	• ACIER AU SILICIUM ORIENTÉ À HAUTE INDUKTION MAGNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE DERNIER
(51) C22C 38/00 (11) 2 891 724 A1	C22C 38/50 (11) 2 891 724 A1	(71) Baoshan Iron & Steel Co., Ltd., No.885 Fujin Road Baoshan District, Shanghai 201900, CN
C21D 9/02 (11) F16F 1/10	C21D 8/12 (11) 2 891 724 A1	(72) ZHANG, Huabing, Shanghai 201900, CN
(25) Ja (26) En	C22C 38/60 (11) 2 891 724 A1	LI, Guobao, Shanghai 201900, CN
(21) 13832473.6 (22) 29.08.2013	(25) Ja (26) En	LU, Xijiang, Shanghai 201900, CN
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13834271.2 (22) 29.08.2013	YANG, Yongjie, Shanghai 201900, CN
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	HU, Zhuochao, Shanghai 201900, CN
(86) JP 2013/073114 29.08.2013	BA ME	SHEN, Kanyi, Shanghai 201900, CN
(87) WO 2014/034766 2014/10 06.03.2014	(86) JP 2013/005124 29.08.2013	GAO, Jiaqiang, Shanghai 201900, CN
(30) 31.08.2012 JP 2012192547	(87) WO 2014/034128 2014/10 06.03.2014	WU, Meihong, Shanghai 201900, CN
(54) • UNRUHFEDERMATERIAL FÜR EINE MECHANISCHE UHR UND UNRUHFEDER DAMIT	(30) 30.08.2012 JP 2012190534	(74) Zumstein, Angela, Maiwald Patentanwälte GmbH Eisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
• HAIR SPRING MATERIAL FOR MECHANICAL CLOCK AND HAIR SPRING USING SAME	(54) • KORNORIENTIERTES ELEKTROSTAHL-BLECH FÜR EINEN EISENKERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON	
• MATIÈRE DE SPIRAL POUR UNE HORLOGE MÉCANIQUE ET SPIRAL L'UTILISANT	• GRAIN-ORIENTED ELECTRICAL STEEL SHEET FOR IRON CORE AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME	
(71) Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP	• FEUILLE D'ACIER ÉLECTROMAGNÉTIQUE ORIENTÉE POUR NOYAU DE FER ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	
Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP	(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP	
Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP	(72) TAKAJO, Shigehiro, Tokyo 100-0011, JP	
Neomax Materials Co., Ltd., 2-19-1, Minami-Suita, Suita-shi Osaka 564-0043, JP	YAMAGUCHI, Hiroi, Tokyo 100-0011, JP	
(72) HIRAI, Yoshirou, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP	OKABE, Seiji, Tokyo 100-0011, JP	
MATSUMOTO, Shinichi, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP	HANAZAWA, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP	
TSUCHIYA, Kenji, Nishitokyo-shi Tokyo 188-8511, JP	(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
YAMAMOTO, Shinji, Suita-shi Osaka 564-0043, JP	C22C 38/00 → (51) H01F 41/02	
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	(51) C22C 38/00 (11) 2 891 727 A1	
(51) C22C 38/00 (11) 2 891 725 A1	C22C 38/58 (11) 2 891 727 A1	
C21D 1/18 (11) 2 891 725 A1	C23C 2/06 (11) 2 891 727 A1	
C21D 9/08 (11) C21D 8/10	C23C 2/40 (11) 2 891 727 A1	
C22C 38/58 (11) C22C 38/38	C21D 8/02 (11) 2 891 727 A1	
(25) Ja (26) En	C25D 5/26 (11) 2 891 727 A1	
(21) 13832808.3 (22) 28.08.2013	(25) Ja (26) En	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(21) 13832615.2 (22) 28.08.2013	
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2013/073048 28.08.2013	BA ME	
(87) WO 2014/034737 2014/10 06.03.2014	(86) JP 2013/072989 28.08.2013	
(30) 29.08.2012 JP 2012188634	(87) WO 2014/034714 2014/10 06.03.2014	
(54) • NAHTLOSES STAHLROHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	(30) 28.08.2012 JP 2012187959	
• SEAMLESS STEEL PIPE AND METHOD FOR PRODUCING SAME	(54) • STAHLPLATTE	
• TUYAU D'ACIER SANS SOUDURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION	• STEEL PLATE	
	• PLAQUE D'ACIER	
	(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP	
	(72) HIKIDA, Kazuo, Tokyo 100-8071, JP	
	TAMAKI, Akari, Tokyo 100-8071, JP	
	KOJIMA, Nobusato, Tokyo 100-8071, JP	
	TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071, JP	
	(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
	(51) C22C 38/34 (11) 2 891 728 A1	
	C21D 1/26 (11) 2 891 728 A1	
	C21D 8/12 (11) 2 891 728 A1	
(25) Zh (26) En	(25) Zh (26) En	
(21) 12883627.7 (22) 11.12.2012	(21) 12883627.7 (22) 11.12.2012	
	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
	BA ME	
	(86) JP 2013/072307 21.08.2013	
	(87) WO 2014/034497 2014/10 06.03.2014	
	(30) 29.08.2012 JP 2012189309	
	(54) • TROMMELSPUTTERVORRICHTUNG	
	• DRUM SPUTTERING DEVICE	
	• DISPOSITIF DE PULVÉRISATION À TAMBOUR	
	(71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP	
	(72) UEDA Shunsuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP	
	HABA Eisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP	

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

C23C 14/34 → (51) **B01J 37/02**

C23C 14/34 → (51) **B32B 15/04**

C23C 16/36 → (51) **B23B 27/14**

C23F 1/24 → (51) **C30B 33/10**

C25D 3/66 → (51) **C25D 21/11**

C25D 5/26 → (51) **C22C 38/32**

(51) **C25D 21/11** (11) **2 891 730 A1**
C25D 3/66

(25) Ja (26) En
(21) 12883907.3 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/072093 31.08.2012
(87) WO 2014/033890 2014/10 06.03.2014
(54) • **VERFAHREN FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROPLATTIERUNG UND VORRICHTUNG FÜR NICHTWÄSSRIGE ELEKTROPLATTIERUNG**
• **NONAQUEOUS ELECTROPLATING METHOD AND NONAQUEOUS ELECTROPLATING APPARATUS**
• **PROCÉDÉ DE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUX ET APPAREIL DE DÉPÔT ÉLECTROLYTIQUE NON AQUEUX**

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) NEGISHI, Yoshinori, Tokyo 100-8280, JP
NAKANO, Hiroshi, Tokyo 100-8280, JP
AKAHOSHI, Haruo, Tokyo 100-8280, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

C30B 11/00 → (51) **C30B 29/30**

C30B 19/10 → (51) **C30B 29/36**

(51) **C30B 29/30** (11) **2 891 731 A1**
C30B 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 13833290.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073184 29.08.2013
(87) WO 2014/034794 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188263
31.10.2012 JP 2012240995
(54) • **FESTELEKTROLYTEINKRISTALL MIT EINER PEROWSKITSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **SOLID ELECTROLYTE SINGLE CRYSTAL HAVING PEROVSKITE STRUCTURE AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **MONOCRISTAL À ÉLECTROLYTE SOLIDE AYANT UNE STRUCTURE PEROVSKITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Shinshu University, 3-1-1, Asahi, Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
(72) FUJIWARA, Yasuyuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
HOSHIKAWA, Keigo, Nagano-shi Nagano 380-8553, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **C30B 29/36** (11) **2 891 732 A1**
C30B 19/10

(25) Ja (26) En
(21) 13832833.1 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/071812 12.08.2013
(87) WO 2014/034424 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190547
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-EINKRISTALLS**
• **METHOD FOR PRODUCING SIC SINGLE CRYSTAL**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MONOCRISTAL DE CARBURE DE SILICIUM (SIC)**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KADO, Motohisa, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KUSUNOKI, Kazuhiko, Tokyo 100-8071, JP
KAMEI, Kazuhito, Tokyo 100-8071, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C30B 33/10** (11) **2 891 733 A1**
C23F 1/24

(25) Zh (26) En
(21) 13893094.6 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/089693 17.12.2013
(87) WO 2015/032154 2015/10 12.03.2015
(30) 04.09.2013 CN 201310394703
(54) • **ADDITIV ZUR TEXTURIERUNG EINES POLYKRISTALLINEN SILICIUMWAFERS UND VERWENDUNG DAVON**
• **POLYCRYSTALLINE SILICON WAFER TEXTURIZING ADDITIVE AND USE THEREOF**
• **ADDITIF DE TEXTURATION DE TRANCHE DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET SON UTILISATION**

(71) Changzhou Shichuang Energy Technology Co., Ltd., Building C NO.168 Wushen Road Licheng Town, Changzhou, Jiangsu 213300, CN
(72) FU, Liming, Changzhou Jiangsu 213300, CN
ZHANG, Yuanyuan, Changzhou Jiangsu 213300, CN
(74) Sun, Yiming, HUASUN Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstraße 33, 80801 München, DE

(51) **D01F 9/133** (11) **2 891 734 A1**
B01J 3/02 **C01B 31/02**

(25) It (26) En
(21) 14200608.9 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 30.12.2013 IT UD20130174
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Kohlenstoffadens**
• **Method and apparatus for producing carbon thread**
• **Procédé et appareil de production d'un fil de carbone**
(71) Tecnocarbon ant S.r.l., Via Sagliano Micca, 4, 10121 Torino, IT
(72) Ansaldo, Roberto, 10026 Santena (TO), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

D03D 1/02 → (51) **D06M 15/643**

D03D 11/00 → (51) **D06M 15/643**

D03D 15/12 → (51) **H01B 7/295**

(51) **D04H 1/435** (11) **2 891 735 A1**
C08G 63/16 **D04H 1/4382**
D04H 1/46 **D06N 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13832277.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073146 29.08.2013
(87) WO 2014/034780 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192605
(54) • **BASIS FÜR KUNSTLEDER**
• **BASE FOR ARTIFICIAL LEATHER**
• **BASE POUR CUIR ARTIFICIEL**
(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
(72) NISHIMURA, Hajime, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
MATSUZAKI, Yukihiko, Anpachi-gun Gifu 503-2395, JP
NISHIMURA, Makoto, Otsu-shi Shiga 520-8558, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

D04H 1/4382 → (51) **D04H 1/435**

D04H 1/46 → (51) **D04H 1/435**

D05B 55/02 → (51) **D05B 55/14**

(51) **D05B 55/14** (11) **2 891 736 A1**
D05B 55/02

(25) Ja (26) En
(21) 13832209.4 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/056656 11.03.2013
(87) WO 2014/034160 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012189289
03.09.2012 JP 2012193379
(54) • **NADELBARRE UND NÄHMASCHINE**
• **NEEDLE BAR AND SEWING MACHINE**
• **BARRE À AIGUILLE ET MACHINE À COUDRE**
(71) NSD Corporation, 3-31-28 Osu Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-8302, JP
(72) TAKIZAWA Yoshichika, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
UENISHI Hirotsugu, Nagoya-shi Aichi 460-8302, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **D06F 37/04** (11) **2 891 737 A2**

(25) En (26) En
(21) 14177065.1 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.12.2013 KR 20130161019
(54) • **Trommelwaschmaschine**
• **Drum type washing machine**

- *Machine à laver à tambour*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga 340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769, KR
- (72) Lee, Ju Dong, Seoul 100-769, KR
Kim, Jeong Hyeon, Seoul 100-769, KR
Kim, In Dong, Seoul 100-769, KR
Kim, Hye Ung, Seoul 100-769, KR
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D06F 37/42** (11) **2 891 738 A1**
(25) De (26) De
(21) 14194706.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 17.12.2013 DE 102013114206

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Haushaltsgeräts und Haushaltsgerät*
- *Domestic appliance and method for operating same*
- *Procédé de fonctionnement d'un appareil ménager et appareil ménager*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
- (72) Sieding, Dirk, 44534 Lünen, DE
Müller, Helge, 33332 Gütersloh, DE
Merling, Bernd, 33659 Bielefeld, DE
Bicker, Rainer, 33415 Verl, DE
Linnemann, Hartmut, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Henn, Karsten, 33617 Bielefeld, DE
Wilken, Jakob, 33739 Bielefeld, DE

(51) **D06F 39/00** (11) **2 891 739 A1**
D06F 39/12
(25) En (26) En
(21) 14177164.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.12.2013 KR 20130161292

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erkennen des Herunterfallens und/oder Ablösens einer wandmontierten Trommelwaschmaschine*
- *Apparatus and method of detecting drop and/or detachment of a wall mounted drum type washing machine*
- *Appareil et procédé de détection de chute et/ou de détachement d'un lave-linge mural à tambour.*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Nara Kium Jeodong B/D, 1-2, Jeodong 1ga Jung-gu, Seoul, KR
- (72) Bae, Sang Ill, 401-762 Incheon, KR
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **D06F 39/02** (11) **2 891 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 14197634.0 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.12.2013 KR 20130154954

- (54) • *Gewebebehandlungsmittel und Gewebebehandlungsvorrichtungsvorfahren damit*
- *Fabric treatment agent and fabric treatment apparatus and fabric treatment method using the same*

- *Agent et appareil de traitement de tissu et procédé de traitement associé*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Kim, Minji, 153-802 Seoul, KR
Kim, Jeongyun, 153-802 Seoul, KR
Ye, Sungmin, 153-802 Seoul, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **D06F 39/12** (11) **2 891 741 A2**
D06F 37/22
(25) En (26) En
(21) 14177066.9 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 26.12.2013 KR 20130164185

- (54) • *Trommelwaschmaschine*
- *Drum type washing machine*
- *Machine à laver à tambour*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga 340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769, KR
- (72) Kim, In Dong, Seoul 100-769, KR
Kim, Jeong Hyeon, Seoul 100-769, KR
Kim, Hye Ung, Seoul 100-769, KR
Lee, Ju Dong, Seoul 100-769, KR
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 39/12 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/02 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 58/20** (11) **2 891 742 A1**
D06F 58/02 **D06F 58/28**
(25) En (26) En
(21) 15152129.1 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Wäschetrockner*
- *Clothes dryer*
- *Sèche-linge*

- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Baek, Seung-Myun, 641-764 Gyeong-sangnam-Do, KR
Ahn, Seung-Phyo, 621-831 Gyeong-sangnam-Do, KR
Moon, Jung-Wook, 621-807 Gyeong-sangnam-Do, KR
Kim, Dae-Woong, Gyeongsangnam-Do, KR
Ryoo, Byeong-Jo, Gyeongsangnam-Do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 11175831.4 / 2 383 384
04808319.0 / 1 819 868

(51) **D06F 58/24** (11) **2 891 743 A1**
D06F 25/00 **D06F 33/02**
D06F 58/28
(25) En (26) En
(21) 14177055.2 (22) 15.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 24.12.2013 KR 20130162521

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer Trommelwaschmaschine*

- *Method for controlling a drum type washing machine*
- *Procédé de commande d'une machine à laver à tambour*
- (71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga 340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769, KR
- (72) Joo, Sung Su, 100-769 Seoul, KR
- (74) Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH, Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

D06F 58/28 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 89/00** (11) **2 891 744 A1**
(25) De (26) De
(21) 14003788.8 (22) 11.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.01.2014 DE 102014000047
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Falten von Wäschestücken*
- *Method and device for folding laundry items*
- *Procédé et dispositif de pliage de pièces de linge*
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
- (72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
Sielmann, Jörg, 33615 Bielefeld, DE
Meier, Jürgen, 32457 Porta Westfalica, DE
Kröger, Kai, 32457 Porta Westfalica, DE
- (74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **D06M 15/643** (11) **2 891 745 A1**
B60R 21/23 **B60R 21/235**
D03D 1/02 **D03D 11/00**
D06M 101/32 **D06M 101/34**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13833877.7 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/072730 26.08.2013
- (87) WO 2014/034604 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 JP 2012187387
21.01.2013 JP 2013008221
- (54) • *BESCHICHTETER STOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *COATED CLOTH AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *TISSU ENDUIT ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

- (71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, 103-8666, JP
- (72) TANAKA, Nobuaki, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP
YAMADA, Satoshi, Otsu-shi Shiga 520-2141, JP

- (74) Webster, Jeremy Mark, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

D06M 101/32 → (51) **D06M 15/643**

D06M 101/34 → (51) **D06M 15/643**

D06N 3/00 → (51) **D04H 1/435**

- (51) **D06N 7/00** (11) **2 891 746 A1**
A47G 27/04
- (25) En (26) En
(21) 15152617.5 (22) 03.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 04.05.2011 US 201161482336 P
07.07.2011 US 201161505160 P
- (54) • *Modulare Teppichsysteme*
• *Modular carpet systems*
• *Systèmes de tapis modulaire*
- (71) Tandus Flooring, Inc., 311 Smith Industrial Blvd. P.O. Box 1447, Dalton, GA 30722-1447, US
- (72) Moore, Gabe, Acworth, GA Georgia 30101, US
Evans, Paul, D., Sugar Valley, GA Georgia 30746, US
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (62) 12722230.5 / 2 705 192

- (51) **D21B 1/32** (11) **2 891 747 A1**
A61F 5/44 **B09B 5/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13813071.1 (22) 25.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/067356 25.06.2013
(87) WO 2014/007105 2014/02 09.01.2014
(30) 06.07.2012 JP 2012152879
- (54) • *WIEDERVERWERTETE FASERN UND FORMEN VON WIEDERVERWERTETEN FASERN*
• *RECYCLED FIBER AND RECYCLED FIBER MOLDING*
• *FIBRE RECYCLÉE ET PRODUIT MOULÉ EN FIBRE RECYCLÉE*
- (71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Oji 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
- (72) WATANABE, Harutaka, Tokyo 114-0002, JP
NAKATANI, Toru, Tokyo 114-0002, JP
OGIMOTO, Masato, Tokyo 114-0002, JP
GOTO, Shisei, Tokyo 114-0002, JP
KATORI, Eisaku, Fukuchiyama-shi, Kyoto 620-0853, JP
TAKAHASHI, Tetsuro, Tokyo 101-00662, JP
HAYASAKA, Hideki, Tokyo 101-00662, JP
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **D21C 3/20** (11) **2 891 748 A1**
C10L 1/02
- (25) En (26) En
(21) 14150383.9 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von nichtpyrolytischem Bioöl aus Lignocellulosematerialien*
• *Process for production of non-pyrolytic bio-oil from lignocellulosic materials*
• *Procédé de production de bio-huile à partir de matières ligno-cellulosiques non-pyrolytiques*
- (71) Studiengesellschaft Kohle mbH, Kaiser-Wilhelm-Platz 1, 45470 Mülheim, DE
- (72) Ferrini, Paola, 45468 Mülheim, DE
Rinaldi, Roberto, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

E01C 19/34 → (51) **E02D 3/074**

- E01F 8/00** → (51) **E04B 1/90**
- (51) **E01H 1/12** (11) **2 891 749 A1**
A01K 1/01 **A01K 27/00**
- (25) Es (26) En
(21) 13787794.0 (22) 04.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) ES 2013/070278 04.05.2013
(87) WO 2013/167776 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 ES 201230492
- (54) • *HUNDEEXKREMENTESAMMLER*
• *DOG EXCREMENT COLLECTOR*
• *RAMASSEUR D'EXCRÉMENTS CANINS*
- (71) Hervas Pedraza, Mario, C/ Gran Bretaña 4 1º M, 13005 Ciudad Real, ES
Gómez Ruiz, José, C/ Gran Bretaña 4 1º M, 13005 Ciudad Real, ES
Alcaide Mota, Miguel Ángel, C/ Gran Bretaña 4 1º M, 13005 Ciudad Real, ES
Sánchez Torres, Francisco José, C/ Gran Bretaña 4 1º M, 13005 Ciudad Real, ES
Sánchez Nieto, Miguel, C/ Gran Bretaña 4 1º M, 13005 Ciudad Real, ES

- (72) Hervas Pedraza, Mario, 13005 Ciudad Real, ES
Gómez Ruiz, José, 13005 Ciudad Real, ES
Alcaide Mota, Miguel Ángel, 13005 Ciudad Real, ES
Sánchez Torres, Francisco José, 13005 Ciudad Real, ES
Sánchez Nieto, Miguel, 13005 Ciudad Real, ES
- (74) Fernández-Rebollos Herrero, Pablo, Dalap Group Investments, S.L. C/ Leganitos, 15, 28013 Madrid, ES

- (51) **E02D 3/074** (11) **2 891 750 A1**
E01C 19/34
- (25) De (26) De
(21) 15150354.7 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.01.2014 DE 202014000032 U
- (54) • *AN EINEM TRÄGERGERÄT VERSTELLBAR ANGEORDNETER PLATTENVERDICHTER*
• *PLATE COMPACTOR ADJUSTABLY ARRANGED ON A CARRIER DEVICE*
• *COMPRESSEUR À PLAQUES DISPOSÉ DE MANIÈRE RÉGLABLE SUR UN APPAREIL PORTEUR*
- (71) Stehr Baumaschinen GmbH, Am Johannesgarten 5, 36318 Schwalmtal-Storndorf, DE
- (72) Stehr, Jürgen, 36318 Schwalmtal-Storndorf, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

E02F 9/00 → (51) **B60K 11/04**

E02F 9/20 → (51) **F02D 29/00**

E02F 9/22 → (51) **F02N 7/00**

- (51) **E04B 1/343** (11) **2 891 751 A1**
E04B 1/346 **F24J 2/38**
F24J 2/54 **E04B 7/16**
- (25) Pt (26) En
(21) 13779382.4 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (86) IB 2013/058227 02.09.2013
(87) WO 2014/033691 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 PT 10651412 U
- (54) • *AUTOMATISIERTE STRUKTUR ZUR AUFNAHME VON MODULAREN GEBÄUDEN, ENTSPRECHENDES AUTOMATISIERUNGSSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN*
• *AUTOMATED STRUCTURE FOR HOSTING MODULAR BUILDINGS, RESPECTIVE AUTOMATION SYSTEM AND OPERATING METHOD*
• *STRUCTURE AUTOMATISÉE DESTINÉE À RECEVOIR DES CONSTRUCTIONS MODULAIRES, SYSTÈME D'AUTOMATISATION ASSOCIÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) CASAS EM MOVIMENTO, LDA., Rua Amaro Lopes, no. 30 r/chão Dto., 4440-766 VALONGO, PT
- (72) CASAS EM MOVIMENTO, LDA., 4440-766 VALONGO, PT
- (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9º, 1269-163 Lisboa, PT

E04B 1/346 → (51) **E04B 1/343**

- (51) **E04B 1/90** (11) **2 891 752 A1**
E01F 8/00 **C04B 28/02**
- (25) De (26) De
(21) 14198871.7 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.12.2013 DE 102013226861
- (54) • *Formkörper aus einem Leichtwerkstoff sowie Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung*
• *Moulded body made of a lightweight material and method of making and using same*
• *Corps de formage en matière légère et son procédé de fabrication et d'utilisation*
- (71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
- (72) Steiner-Enk, Barbara, 6342 Niederndorf, AT
Karlstetter, Christof, 85604 Zorneding, DE
Wack, Roman, 70372 Stuttgart, DE
Drotleff, Horst, 70374 Stuttgart, DE
Seldbauer, Klaus, 83700 Rottach-Egern, DE
Breuer, Klaus, 83229 Aschau, DE
Zolanvari, Seyed, 83626 Valley, DE
- (74) Andree | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Umlandstraße 2, 80336 München, DE

- (51) **E04B 2/06** (11) **2 891 753 A1**
E04B 2/10 **E04C 2/10**
E04C 2/12 **E04B 2/02**
- (25) De (26) De
(21) 15150383.6 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.01.2014 DE 102014200044
- (54) • *Gebäude aus speziellen Blöcken*
• *Building made of special blocks*
• *Immeuble avec de bloc spéciale*
- (71) Bonamour du Tartre, Andre, 16, rue du Four, 82240 Puylaroque, FR
- (72) Bonamour du Tartre, André, 82240 Puylaroque, FR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

E04B 2/10 → (51) **E04B 2/06**

E04B 7/16 → (51) **E04B 1/343**

E04C 2/10 → (51) **E04B 2/06**

E04C 2/12 → (51) **E04B 2/06**

(51) **E04F 11/18** (11) **2 891 754 A1**
F24F 12/00 **F24J 2/04**

(25) De (26) De
(21) 14196773.7 (22) 08.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 08.12.2013 DE 102013020147

(54) • *GELÄNDER ZUR RAUMBELÜFTUNG UND HEIZUNGSUNTERSTÜTZUNG*
• *RAILING FOR VENTILATING ROOMS AND ASSISTING HEATING*
• *GARDE-CORPS DESTINÉ À L'AÉRATION D'UN LOCAL ET À L'APPOINT EN CHAUFFAGE*

(71) EnerSearch GmbH, Rothaldenweg 26, 71336 Waiblingen, DE

(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Clarenbach, Carl-Philipp, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

E04F 15/10 → (51) **B32B 27/20**

E04F 15/18 → (51) **B32B 27/20**

(51) **E04F 19/04** (11) **2 891 755 A1**
F21V 33/00

(25) De (26) De
(21) 14194394.4 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.11.2013 DE 202013105310 U

(54) • *Sockelleiste*
• *Baseboard*
• *Plinthe*

(71) Böttcher, Carsten, Schnellweg 47, 33397 Rietberg, DE

(72) Böttcher, Carsten, 33397 Rietberg, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E04H 3/14 → (51) **A63K 3/04**

(51) **E04H 4/16** (11) **2 891 756 A1**

(25) En (26) En
(21) 14200154.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 US 201461924267 P

(54) • *SCHWIMMBECKENREINIGER MIT EINEM SICH BEWEGENDEN FILTER*
• *POOL CLEANER WITH A MOVING FILTER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PISCINE AVEC FILTRE EN MOUVEMENT*

(71) Maytronics Ltd., Kibbutz Yizrael, 1935000 Kibbutz Yizrael, IL

(72) Maggeni, Yohanan, 1525500 Ilaniya, IL Golan, Oded, 1524100 Kefar Tavor, IL

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

(51) **E05B 1/00** (11) **2 891 757 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12883470.2 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/005499 30.08.2012

(87) WO 2014/033787 2014/10 06.03.2014

(54) • *HANDGRIFF FÜR DOPPELFALTTÜR*
• *HANDLE STRUCTURE FOR BI-FOLD DOOR*
• *STRUCTURE DE POIGNÉE POUR PORTE PLIANTE*

(71) The Yokohama Rubber Company, Limited, 36-11 Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) KOYAMA, Takashi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP

FUSHIMI, Masayuki, Tokyo 135-0048, JP

(74) Dilg, Haeusler, Schindelmänn Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **2 891 758 A2**

(25) De (26) De
(21) 15154338.6 (22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS
(30) 06.05.2009 DE 202009004790 U

(54) • *FÜHRUNGSBESCHLAG EINER SCHIEBETÜR, SCHIEBETÜR UND SCHIEBETÜR-MÖBEL*
• *GUIDE FITTING OF A SLIDING DOOR, SLIDING DOOR AND SLIDING DOOR FURNITURE*
• *FERRURE DE GUIDAGE D'UNE PORTE COULISSANTE, PORTE COULISSANTE ET MEUBLE À PORTE COULISSANTE*

(71) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, Industriezentrum 83-87, 32139 Spenge, DE

(72) Elsner, Sascha, 32278 Kirchlengern, DE Feld, Steffen, 33378 Rheda Wiedenbrück, DE

(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(62) 10161070.7 / 2 248 977

(51) **E06B 3/54** (11) **2 891 759 A1**
A61N 1/36 **A61B 5/00**
A61B 19/00 **A61N 1/04**

(25) De (26) De
(21) 15000008.1 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 AT 52014

(54) • *Vorrichtung für das einstellbare Verklotzen eines Flächenelementes in einem das Flächenelement umfassenden Rahmen*
• *Device for the placing adjustable blocks between a flat element and a frame surrounding the flat element*
• *Dispositif pour le calage réglable d'un élément de surface dans un châssis comprenant l'élément de surface*

(71) Degelsegger, Walter, Desselbrunn 21, 4693 Desselbrunn, AT

(72) Degelsegger, Walter, 4693 Desselbrunn, AT

(51) **E06B 9/322** (11) **2 891 760 A1**
E06B 9/58 **E06B 9/324**

(25) Pl (26) En
(21) 14461501.0 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bremsen für Jalousien*
• *Brakes for window blinds*
• *Freins pour stores*

(71) Decora Spolka Akcyjna, Ignacego Pradzynskiego, 63-000 Sroda Wielkopolska, PL

(72) Wójkiewicz, Marek, 61-612 Pozna, PL

(74) Lisiecki, Wojciech, Sciegienego 118, 60-304 Poznan, PL

E06B 9/324 → (51) **E06B 9/322**

E06B 9/42 → (51) **A47H 1/13**

E06B 9/50 → (51) **A47H 1/13**

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/322**

E06B 9/68 → (51) **H02M 7/48**

(51) **E21B 33/035** (11) **2 891 761 A2**
E21B 47/00 **E21B 47/14**

(25) En (26) En
(21) 14198748.7 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.12.2013 US 201314139860

(54) • *Unterwasserausrüstungsüberwachungssystem*
• *Subsea equipment monitoring system*
• *Système de surveillance d'équipement sous-marin*

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

(72) Haugen, Svein A., 5042 Bergen, NO Abrahamson, Jens, 5042 Bergen, NO

(74) Nilsen, Geir K., 5042 Bergen, NO Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **E21B 37/06** (11) **2 891 762 A2**
E21B 41/00

(25) En (26) En
(21) 14198017.7 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.12.2013 GB 201322379

(54) • *Versorgungsleitung für mehrere Chemikalien*
• *Multiple chemical supply line*
• *Ligne d'alimentation chimique multiples*

(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2, High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(72) August, Charles Anthony, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

Dalziel, Robert, Nailsea, Bristol BS48 1BS, GB

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, Global Patent Operation - Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 41/00 → (51) **E21B 37/06**

(51) **E21B 43/04** (11) **2 891 763 A2**
E21B 43/08

(25) En (26) En
(21) 15150122.8 (22) 05.01.2015

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

BA ME

(30) 03.01.2014 US 201461923419 P

- (54) • *Injektionsfilter für hohe Fließraten mit überprüfbareren Ports*
• *HIGH-RATE INJECTION SCREEN WITH CHECKABLE PORTS*
• *ÉCRAN D'INJECTION À DÉBIT ÉLEVÉ AVEC DES PORTS VÉRIFIABLES*

(71) Weatherford/Lamb Inc., 2000 St. James Place, Houston, Texas 77056, US

(72) Hall, Christopher A, Houston, TX Texas 77041, US

(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

E21B 43/08 → (51) **E21B 43/04**

E21B 47/00 → (51) **E21B 33/035**

E21B 47/14 → (51) **E21B 33/035**

(51) **F01C 21/02** (11) **2 891 764 A1**
F04B 1/00 **F16C 19/54**

(25) De (26) De

(21) 14197201.8 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 10.12.2013 DE 102013225327

- (54) • *VERDRÄNGERPUMPE UND VERFAHREN ZUM LAGERN EINES VERDRÄNGERS EINER VERDRÄNGERPUMPE BEZÜGLICH EINES GEHÄUSES*
• *DISPLACEMENT PUMP AND METHOD FOR SUPPORTING A DISPLACER OF A DISPLACEMENT PUMP RELATIVE TO A HOUSING*
• *POMPE VOLUMÉTRIQUE ET PROCÉDÉ DESTINÉ À SUPPORTER UNE SOUFFLANTE DE POMPE VOLUMÉTRIQUE PAR RAPPORT À UN BOÎTIER*

(71) Aktiebolaget SKF, 41 550 Göteborg, SE

(72) de Rooster, Tom, 2811 Leest - Mechelen, BE
Gruell, Robert, 97528 Sulzdorf, DE

(74) Kuhstrebe, Jochen, SKF GmbH IA&IP Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

(51) **F01C 21/10** (11) **2 891 765 A1**
F04C 2/10 **F04C 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14193578.3 (22) 18.11.2014

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

BA ME

(30) 19.11.2013 KR 20130140729

- (54) • *Pumpenmodul und elektrische Pumpe damit*
• *Pump module and electric pump including the same*
• *Module de pompe et pompe électrique le comprenant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Yoon, Ho Eop, 100-714 Seoul, KR

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

(51) **F01D 5/08** (11) **2 891 766 A1**
F01D 5/26 **F01D 11/00**

(25) En (26) En

(21) 14194528.7 (22) 24.11.2014

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

BA ME

(30) 20.12.2013 GB 201322668

- (54) • *GASTURBINE MIT EINEM STOBÄMPFER*
• *GAS TURBINE WITH A VIBRATION DAMPER*
• *TURBINE À GAZ AVER UN AMORTISSEUR DE VIBRATIONS*

(71) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11 OT Dahlewitz, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(72) Negulescu, Ioana, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(74) Davison, Peter, 15827 Blankenfelde-Mahlow, DE

(74) Hawtree, John, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 5/22** (11) **2 891 767 A1**
F01D 5/26 **F04D 29/32**

(25) De (26) De

(21) 14193975.1 (22) 20.11.2014

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

BA ME

(30) 16.12.2013 DE 102013226015

- (54) • *SCHAUFELGITTER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *CASCADE AND ASSOCIATED METHOD*
• *GRILLE D'AUBE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE

(72) Hartung, Andreas, 81829 München, DE

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/08**

F01D 5/26 → (51) **F01D 5/22**

F01D 11/00 → (51) **F01D 5/08**

(51) **F01D 17/10** (11) **2 891 768 A1**
F02C 7/232 **F02C 7/236**
F02C 9/26

(25) En (26) En

(21) 14190644.6 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 06.01.2014 GB 201400153

- (54) • *Motorkraftstoffsteuerungssystem*
• *Engine fuel control system*
• *Système de commande de carburant d'un moteur*

(71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(72) Griffiths, Michael, Bromsgrove, Worcestershire B60 1HF, GB
Southern, Roger, Derby, Derbyshire DE65 6QR, GB

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **F01D 17/10** (11) **2 891 769 A1**
F02K 1/38 **F02K 3/075**
F02C 9/18

(25) En (26) En

(21) 14196866.9 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(30) 23.12.2013 GB 201322833

- (54) • *STRÖMUNGS AUSLASS FÜR ZAPFLUFT*
• *A BLEED FLOW OUTLET*
• *SORTIE D'ÉCOULEMENT POUR PRISE D'AIR*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Taylor-Tibbott, Oliver C, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F01D 19/00 → (51) **F02C 7/236**

F01D 25/00 → (51) **F02C 7/24**

(51) **F01D 25/02** (11) **2 891 770 A1**
F02C 9/20 **F02C 9/28**

(25) De (26) De

(21) 14150126.2 (22) 03.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Bestimmungsverfahren und Gasturbine*
• *Determination method and gas turbine*
• *Procédé d'analyse et turbine à gaz*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Braun, Stefan, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
Eisfeld, Tjark, 45478 Mülheim a. d. Ruhr, DE
Link, Marco, 46049 Oberhausen, DE
Waltke, Ulrich, 45468 Mülheim an der Ruhr, DE

F01D 25/30 → (51) **F02C 7/24**

F01K 13/02 → (51) **F01K 23/10**

F01K 17/00 → (51) **F01K 17/06**

(51) **F01K 17/06** (11) **2 891 771 A1**
F01K 17/00 **B02C 23/18**
B02C 19/06 **B02C 21/00**
C10L 9/00

(25) De (26) De

(21) 14185476.0 (22) 19.09.2014

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

BA ME

(30) 20.09.2013 DE 102013015579

- (54) • *Verfahren zur Veredelung von Rohbraunkohle*
• *Method for refining crude lignite*
• *Procédé d'enrichissement de lignite brut*

(71) RWE Power Aktiengesellschaft, Huyssenallee 2, 45128 Essen, DE

(72) Hübner, Hans Michael, 50181 Bedburg, DE
Ackermann, Ralf, 56332 Alken, DE

(74) Schwinn, Stephan, 53894 Mechernich, DE

(74) Kierdorf Ritschel, Sattlerweg 14, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **2 891 772 A1**
F01K 13/02

(25) En (26) En

(21) 14173840.1 (22) 25.06.2014

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

BA ME

(30) 25.06.2013 JP 2013132214

- (54) • *Startsteuerungseinheit für Dampfturbinenanlage*
• *Start control unit for steam turbine plant*
• *Unité de commande de démarrage pour installation de turbine à vapeur*

- (71) Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd., 3-1, Minatomirai 3-chome, Nishi-ku, Yokohama 220-8401, JP
- (72) Kim, Eunbyeong, Tokyo, Kanagawa 100-8280, JP
Yoshida, Yasuhiro, Tokyo, Kanagawa 100-8280, JP
Yoshida, Takuya, Tokyo, Kanagawa 100-8280, JP
Yashiki, Tatsuro, Tokyo, Kanagawa 100-8280, JP
Hokari, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
Nomura, Kenichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
Yamanaka, Kazunori, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
Suzuki, Fumiyouki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
Tomizawa, Masaaki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
Takahashi, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F01L 1/047 → (51) **F01L 1/344**

F01L 1/14 → (51) **F01L 13/00**

- (51) **F01L 1/344** (11) **2 891 773 A1**
F16K 31/48 **F01L 1/047**
- (25) En (26) En
(21) 14181597.7 (22) 20.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 26.08.2013 JP 2013174797
- (54) • *Vorrichtung zur Regelung der variablen Ventilsteuerzeit*
• *Variable valve timing control apparatus*
• *Appareil de commande du réglage de distribution variable*
- (71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
- (72) Kobayashi, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8650, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F01L 13/00** (11) **2 891 774 A1**
F01L 1/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12883659.0 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/072158 31.08.2012
(87) WO 2014/033910 2014/10 06.03.2014
- (54) • *DIREKT WIRKENDER VENTILHEBER FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *DIRECT-ACTION VALVE LIFTER FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *POUSSOIR DE SOUPE À ACTION DIRECTE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (71) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
- (72) YASUIKE, Makoto, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Thoma, Michael, Lorenz - Seidler - Gossel Rechtsanwältinnen Partnerschaft

- mbB Widenmayerstraße 23, 80538 München, DE
- (51) **F01N 1/00** (11) **2 891 775 A1**
F01N 3/00
- (25) De (26) De
(21) 14179762.1 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 30.08.2013 DE 102013109462
- (54) • *Abgasanlage mit einem System zur Abfuhr von Kondensat*
• *Exhaust system having system for removing condensate*
• *Installation de gaz d'échappement dotée d'un système d'évacuation du condensat*
- (71) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Wink, Peter, 73035 Göppingen, DE
Pommerer, Michael, 73066 UHINGEN, DE
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

F01N 1/08 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/00 → (51) **F01N 1/00**

F01N 3/02 → (51) **B60K 11/04**

F01N 3/06 → (51) **F01N 3/20**

- (51) **F01N 3/08** (11) **2 891 776 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 12872309.5 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/072074 30.08.2012
(87) WO 2014/033883 2014/10 06.03.2014
- (54) • *ZUSATZSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG FÜR VERBRENNUNGSMOTOREN*
• *ADDITIVE SUPPLY DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN ADDITIF POUR MOTEURS À COMBUSTION INTERNE*
- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) SUZUKI, Hayato, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OTA, Hirohiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/08 → (51) **B60K 11/04**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 891 777 A1**
F01N 3/06 **F02D 41/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883497.5 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/071693 28.08.2012
(87) WO 2014/033836 2014/10 06.03.2014
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT FUNKENZÜNDUNG*

- *EXHAUST PURIFICATION DEVICE FOR SPARK IGNITION INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
- *DISPOSITIF DE PURIFICATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À ALLUMAGE COMMANDÉ*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) INOUE, Mikio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
BISAJI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SAKURAI, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAMURA, Kohki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/08**

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/08**

- (51) **F01N 3/28** (11) **2 891 778 A1**
F01N 1/08 **F01N 3/10**
- (25) En (26) En
(21) 14195871.0 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 04.12.2013 JP 2013250895
- (54) • *ABGASSYSTEM FÜR EIN MOTORRAD MIT KATALYSATOR INNERHALB EINES SCHALLDÄMPFERS*
• *EXHAUST SYSTEM FOR MOTORCYCLE WITH CATALYST INSIDE OF SILENCER*
• *SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTOCYLETTE AVEC CATALYSEUR DANS UN SILENCIEUX*
- (71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 107-8556, JP
- (72) Shibuki, Katsuaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
Yazaki, Masaya, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
- (74) Stevens, Jason Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01P 5/06 → (51) **B60K 11/04**

F02B 15/00 → (51) **F02B 25/04**

- (51) **F02B 23/10** (11) **2 891 779 A1**
F02B 25/04 **F02D 41/04**
F02M 61/14
- (25) Ja (26) En
(21) 13832979.2 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073359 30.08.2013
(87) WO 2014/034865 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191121
- (54) • *ZWEITAKTMOTOR MIT UNIDIREKTIONALER SPÜLUNG*
• *UNIFLOW SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE*
• *MOTEUR À DEUX TEMPS ÉQUICOURANT À BALAYAGE*
- (71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
- (72) MASUDA Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
HIROSE Takayuki, Tokyo 135-8710, JP

KUGE Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 23/10 → (51) **F02B 25/04**

F02B 23/10 → (51) **F02M 69/04**

(51) **F02B 25/04** (11) **2 891 780 A1**
F02B 15/00 **F02B 23/10**
F02D 41/02 **F02M 21/02**
(25) Ja (26) En
(21) 13832951.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073321 30.08.2013
(87) WO 2014/034847 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191122
(54) • ZWEITAKTMOTOR MIT UNIDIREKTIONALER SPÜLUNG
• UNIFLOW SCAVENGING TWO-CYCLE ENGINE
• MOTEUR À DEUX TEMPS ÉQUICOURANT À BALAYAGE

(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MASUDA Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
HIROSE Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
KUGE Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02B 25/04 → (51) **F02B 23/10**

F02B 25/04 → (51) **F02M 69/04**

F02C 7/00 → (51) **F02C 7/24**

F02C 7/232 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F02C 7/236** (11) **2 891 781 A1**
F02C 9/28 **F02C 7/26**
F01D 19/00
(25) En (26) En
(21) 14191078.6 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.01.2014 GB 201400085
(54) • MOTORKRAFTSTOFFSTEUERSYSTEM
• ENGINE FUEL CONTROL SYSTEM
• SYSTEME DE RÉGULATION DE CARBURANT D'UN MOTEUR

(71) Rolls-Royce Controls and Data Services Limited, Moor Lane PO Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB
(72) Griffiths, Michael, Bromsgrove, Worcestershire B60 1HF, GB
(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

F02C 7/236 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F02C 7/24** (11) **2 891 782 A1**
F01D 25/00 **F01D 25/30**
F02C 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 13833779.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072820 27.08.2013
(87) WO 2014/034643 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188346
(54) • GASTURBINENVORRICHTUNG
• GAS TURBINE DEVICE
• DISPOSITIF DE TURBINE À GAZ
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) YAMASAKI, Yoshihiro, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
HOSOKAWA, Yasufumi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, JP
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F02C 7/24 → (51) **F02K 3/075**

F02C 7/26 → (51) **F02C 7/236**

F02C 9/18 → (51) **F01D 17/10**

F02C 9/18 → (51) **F02K 3/075**

F02C 9/20 → (51) **F01D 25/02**

F02C 9/26 → (51) **F01D 17/10**

F02C 9/28 → (51) **F01D 25/02**

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/236**

(51) **F02D 29/00** (11) **2 891 783 A1**
E02F 9/20
(25) Ja (26) En
(21) 14833567.2 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2014/079093 31.10.2014
(87) WO 2015/064747 2015/18 07.05.2015
(54) • RADLADER UND RADLADERSTEUERUNGSVERFAHREN
• WHEEL LOADER AND WHEEL LOADER CONTROL METHOD
• CHARGEUSE SUR ROUES ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CHARGEUSE SUR ROUES

(71) Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku, Tokyo 1078414, JP
(72) ENOMOTO, Ryota, Komatsu-shi Ishikawa 923-0392, JP
(74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 891 784 A1**
F02D 41/28 **F02D 41/22**
F02D 35/02 **F02D 41/14**
F02D 41/38 F02D 41/40
F02P 5/15
(25) En (26) En
(21) 14197070.7 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 13.12.2013 JP 2013258322
(54) • VERBRENNUNGSMOTOR MIT KURBELWELLENSIGNALBASIERTER VERBRENNUNGSGERÄUSCHSTEUERUNG
• INTERNAL COMBUSTION ENGINE WITH CRANK ANGLE SIGNAL BASED COMBUSTION NOISE CONTROL

• MOTEUR À COMBUSTION INTERNE AVEC CONTRÔLE DE BRUIT DE COMBUSTION SE FONDANT SUR UN SIGNAL DE CAPTEUR DE VILEBREQUIN
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Murase, Junichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Hasegawa, Ryo, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Aoyama, Yukitoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02D 41/02** (11) **2 891 785 A1**
F02D 37/02 F02P 5/15
F02D 33/02 F02D 41/30
F02P 5/04

(25) De (26) De
(21) 14004128.6 (22) 06.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.12.2013 DE 102013021832
(54) • VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HANDGEFÜHRTEN ARBEITSGERÄTS MIT EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
• METHOD FOR OPERATION OF A HANDHELD WORK DEVICE WITH AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UN OUTILLAGE PORTATIF DOTÉ D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Andreas Stihl AG & Co. KG, Badstrasse 115, 71336 Waiblingen, DE
(72) Gorenflo, Ernst, D-74906 Bad Rappenau, DE
Uhl, Klaus-Martin, D-73207 Plochingen, DE
Maier, Georg, D-71394 Kernen i. R., DE
(74) Reinhardt, Annette, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **F02D 41/02** (11) **2 891 786 A2**
(25) En (26) En
(21) 14191276.6 (22) 31.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 31.10.2013 JP 2013226391
(54) • ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• EXHAUST PURIFICATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• SYSTÈME DE PURIFICATION D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ono, Ryohei, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F02D 41/02 → (51) **F01N 3/20**

F02D 41/02 → (51) **F02B 25/04**

F02D 41/04 → (51) **F02B 23/10**

F02D 41/04 → (51) **F02M 69/04**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/22 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/28 → (51) **F02D 41/00**
F02K 1/38 → (51) **F01D 17/10**

(51) **F02K 3/075** (11) **2 891 787 A2**
F02C 7/24 **F02C 9/18**
(25) En (26) En
(21) 14196865.1 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.12.2013 GB 201322832
(54) • **STRÖMUNGS-AUSLASS FÜR ZAPFLUFT**
• **A BLEED FLOW OUTLET**
• **SORTIE D'ÉCOULEMENT POUR PRISE**
D'AIR
(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB
(72) Taylor-Tibbott, Oliver C, Derby, Derbyshire
DE24 8BJ, GB
(74) Hill, Matthew Ross, et al, Rolls-Royce plc PO
Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F02K 3/075 → (51) **F01D 17/10**
F02M 21/02 → (51) **F02B 25/04**

(51) **F02M 51/06** (11) **2 891 788 A1**
F02M 61/16 **F02M 61/20**
F02M 55/00
(25) De (26) De
(21) 14193141.0 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.12.2013 DE 102013225812
(54) • **Brennstoffeinspritzventil**
• **Fuel injection valve**
• **Soupape d'injection de combustible**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Duru, Buenyamin, 70839 Gerlingen, DE
Glaser, Andreas, 70372 Stuttgart, DE
Besemer, Achim, 74363 Gueglingen-Frauen-
zimmern, DE

(51) **F02M 51/06** (11) **2 891 789 A1**
F02M 61/04
(25) De (26) De
(21) 14195983.3 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.12.2013 DE 102013226569
(54) • **Kraftstoffinjektor und Verfahren zum Her-**
stellen eines Kraftstoffinjektors
• **Fuel injector and method for producing a**
fuel injector
• **Injecteur de carburant et procédé de**
fabrication d'un injecteur de carburant
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Rapp, Holger, 71254 Ditzingen, DE

F02M 61/14 → (51) **F02B 23/10**
F02M 61/14 → (51) **F02M 69/04**
F02M 61/16 → (51) **F02M 51/06**
F02M 61/20 → (51) **F02M 51/06**

(51) **F02M 69/04** (11) **2 891 790 A1**
F02B 23/10 **F02B 25/04**
F02D 41/04 **F02M 61/14**
(25) Ja (26) En
(21) 13833096.4 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073188 29.08.2013
(87) WO 2014/034796 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191120
(54) • **ZWEITAKTMOTOR MIT UNIDIREKTIONA-**
LER SPÜLUNG
• **UNIFLOW SCAVENGING TWO-CYCLE**
ENGINE
• **MOTEUR À DEUX TEMPS À BALAYAGE**
LONGITUDINAL
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) MASUDA Yutaka, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
HIROSE Takayuki, Tokyo 135-8710, JP
KUGE Takahiro, Tokyo 135-8710, JP
YAMADA Takeshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **F02N 7/00** (11) **2 891 791 A1**
E02F 9/22 **B60K 6/12**
(25) De (26) De
(21) 14193125.3 (22) 14.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.12.2013 DE 102013227035
(54) • **Antriebssystem, insbesondere für eine**
selbstfahrende Baumaschine, insbeson-
dere Bodenverdichter
• **Drive system, in particular for a self-**
propelled construction machine, in
particular soil compactor
• **Système d'entraînement, en particulier**
pour un engin automobile, en particulier
un rouleau compresseur
(71) Hamm AG, Hammstrasse 1, 95643 Tir-
schenreuth, DE
(72) Röhr, Andreas, 92637 Weiden, DE
Henker, Thomas, 95643 Tirschenreuth, DE
Pieske, Ronny, 08297 Zwönitz, DE
(74) Ruttensperger, Bernhard, Ruttensperger
Lachnit Trossin Gomoll Patent- und Rechts-
anwälte PartG mbB Arnulfstrasse 58, 80335
München, DE

F02P 3/01 → (51) **H05H 1/24**
F02P 23/04 → (51) **H05H 1/24**
F03D 1/00 → (51) **F03D 11/00**
F03D 1/06 → (51) **F03D 7/04**
F03D 7/02 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 7/04** (11) **2 891 792 A1**
F03D 7/02 **F03D 1/06**
F03D 11/00
(25) En (26) En
(21) 14191928.2 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 02.01.2014 KR 20140000355

(54) • **Schaufelsteuerungsvorrichtung und -ver-**
fahren für Windkraftgenerator und Wind-
kraftgenerator damit
• **Blade control apparatus and method for**
wind power generator, and wind power
generator using the same
• **Appareil et procédé de commande de**
lame pour générateur éolien et générateur
d'énergie éolienne utilisant celui-ci
(71) Doosan Heavy Industries & Construction
Co., Ltd., 22 DoosanVolvo-ro, Seongsan-gu
Changwon, Gyeongnam 642-792, KR
(72) Lee, Sang Il, 601-751 Busan, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **F03D 9/00** (11) **2 891 793 A1**
F03D 9/02 **F15B 21/14**
H02J 15/00
(25) En (26) En
(21) 14386035.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.01.2014 GR 20140100005
22.12.2014 GR 20140100653
(54) • **Automatisches System und fotovoltaï-**
scher Energiespeicher für ununterbre-
chbaren elektrischen Energie-Output zur Be-
reitstellung von Energieautonomie
• **Automatic system of wind and photo-**
voltaiac energy storage for uninterruptible
electric energy output providing energy
autonomy
• **Système automatique de stockage**
d'énergie photovoltaïque et éolienne pour
la production d'énergie électrique non
interruptible permettant une autonomie
énergétique
(71) Pittas, Nicholas, 70 Somerset Str., 26500
Rion Patras, GR
(72) Pittas, Nicholas, 26500 Rion Patras, GR

F03D 9/02 → (51) **F03D 9/00**
F03D 11/00 (11) **2 891 794 A1**
F03D 1/00
(25) En (26) En
(21) 14198954.1 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2013 IN CH61412013
(54) • **System und Verfahren zur Inbetriebnahme**
von Windturbinen
• **System and method for commissioning**
wind turbines
• **Système et procédé pour l'accréditation**
d'éoliennes
(71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Mohan, Sumitha, 560066 Bangalore, IN
Shah, Minesh Ashok, Schenectady, NY New
York 12345, US
Burra, Rajni Kant, Niskayuna, NY New York
12309, US
Ganireddy, Govardhan, 560066 Bangalore,
IN
Ambekar, Akshay Krishnamurty, 560066
Bangalore, IN
Baggu Data Kenkata Satya, Murali Mohan,
Niskayuna, NY New York 12309-1027, US
Ritter, Allen Michael, Salem, VA Virginia
24153, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/04**

(51) **F03D 11/02** (11) **2 891 795 A2**
F16H 61/40 **F16H 39/02**
F16H 57/04

(25) Ja (26) En
(21) 14188979.0 (22) 15.10.2014

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

BA ME

(30) 17.10.2013 JP 2013216088

(54) • *Hydraulikgetriebe, Windturbinengenerator und Betriebsverfahren dafür*
• *Hydraulic transmission, wind turbine power generating apparatus, and operation control method*
• *Transmission hydraulique, éolienne et procédé de contrôle de fonctionnement associé*

(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP

(72) Tsutsumi, Kazuhisa, TOKYO, 108-8215, JP Uchida, Michiya, TOKYO, 108-8215, JP Yamaguchi, Hiroyuki, TOKYO, 108-8215, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F03G 3/00** (11) **2 891 796 A1**
F03G 7/08 **F03G 7/10**

(25) Ja (26) En
(21) 13834063.3 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072600 23.08.2013

(87) WO 2014/034570 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190523

(54) • *ROTATIONSHILFSMECHANISMUS UND ROTATIONSKRAFTMECHANISMUS DAMIT*
• *ROTATION ASSISTANCE MECHANISM AND ROTATING POWER MECHANISM EQUIPPED WITH SAME*
• *MÉCANISME D'ASSISTANCE À LA ROTATION ET MÉCANISME D'ALIMENTATION ROTATIF ÉQUIPÉ DE CELUI-CI*

(71) Nakamura, Kazuhiko, 201, 2-2-14, Chigusadai Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-0013, JP

(72) Nakamura, Kazuhiko, Chiba 263-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F03G 7/08 → (51) **F03G 3/00**

F03G 7/10 → (51) **F03G 3/00**

F04B 1/00 → (51) **F01C 21/02**

(51) **F04B 7/00** (11) **2 891 797 A1**
F04B 7/02 **F04B 15/02**

(25) De (26) De
(21) 14197773.6 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(30) 13.12.2013 DE 102013114008

(54) • *Dickstoffpumpvorrichtung, insbesondere für eine fahrbare Dickstoffpumpe*

• *Viscous material pump, especially for a mobile viscous material pump*
• *Dispositif de pompage de liquides épais, en particulier pour une pompe à liquides épais mobile*

(71) MPS-Matter Pumpsysteme GmbH, Halde 471, 5057 Reitnau, CH

(72) Matter, Jürg, 5057 Reitnau, CH

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **F04B 7/00** (11) **2 891 798 A1**
F04B 7/02 **F04B 15/02**
F04B 53/16 **F04B 53/22**

(25) De (26) De
(21) 14197774.4 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(30) 13.12.2013 DE 102013114009

(54) • *Dickstoffpumpvorrichtung, insbesondere für eine fahrbare Dickstoffpumpe*
• *Viscous material pump, especially for a mobile viscous material pump*
• *Dispositif de pompage de liquides épais, en particulier pour une pompe à liquides épais mobile*

(71) MPS-Matter Pumpsysteme GmbH, Halde 471, 5057 Reitnau, CH

(72) Matter, Jürg, 5057 Reitnau, CH

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

F04B 7/02 → (51) **F04B 7/00**

(51) **F04B 9/105** (11) **2 891 799 A1**
F04B 9/107 **F04B 49/06**

(25) En (26) En
(21) 14200020.7 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 07.01.2014 US 201414148986

(54) • *Mess- und Ausgabesteuerung für pneumatische Kolbenpumpe*
• *Pneumatic piston pump metering and dispense control*
• *Commande de distribution et de dosage de pompe à piston pneumatique*

(71) Ingersoll-Rand Company, 800-D Beaty Street, Davidson, NC 28036, US

(72) Seith, Warren A, Bethlehem, PA Pennsylvania 18020, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

F04B 9/107 → (51) **F04B 9/105**

F04B 15/02 → (51) **F04B 7/00**

F04B 17/03 → (51) **F04B 49/02**

(51) **F04B 27/04** (11) **2 891 800 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 12885949.3 (22) 01.10.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/075324 01.10.2012

(87) WO 2014/054092 2014/15 10.04.2014

(54) • *HUBKOLBENVERDICHTER*
• *RECIPROCATING COMPRESSOR*

• *COMPRESSEUR À PISTON*

(71) Mayekawa Mfg. Co., Ltd., 14-15, Botan 3-chome, Koto-ku Tokyo 135-8482, JP

(72) SATO, Hideaki, Tokyo 135-8482, JP TAKENOUTI, Toru, Tokyo 135-8482, JP IKEDA, Yasuyuki, Tokyo 135-8482, JP

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

F04B 39/00 → (51) **F04B 39/10**

(51) **F04B 39/10** (11) **2 891 801 A2**
F04B 39/00

(25) En (26) En
(21) 14177226.9 (22) 16.07.2014

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

BA ME

(30) 24.12.2013 KR 20130162008

(54) • *Verdichter- und Ventilanzordnung davon zur Verringerung von Pulsationen und/oder Geräuschen*
• *Compressor and valve assembly thereof for reducing pulsation and/or noise*
• *Compresseur et ensemble de soupape associé pour la réduction de pulsation et/ou de bruit*

(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Narakeyum Jeodong Building Jeodong 1ga 340 Samil-daero Jung-gu, Seoul 100-769, KR

(72) Lee, Won Woong, Seoul 100-769, KR

(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **F04B 49/02** (11) **2 891 802 A1**
H02M 3/158 **F04D 13/10**
F04B 17/03 **F04B 49/06**
F04D 15/02

(25) De (26) De
(21) 14004023.9 (22) 28.11.2014

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

BA ME

(30) 17.12.2013 DE 202013011190 U

(54) • *Schaltautomat für eine Pumpensteuerung*
• *Automatic switch for a pump control system*
• *Disjoncteur automatique pour une commande de pompe*

(71) WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik, Oberdorfstrasse 26, 63699 Kefenrod, DE

(72) Denk, Arnold, 63688 Gedern, DE Maurer, Jan, 37218 Witzenhausen, DE Kröning, Michael, 35043 Marburg, DE

(74) Hebing, Norbert, Frankfurter Strasse 34, D-61231 Bad Nauheim, DE

F04B 49/06 → (51) **F04B 9/105**

F04B 49/06 → (51) **F04B 49/02**

F04B 53/16 → (51) **F04B 7/00**

F04B 53/22 → (51) **F04B 7/00**

F04C 2/10 → (51) **F01C 21/10**

F04C 11/00 → (51) **F01C 21/10**

F04D 13/10 → (51) **F04B 49/02**

F04D 15/02 → (51) **F04B 49/02**

(51) **F04D 29/056** (11) **2 891 803 A1**
F04D 29/058 **F16C 19/16**
F16C 19/26 **F16C 32/04**
F16C 35/073

(25) Ja (26) En
(21) 13833173.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073015 28.08.2013
(87) WO 2014/034727 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187743
(54) • ZENTRIFUGALVERDICHTER
• CENTRIFUGAL COMPRESSOR
• COMPRESSEUR CENTRIFUGE
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-
ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KURIHARA Kazuaki, Tokyo 135-8710, JP
SAKUMA Nobuyoshi, Tokyo 135-8710, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F04D 29/058 → (51) **F04D 29/056**

(51) **F04D 29/30** (11) **2 891 804 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832316.7 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070638 30.07.2013
(87) WO 2014/034359 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188752
(54) • ZENTRIFUGALGEBLÄSE UND KLIMAAN-
LAGE MIT DEM ZENTRIFUGALGEBLÄSE
• CENTRIFUGAL BLOWER AND AIR
CONDITIONER WITH CENTRIFUGAL
BLOWER
• VENTILATEUR CENTRIFUGE ET CLIMATI-
SEUR DOTÉ D'UN VENTILATEUR
CENTRIFUGE
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) KURIHARA, Makoto, Tokyo 100-8310, JP
TAKAGI, Masahiko, Tokyo 100-8310, JP
IKEDA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

F04D 29/32 → (51) **F01D 5/22**

(51) **F15B 11/05** (11) **2 891 805 A2**
F15B 13/04

(25) De (26) De
(21) 14190831.9 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.12.2013 DE 102013224655
(54) • Steueranordnung und Steuerventil für eine
derartige Steueranordnung
• Control assembly and a control valve for
such a control assembly
• Système de commande et soupape de
commande pour un tel système de
commande
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Kauss, Wolfgang, 69340 Francheville, FR
Galtier, Benoit, 69008 Lyon, FR
Fremiot, Guillaume, 69530 Orlenas, FR

(74) Maiß, Harald, Bosch Rexroth AG Patent-
abteilung Postfach 11 64, 97419 Schwein-
furt, DE

F15B 13/02 → (51) **F15B 13/04**

(51) **F15B 13/04** (11) **2 891 806 A1**
F15B 13/02

(25) En (26) En
(21) 14150162.7 (22) 03.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Hydraulikventilanordnung
• A hydraulic valve arrangement
• Soupape hydraulique
(71) Danfoss Power Solutions Aps, Nordborgvej
81, 6430 Nordborg, DK
(72) Dixen, Carl Christian, 6470 Sydals, DK
Jørgensen, Martin Raadkjær, 6400
Sønderborg, DK
(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr.
Knoblauch PartGmbH Schlosserstrasse 23,
60322 Frankfurt am Main, DE

F15B 13/04 → (51) **F15B 11/05**

F15B 15/14 → (51) **B60R 21/38**

F15B 15/16 → (51) **F16H 25/20**

F15B 21/14 → (51) **F03D 9/00**

F16B 1/02 → (51) **F16B 21/16**

F16B 7/00 → (51) **F16B 21/16**

(51) **F16B 21/16** (11) **2 891 807 A1**
B21B 35/14 **F16B 1/02**
F16B 7/00 **F16B 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 13832895.0 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072684 26.08.2013
(87) WO 2014/034593 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192052
09.07.2013 JP 2013143413
(54) • VERRIEGELUNGSSTIFT, ROTIERENDES
WERKZEUG MIT DEM VERRIEGELUNGS-
STIFT UND VERBINDUNGSLÖSUNGS-
STRUKTUR
• LOCK PIN, LOCK PIN ROTATING TOOL,
AND CONNECTION RELEASING
STRUCTURE
• GOUPILLE DE BLOCAGE, OUTIL DE
ROTATION POUR GOUPILLE DE
BLOCAGE ET STRUCTURE DE LIBÉRA-
TION DE LIAISON
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-
8502, JP
(72) KOMEYAMA, Nobuo, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent-
und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

F16B 23/00 → (51) **F16B 21/16**

(51) **F16B 31/02** (11) **2 891 808 A2**
H01L 23/40 H01L 23/42
H01L 21/48

(25) En (26) En
(21) 15150014.7 (22) 02.01.2015

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

BA ME

(30) 03.01.2014 US 201414147285
(54) • Systeme und Verfahren zum Anschließen
einer integrierten Vorrichtung einer Auto-
matisierungsvorrichtung an einem Kühl-
körper
• Systems and methods for coupling a
semiconductor device of an automation
device to a heat sink
• Systèmes et procédés pour le couplage
d'un dispositif semi-conducteur d'un
dispositif d'automatisation à un dissipa-
teur de chaleur
(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1
Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH
44124, US
(72) Grosskreuz, Paul Jerome, West Bend, WI
Wisconsin 53090, US
Zhou, Rui, West Bend, WI Wisconsin 53090,
US
Bronk, Kelly James, Kewaskum, WI
Wisconsin 53040, US
Kopinness, Jeremiah John, Saukville, WI
Wisconsin 53080, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16C 17/02 → (51) **F16C 25/04**

F16C 19/16 → (51) **F04D 29/056**

F16C 19/18 → (51) **B23B 1/00**

F16C 19/26 → (51) **F04D 29/056**

F16C 19/54 → (51) **F01C 21/02**

(51) **F16C 25/04** (11) **2 891 809 A1**
B62D 3/12 **F16C 17/02**
F16C 29/02 **F16C 33/20**
F16C 35/02

(25) Ja (26) En
(21) 13833717.5 (22) 18.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/003797 18.06.2013
(87) WO 2014/033992 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190692
(54) • BUCHSENLAGER UND ZAHNSTANGEN-
LENKVVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG
IN EINEM KRAFTFAHRZEUG UND VER-
WENDUNG DAVON
• BUSH BEARING, AND RACK-AND-PINION
STEERING DEVICE ADAPTED FOR USE IN
AUTOMOBILE AND USING SAME
• PALIER À DOUILLE ET DISPOSITIF DE
DIRECTION À CRÉMAILLÈRE DESTINÉ À
L'UTILISATION DANS L'AUTOMOBILE ET
UTILISANT CELUI-CI
(71) Oiles Corporation, 6-34, Kounan 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) ODA, Shunya, Fujisawa-shi Kanagawa 252-
0811, JP
NISHITANI, Yosuke, Fujisawa-shi Kanagawa
252-0811, JP
NAKAGAWA, Noboru, Fujisawa-shi
Kanagawa 252-0811, JP
(74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16C 29/02 → (51) **F16C 25/04**

F16C 32/04 → (51) **F04D 29/056**

F16C 33/20 → (51) **F16C 25/04**

F16C 33/24 → (51) **C04B 35/599**

F16C 33/64 → (51) **B23B 1/00**

(51) **F16C 33/66** (11) **2 891 810 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150153.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 US 201414147964
(54) • *Ölspeicherungs- und -abgabesystem für ein Lager*
• *Oil retention and delivery system for a bearing*
• *Système de distribution et de rétention d'huile destiné à un palier*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US

(72) Krause, Joseph Paul, Downers Grove, IL Illinois 60515, US
Behling, David S., Belvidere, IL Illinois 61008, US
Abels, Jan Henry, Rockford, IL Illinois 61107, US

(74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16C 35/02 → (51) **F16C 25/04**

F16C 35/073 → (51) **F04D 29/056**

(51) **F16D 3/16** (11) **2 891 811 A1**
F16D 3/84
(25) Ja (26) En
(21) 12883855.4 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072107 31.08.2012
(87) WO 2014/033897 2014/10 06.03.2014
(54) • *GEWINDESPINDEL UND ÖLDICHTUNG DAFÜR*
• *GEAR SPINDLE AND OIL SEAL USED THEREIN*
• *BROCHE D'ENGRENAGE ET JOINT D'ÉTANCHÉITÉ À L'HUILE UTILISÉ DANS CELLE-CI*

(71) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP

(72) YAMAMOTO, Kenji, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F16D 3/205 → (51) **C10M 169/06**

F16D 3/84 → (51) **F16D 3/16**

F16D 11/14 → (51) **F16H 25/20**

(51) **F16D 48/02** (11) **2 891 812 A1**
F16H 61/02
(25) Ja (26) En
(21) 13832963.6 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068630 08.07.2013
(87) WO 2014/034280 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191536

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN AUTOMATIKGETRIEBE*
• *AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL DEVICE AND AUTOMATIC TRANSMISSION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION AUTOMATIQUE*

(71) Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP

(72) MATSUO, Katsuhiro, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
SUZUKI, Masami, Fuji-shi Shizuoka 417-8585, JP
MATSUI, Hiroki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, JP

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

(51) **F16D 55/36** (11) **2 891 813 A1**
(25) En (26) En
(21) 14190843.4 (22) 29.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.10.2013 US 201314067003
(54) • *Integrale Stellgliedkonstruktion*
• *Integral actuator design*
• *Conception d'actionneur intégré*

(71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US

(72) Drennen, David B., Bellbrook, OH 45305, US
Klode, Harald, Centerville, OH 45458, US
Rehfuß, Kevin, Troy, OH 45373, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16D 65/092** (11) **2 891 814 A1**
F16D 69/02 **F16D 69/04**
(25) It (26) En
(21) 14189602.7 (22) 20.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.10.2013 IT T020130855
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bremsbelägen und sowie zugehöriger Bremsbelag*
• *Method for the production of brake pads and associated brake pad*
• *Procédé pour la production de plaquettes de frein et plaquette de frein associée*

(71) ITT Italia S.r.l., Corso Europa, 41/43, 20020 Lainate, IT

(72) Bertoldo, Pietro, 12032 Barge, IT

(74) Plebani, Rinaldo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F16D 65/14 → (51) **F16D 65/74**

F16D 65/14 → (51) **F16H 25/20**

F16D 65/18 → (51) **F16H 25/20**

(51) **F16D 65/74** (11) **2 891 815 A1**
F16D 65/14
(25) En (26) En
(21) 15150756.3 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 18.03.2011 EP 11158880

(54) • *Brems- oder Kupplungssystem und Verfahren für den Betrieb eines derartigen Systems*
• *Brake or coupling system and method of operating such system*
• *Système de frein ou de couplage et procédé de fonctionnement d'un tel système*

(71) S.B. Patent Holdings ApS, Jernbanevej 9, 5882 Vejstrup, DK

(72) Jäpelt, Jakob Bak, DK-2400 Copenhagen NV, DK
Eriksen, Lars Peter, DK-5700 Svendborg, DK
Nielsen, Poul Sejer, DK-5220 Odense SØ, DK

(74) COPA Copenhagen Patents, Vesterbrogade 10, 2nd floor, 1620 Copenhagen V, DK
(62) 12709118.9 / 2 686 576

F16D 66/00 → (51) **F16H 25/20**

F16D 69/02 → (51) **F16D 65/092**

F16D 69/04 → (51) **F16D 65/092**

F16F 1/10 → (51) **C22C 38/00**

(51) **F16F 1/40** (11) **2 891 816 A1**
B60G 11/22
(25) Zh (26) En
(21) 13832996.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082462 28.08.2013
(87) WO 2014/032590 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210311008
(54) • *STOSSDÄMPFENDE GUMMIFEDER FÜR KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNG*
• *AUTOMOBILE SUSPENSION SHOCK-ABSORBING RUBBER SPRING*
• *RESSORT EN CAOUTCHOUC AMORTISSEUR POUR SUSPENSION D'AUTOMOBILE*

(71) Avic Beijing Institute Of Aeronautical Materials, Huanshancun No.8 Wenquan Town Haidian District, Beijing 100095, CN

(72) CHEN, Gaosheng, Beijing 100095, CN
JIANG, Honggang, Beijing 100095, CN
PEI, Gaolin, Beijing 100095, CN
LAI, Liangqing, Beijing 100095, CN
TU, Chunchao, Beijing 100095, CN
MI, Zhian, Beijing 100095, CN
LIU, Jia, Beijing 100095, CN
WANG, Jinghe, Beijing 100095, CN
SU, Zhengtao, Beijing 100095, CN

(74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **F16F 1/40** (11) **2 891 817 A1**
B60G 11/22
(25) Zh (26) En
(21) 13833483.4 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082463 28.08.2013
(87) WO 2014/032591 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210311009
(54) • *ZUSÄTZLICHE GUMMIFEDER FÜR KRAFTFAHRZEUGAUFHÄNGUNGSRAHMEN*
• *AUTOMOBILE SUSPENSION FRAME AUXILIARY RUBBER SPRING*
• *RESSORT AUXILIAIRE EN CAOUTCHOUC POUR CADRE DE SUSPENSION AUTOMOBILE*

- (71) AVIC Beijing Institute of Aeronautical Materials, No.8 Huanshan Village Wenquan Town Haidian District, Beijing 100095, CN
- (72) PEI, Gaolin, Beijing 100095, CN
LAI, Liangqing, Beijing 100095, CN
CHEN, Gaosheng, Beijing 100095, CN
JIANG, Honggang, Beijing 100095, CN
TU, Chunchao, Beijing 100095, CN
MI, Zhian, Beijing 100095, CN
LIU, Jia, Beijing 100095, CN
WANG, Jinghe, Beijing 100095, CN
SU, Zhengtao, Beijing 100095, CN
- (74) Mattsson, Niklas, Awapatent AB P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

F16F 9/18 → (51) **F16F 9/36**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/36**

- (51) **F16F 9/36** (11) **2 891 818 A1**
B62K 25/08 **F16F 9/18**
F16F 9/32
- (25) Ja (26) En
(21) 14776483.1 (22) 26.03.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2014/058532 26.03.2014
(87) WO 2014/157336 2014/10 02.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013068443
- (54) • *STOSSDÄMPFER*
• *SHOCK ABSORBER*
• *AMORTISSEUR*
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) TOMIUGA, Takeshi, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

F16F 15/134 → (51) **F16H 37/02**

F16F 15/14 → (51) **F16H 37/02**

- (51) **F16G 5/16** (11) **2 891 819 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883528.7 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/072142 31.08.2012
(87) WO 2014/033907 2014/10 06.03.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ENDLOSER METALLBÄNDER, ENDLOSES METALLBAND UND STUFENLOSES BANDGETRIEBE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ENDLESS METAL BELT, ENDLESS METAL BELT, AND BELT-TYPE CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COURROIE MÉTALLIQUE SANS FIN, COURROIE MÉTALLIQUE SANS FIN ET TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE DE TYPE COURROIE*
- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NISHIDA Koji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **F16H 1/32** (11) **2 891 820 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 13832531.1 (22) 19.07.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/069621 19.07.2013
(87) WO 2014/034320 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188662
- (54) • *STELLGLIED*
• *ACTUATOR*
• *ORGANE DE COMMANDE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- National University Corporation Fukushima University, 1 Kanayagawa, Fukushima-shi Fukushima 960-1296, JP
- (72) SONOBE Hiroyuki, Tokyo 108-8215, JP
INAYOSHI Fumio, Tokyo 108-8215, JP
SASAKI Hiroyuki, Tsuruoka-shi Yamagata 997-0824, JP
TAKAHASHI Takayuki, Fukushima-shi Fukushima 960-1296, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F16H 3/08** (11) **2 891 821 A1**
F16H 3/085 **B62M 11/14**
- (25) Ko (26) En
(21) 13832134.4 (22) 08.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/006024 08.07.2013
(87) WO 2014/035042 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096048
- (54) • *GETRIEBEBEWEGUNGSANORDNUNG UND GETRIEBE DAMIT*
• *GEAR MOVING ASSEMBLY AND TRANSMISSION COMPRISING SAME*
• *ENSEMBLE D'ENGRENAGES MOBILES ET BOÎTE DE VITESSES COMPRENANT LEDIT ENSEMBLE*
- (71) Han, Eun-Su, 25-4 Byungjumjungang-ro 242 Hwasung-si, Gyeonggi-do 445-390, KR
- (72) Han, Eun-Su, Gyeonggi-do 445-390, KR
- (74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F16H 3/085 → (51) **F16H 3/08**

- (51) **F16H 15/10** (11) **2 891 822 A2**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14185238.4 (22) 17.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 17.09.2013 BE 201300616
- (54) • *Leistungsübertragungsvorrichtung*
• *Power transmission device*
• *Dispositif de transmission de puissance*
- (71) Mertus, Pierre, Rue Sous la Pelriere, 8, 6724 Marbehan, BE
- (72) Mertus, Pierre, 6724 Marbehan, BE
- (74) Gevers Patents, Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

F16H 25/06 → (51) **F16H 57/12**

F16H 25/12 → (51) **F16H 25/22**

- (51) **F16H 25/20** (11) **2 891 823 A1**
F16D 65/14 **F16D 66/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13832265.6 (22) 27.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072834 27.08.2013
(87) WO 2014/034648 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191273
- (54) • *ELEKTRISCHER AKTUATOR MIT DIREKTANTRIEB UND ELEKTRISCHE BREMSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DIRECT-ACTING ACTUATOR AND ELECTRIC DISC BRAKE DEVICE*
• *ACTIONNEUR À ACTION DIRECTE ÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE FREIN À DISQUE ÉLECTRIQUE*
- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) YAMASAKI Tatsuya, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **2 891 824 A2**
H02K 7/06 **H02K 21/12**

- (25) De (26) De
(21) 14179872.8 (22) 05.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 29.10.2013 EP 13190697
- (54) • *Schieber*
• *Slider*
• *Tiroir*
- (71) Perma gear GmbH Magnetische Antriebselemente, Lützeltaler Str. 1-5, 63868 Großwallstadt, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Köster, Hajo, propindus Patentanwälte Niedermers Jaeger Köster Pippinplatz 4a, 82131 Gauting, DE

(51) **F16H 25/20** (11) **2 891 825 A2**
F16H 25/24 **F15B 15/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 14184504.0 (22) 11.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 13.09.2013 FR 1358836
- (54) • *Teleskopstellglied*
• *Telescopic actuator*
• *Actionneur télescopique*
- (71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Moretti, Nicolas, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
Meziane, Sébastien, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
Balducci, Gérard, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR
- (74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

(51) **F16H 25/20** (11) **2 891 826 A2**
F16D 11/14

- (25) De (26) De
(21) 14194079.1 (22) 20.11.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.11.2013 DE 202013105249 U
- (54) • *Elektromotorischer Linearantrieb*
• *Electromotive linear drive*
• *Entraînement linéaire électromotorisé*
- (71) Dewertokin GmbH, Weststraße 1, 32278 Kirchlegern, DE
- (72) Oberndörfer, Andreas, 33739 Bielefeld, DE
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

F16H 25/20 → (51) **F16H 25/22**

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 891 827 A2**
F16H 25/20 **B64C 13/28**
- (25) De (26) De
- (21) 13004215.3 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 12.08.2013 EP 13004003
- (54) • *Elektromechanisch betätigte Entkoppelvorrichtung für Aktuatoren*
• *Electromechanically actuated decoupling device for actuators*
• *Dispositif de découplage à actionnement électromécanique pour actionneurs*
- (71) Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1, 85521 Ottobrunn, DE
- (72) Naubert, Alexander, 81927 München, DE
Christmann, Markus, 81375 München, DE

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 891 828 A2**
(25) En (26) En
(21) 14179754.8 (22) 04.08.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 05.08.2013 JP 2013162673
28.10.2013 JP 2013223538
- (54) • *Kugelgewindevorrichtung*
• *Ball screw device*
• *Dispositif de vis sphérique*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Sakaguchi, Naoko, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
Koyagi, Katsura, Osaka-shi, Osaka, 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 891 829 A2**
H02K 7/116
- (25) En (26) En
- (21) 14191165.1 (22) 30.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 31.10.2013 US 201314069189
- (54) • *Proximalpositionsstoppanordnung eines elektromechanischen Aktuators*
• *Electromechanical actuator proximal position stopping assembly*
• *Ensemble d'arrêt de position proximale d'actionneur électromécanique*

- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Drennen, David B., Bellbrook, OH Ohio 45305, US
Klode, Harald, Centerville, OH Ohio 45458, US
Rehfus, Kevin, Troy, OH Ohio 45373, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **F16H 25/22** (11) **2 891 830 A2**
F16H 25/12 **F16H 25/20**

- (25) En (26) En
- (21) 14191330.1 (22) 31.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.11.2013 US 201314071438
- (54) • *Distalpositionsstoppanordnung eines elektromechanischen Aktuators*
• *Electromechanical actuator distal position stopping assembly*
• *Ensemble d'arrêt de position distale d'actionneur électromécanique*
- (71) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217-4578, US
- (72) Drennen, David B., Bellbrook, OH 45305, US
Klode, Harald, Centerville, OH 45458, US
Rehfus, Kevin, Troy, OH 45373, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/20**

- (51) **F16H 37/02** (11) **2 891 831 A1**
F16F 15/134 **F16F 15/14**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13856712.8 (22) 18.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/081050 18.11.2013
- (87) WO 2014/080863 2014/22 30.05.2014
- (30) 26.11.2012 JP 2012258014
- (54) • *STUFENLOSES GETRIEBE*
• *STEPLESS TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION à VARIATION CONTINUE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) YAMAMOTO, Kazuhiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KITAHARA, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAGAWA, Masaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwalte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F16H 39/02 → (51) **F03D 11/02**

- (51) **F16H 49/00** (11) **2 891 832 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 14184827.5 (22) 15.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.09.2013 US 201314027788
- (54) • *Zusammengesetztes Gleitkeilgetriebe*
• *Compound harmonic drive*

- *Commande harmonique composée*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Lunin, Stepan, Irvine, CA California 92603, US
Balsiger, Derick, Mayer, AZ Arizona 86333, US
- (74) Gittins, Alex Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F16H 49/00 → (51) **F16H 57/12**

F16H 57/04 → (51) **F03D 11/02**

- (51) **F16H 57/08** (11) **2 891 833 A1**
B64C 27/12
- (25) En (26) En
- (21) 14200640.2 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.01.2014 US 201461923825 P
- (54) • *Trägerwellensatz*
• *Carrier shaft set*
• *Ensemble d'arbre de support*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Rittmeyer, Gregory Alan, Winnebago, IL Illinois 61088, US
Koester, Kevin J., Winnebago, IL Illinois 61088, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F16H 57/12** (11) **2 891 834 A2**
F16H 25/06 **F16H 49/00**
- (25) De (26) De
- (21) 15156967.0 (22) 11.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 12.02.2010 DE 102010007927
18.03.2010 DE 102010011951
- (54) • *Spannungswellengetriebe*
• *Harmonic drive gearing*
• *Transmission harmonique*
- (71) Wittenstein AG, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
- (72) Bayer, Thomas, 97999 Igersheim, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
- (62) 11001105.3 / 2 360 394

- (51) **F16H 59/10** (11) **2 891 835 A1**
F16H 61/24 **G05G 9/047**
H01H 5/02
- (25) En (26) En
- (21) 14196776.0 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 07.01.2014 JP 2014001164
30.09.2014 JP 2014200473
- (54) • *Betriebsvorrichtung und Fahrzeugschaltvorrichtung damit*
• *Operating device and vehicular shift device using the same*
• *Dispositif de commande et dispositif de changement de vitesse de véhicule l'utilisant*
- (71) Alps Electric Co., Ltd., 1-7 Yukigaya otsu-kamachi Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Uenomachi, Takashi, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
Wakita, Yoshitsugu, Tokyo, Tokyo 145-8501, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

F16H 59/10 → (51) **B60W 10/02**
F16H 59/74 → (51) **B60W 10/02**
F16H 61/02 → (51) **F16D 48/02**
F16H 61/12 → (51) **B60W 10/02**
F16H 61/24 → (51) **F16H 59/10**
F16H 61/40 → (51) **F03D 11/02**
F16H 63/42 → (51) **B60W 10/02**
F16J 3/04 → (51) **F16J 15/34**

(51) **F16J 15/34** (11) **2 891 836 A1**
F16J 3/04 **F16J 15/52**
(25) Ja (26) En
(21) 14764286.2 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) JP 2014/056763 13.03.2014
(87) WO 2014/142265 2014/38 18.09.2014
(30) 14.03.2013 JP 2013052091
(54) • **MECHANISCHE ABDICHTUNGSVORRICHTUNG**
• **MECHANICAL SEAL DEVICE**
• **DISPOSITIF DE JOINT MÉCANIQUE**
(71) EagleBurgmann Japan Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15 Shiba-Daimon, Minato-ku Tokyo 105-8587, JP
(72) TAKAHASHI, Hidekazu, Tokyo 105-8587, JP
MURAKI, Ryoji, Tokyo 105-8587, JP
(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

F16J 15/52 → (51) **F16J 15/34**
F16K 31/48 → (51) **F01L 1/344**
(51) **F16L 19/02** (11) **2 891 837 A1**
F16L 25/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150213.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.01.2014 FR 1450068
(54) • **Herstellungsverfahren eines dielektrischen Bimetall-Drehanschlusses, und entsprechender dielektrischer Bimetall-Drehanschluss**
• **Method for manufacturing a dielectric, bimetallic rotary joint and corresponding dielectric, bimetallic rotary joint**
• **Procédé de fabrication de raccord tournant diélectrique et bimétallique et raccord tournant diélectrique et bimétallique correspondant**

(71) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR
(72) Obrist, Stéphane, 68480 Linsdorf, FR

(74) Kaspar, Jean-Georges, et al, Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

F16L 25/02 → (51) **F16L 19/02**
(51) **F16L 55/035** (11) **2 891 838 A1**
F16L 3/13 F16L 3/223
F16L 3/237
(25) De (26) De
(21) 14195900.7 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.01.2014 DE 102014100073
(54) • **Befestigungsvorrichtung**
• **Attachment device**
• **Dispositif de fixation**
(71) TRW Automotive Electronics & Components GmbH, Industriestrasse 2-8, 78315 Radolfzell, DE
(72) Fiebich, Waldemar, 67659 Erlenbach, DE
Claßen, Roland, 52159 Roetgen, DE
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **F16M 11/22** (11) **2 891 839 A1**
F16M 13/02 **G09F 15/00**
(25) En (26) En
(21) 14197647.2 (22) 12.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.12.2013 US 201361918415 P
(54) • **Montagevorrichtung für eine digitale Menütafel**
• **Mounting fixture for a digital menu board**
• **Dispositif de montage pour une carte de menu numérique**
(71) Peerless Industries, Inc., 2300 White Oak Circle, Aurora IL 60502, US
(72) Lewis, Charles W, Chicago, IL 60660, US
(74) Braddon, Nicholas, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

F16M 13/02 → (51) **F16M 11/22**
(51) **F21L 4/00** (11) **2 891 840 A1**
F21L 4/02 **F21V 29/00**
F21V 29/508 F21Y 101/02
(25) En (26) En
(21) 15155741.0 (22) 19.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 19.04.2006 US 793420 P
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen mit thermischer Stromsteuerung zu elektrischen Komponenten**
• **Methods and devices that employ thermal control of current to electrical components**
• **Procédés et dispositifs utilisant une commande thermique du courant alimentant des composants électriques**
(71) Underwater Kinetics, LLP, 13400 Danielson Street, Poway, CA 92064, US
(72) Giuntoli, David M., San Diego, CA California, US
Gunderson, Richard H., San Diego, CA California, US
Fischer, Elmer Frederick, San Diego, CA California, US
Uke, Alan K., Del Mar, CA California 92014, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
(62) 07755817.9 / 2 013 531

F21L 4/02 → (51) **F21L 4/00**
F21S 2/00 → (51) **H05B 37/02**
F21S 8/10 → (51) **G02B 19/00**
(51) **F21V 5/08** (11) **2 891 841 A1**
G02B 19/00
(25) En (26) En
(21) 15150369.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 07.01.2014 KR 20140001852
24.01.2014 KR 20140009071
(54) • **Linse und Beleuchtungsvorrichtung damit**
• **Lens and lighting apparatus including the same**
• **Lentille et appareil d'éclairage comprenant celle-ci**
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Eun Hwa, 100-714 Seoul, KR
Kim, Ki Hyun, 100-714 Seoul, KR
Kang, Sung Ku, 100-714 Seoul, KR
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/1335**
(51) **F21V 14/04** (11) **2 891 842 A1**
B60Q 3/02 **B60R 11/02**
(25) De (26) De
(21) 14003728.4 (22) 05.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 11.12.2013 DE 102013020865
(54) • **Vorrichtung zur Reflexion von wenigstens einer akustischen und/oder optischen Signalausgabereinrichtung ausgegebenen akustischen und/oder optischen Signalen in einen Innenraum eines Kraftfahrzeug**
• **Device for reflection of acoustic and/or optical signals output by at least one acoustic and/or optical signal output device in the interior of a motor vehicle**
• **Dispositif de réflexion de signaux sonores et/ou visuels émis par au moins un dispositif d'émission de signal sonore et/ou visuel à l'intérieur d'un véhicule automobile**

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Reuschel, Jens Dietmar, 85053 Ingolstadt, DE
Tovar, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

F21V 23/00 → (51) **H01L 25/16**
F21V 29/00 → (51) **F21L 4/00**
F21V 29/508 → (51) **F21L 4/00**
F21V 33/00 → (51) **E04F 19/04**
(51) **F23G 5/48** (11) **2 891 843 A1**
F23G 7/10 **F23G 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15150184.8 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 07.01.2014 EP 14368004

- (54) • *Mineraladditivmischungszusammensetzungen und Verfahren zum Betrieb von Abfall-zu-Energie-Verbrennern zur Verbesserung ihrer Betriebsleistung und -verfügbarkeit, zum Schutz von Verbrennermaterialien und -ausrüstung, zur Verbesserung der Aschequalität und zur Vermeidung von Verbrennungsproblemen*
- *Mineral additive blend compositions and methods for operating waste to energy combustors for improving their operational performance and availability, protecting combustor materials and equipment, improving ash quality and avoiding combustion problems*
- *Compositions et procédés de mélange d'additif minéral pour l'exploitation de chambres de combustion de valorisation énergétique des déchets afin d'améliorer leur performance opérationnelle et leur disponibilité, de protéger le matériel et l'équipement de la chambre de combustion et d'améliorer la qualité des cendres et éviter les problèmes de combustion*

(71) Imerys Ceramics France, 154 rue de l'Université, 75007 Paris, FR

(72) RAVAGNANI, Christian, 87000 Limoges, FR
SEVAGEN, Alexandre, 87000 Limoges, FR
PERRONNET, Murielle, 87100 Limoges, FR

(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F23G 7/00 → (51) **F23G 5/48**

F23G 7/06 → (51) **B01D 53/86**

F23G 7/10 → (51) **F23G 5/48**

(51) **F24D 17/00** (11) **2 891 844 A1**
F24D 17/02

(25) Fr (26) Fr

(21) 14188516.0 (22) 10.10.2014

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

BA ME

(30) 31.10.2013 FR 1360740

- (54) • *System zur Warmwassererzeugung im Sanitärbereich gekoppelt an Fotovoltaikmodule, und Verfahren zur Verbesserung der Leistung eines solchen Systems zur Warmwassererzeugung im Sanitärbereich*
- *System for producing domestic hot water coupled with photovoltaic panels and method for improving the efficiency of such a system for producing domestic hot water*
- *Système de production d'eau chaude sanitaire couplé à des panneaux photovoltaïques et procédé d'amélioration du rendement d'un tel système de production d'eau chaude sanitaire*

(71) Atlantic Industrie, Zone Industrielle Nord, rue Monge, 85000 La Roche sur Yon, FR

(72) Fleury, Bernard, 85000 La Roche-sur-Yon, FR

Gatel, Guillaume, 35770 Vern Sur Seiche, FR

(74) Cabinet Chaillot, 16/20, avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

F24D 17/02 → (51) **F24D 17/00**

F24D 19/10 → (51) **G01F 15/075**

(51) **F24F 1/32** (11) **2 891 845 A1**

(25) En (26) En

(21) 14194783.8 (22) 14.04.2010

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

AL BA ME RS

(30) 19.08.2009 KR 20090076837

- (54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR

(72) Yoon, Pil Hyun, 641-110 Kyungangnam-do, KR

Kwang, Hyun Ju, 641-110 Kyungangnam-do, KR

Jang, Seok Hoon, 641-110 Kyungangnam-do, KR

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

(62) 10250770.4 / 2 295 877

F24F 7/00 → (51) **F24F 11/00**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 891 846 A2**
F24F 11/04 **F24F 7/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14193785.4 (22) 19.11.2014

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

BA ME

(30) 19.11.2013 FR 1361346

- (54) • *Steuerungsverfahren eines Belüftungssystems mit einfachem Luftfluss*
• *Method for controlling a single-flow ventilation system*
• *Procédé de pilotage d'un système de ventilation simple flux*

(71) ALDES AERAILIQUE, 20, boulevard Joliot Curie, 69200 Venissieux Cedex, FR

(72) Buseyne, Serge, 31200 TOULOUSE, FR

Labauve, Damien, 31570 PRESERVILLE, FR

(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F24F 11/04 → (51) **F24F 11/00**

F24F 12/00 → (51) **E04F 11/18**

(51) **F24F 13/14** (11) **2 891 847 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13833194.7 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/071035 02.08.2013

(87) WO 2014/034381 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 JP 2012187526

- (54) • *KLIMAAANLAGENEINHEIT FÜR INNEN-RÄUME*

• *INDOOR AIR-CONDITIONING UNIT*
• *UNITÉ DE CLIMATISATION INTÉRIEURE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) YASUTOMI, Masanao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

UENO, Hideya, Ota-shi, Gunma 373-0805, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F24J 2/04 → (51) **E04F 11/18**

F24J 2/38 → (51) **E04B 1/343**

(51) **F24J 2/46** (11) **2 891 848 A1**
F24J 2/52

(25) En (26) En

(21) 14198878.2 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 02.01.2014 EP 14150003

- (54) • *Anordnung sowie ein erstes und ein zweites Profil für eine derartige Anordnung*
• *An assembly as well as a first profile and a second profile suitable for such an assembly*
• *Ensemble ainsi qu'un premier profil et un second profil appropriés pour un tel ensemble*

(71) Comuth, Raoul Henri Hubert Jean, Viola-beemd 20, 6229 ZB Maastricht, NL

(72) Comuth, Raoul Henri Hubert Jean, 6229 ZB Maastricht, NL

(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Ab Ovo Patents B.V. Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL

F24J 2/52 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/54 → (51) **E04B 1/343**

(51) **F25B 13/00** (11) **2 891 849 A1**

(25) En (26) En

(21) 14160810.9 (22) 20.03.2014

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

BA ME

(30) 02.08.2013 MY 1370136

- (54) • *Wärmerückgewinnung für eine Multifunktionswärmepumpe und Multifunktionsklimaanlage*

• *Heat reclaim for a multifunction heat pump and a multifunction air conditioner*

• *Récupération de chaleur pour pompe à chaleur multifonction et climatiseur d'air multifonction*

(71) O.Y.L. Research & Development Centre Sdn Bhd, Lot 60334, Persiaran Rahman Putra 3 Taman Perindustrian Bukit Rahman Putra, 47000 Sungai Buloh, Selangor Darul Ehsan, MY

(72) Hong Hong, Poh, 47000 Sg. Buloh Selangor Darul Ehsan, MY

Bin Mohamad, Zulaidi, 47000 Sg. Buloh Selangor Darul Ehsan, MY

(74) HGF Limited, Delta House, 50 West Nile Street Glasgow G1 2NP, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **2 891 850 A1**

(25) En (26) En

(21) 14187798.5 (22) 06.10.2014

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

BA ME

(30) 07.01.2014 JP 2014001026

- (54) • *Klimaanlage*

• *Air conditioner*

• *Climatiseur*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Sugisaki, Norihiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

Ito, Norikazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Moore, Graeme Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

(51) **F25B 49/02** (11) **2 891 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150083.2 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 KR 20140001440
(54) • *Kühlschrank und Haushaltsgerät*
• *Refrigerator and home appliance*
• *Réfrigérateur et appareil domestique*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Sangbok, 153-802 Seoul, KR
Lee, Kibae, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **F25D 21/00** (11) **2 891 852 A2**
F25D 21/08
(25) En (26) En
(21) 15150082.4 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 KR 20140001442
(54) • *Kühlschrank und Haushaltsgerät*
• *Refrigerator and home appliance*
• *Réfrigérateur et appareil domestique*
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Lee, Kibae, 153-802 Seoul, KR
Eom, Yonghwan, 153-802 Seoul, KR
Choi, Sangbok, 153-802 Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F25D 21/08 → (51) **F25D 21/00**

F25D 23/00 → (51) **H01R 12/81**

(51) **F25D 23/02** (11) **2 891 853 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832198.9 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/005012 26.08.2013
(87) WO 2014/034077 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188371
(54) • **KÜHLSCHRANK**
• **REFRIGERATOR**
• **RÉFRIGÉRATEUR**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) MORI, Kiyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAKITA, Kenichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAMISAKO, Toyoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAGAWA, Masashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **F25D 23/02** (11) **2 891 854 A1**
F25D 23/06

(25) En (26) En
(21) 15150179.8 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 KR 20140001655
(54) • *Kühlschrank und Herstellungsverfahren dafür*
• *Refrigerator and manufacturing method thereof*
• *Réfrigérateur et son procédé de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Sung, Do Soo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong Tak, Gyeonggi-do, KR
Choi, Heung Seob, Gyeonggi-do, KR
Lee, Man Yeob, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F25D 23/04** (11) **2 891 855 A1**
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 14177561.9 (22) 17.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 27.12.2013 KR 20130165682
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Dongbu Daewoo Electronics Corporation, Nara Kium Jeodong B/D, 1-2, Jeodong 1ga Jung-gu, Seoul, KR
(72) MOON, Hyoung Don, 431-709 Gyeonggi-do, KR
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 891 856 A2**
F25D 23/12
(25) En (26) En
(21) 14195925.4 (22) 02.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.12.2013 KR 20130151586
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Nam Gu, Gwangju, KR
Park, Young Gwi, Gyeonggi-do, KR
Seo, Young Jin, Gwangju, KR
Shin, Youn Tae, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F25D 23/06 → (51) **F25D 23/02**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 891 857 A2**
(25) De (26) De
(21) 14196546.7 (22) 05.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.12.2013 DE 102013021626
28.02.2014 DE 102014002990

(54) • *Aufnahmeelement*
• *Receiving element*
• *Élément de réception*
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) Walder, Wolfgang, 9781 Oberdrauburg, AT
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/04**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 891 858 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150186.3 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 KR 20140002010
16.07.2014 KR 20140089539
(54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JOO, Yong Woo, Busan, KR
CHO, Byoung-jae, Gwangju, KR
KIM, Hyun-Cheol, Gwangju, KR
LIM, Bong-Keun, Gwangju, KR
(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F27B 9/20** (11) **2 891 859 A1**
F27B 9/36 **F27D 99/00**
(25) En (26) En
(21) 14003680.7 (22) 30.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.12.2013 EP 13005793
(54) • *Verfahren zur Erwärmung eines Metallmaterials in einem Industrieofen*
• *Method for heating a metal material in an industrial furnace*
• *Procédé pour chauffer un matériau métallique dans un four industriel*
(71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(72) Eichler, Rudiger, 18741 Täby, SE
(74) Gellner, Bernd, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Pullach, DE

F27B 9/36 → (51) **F27B 9/20**

(51) **F27B 17/00** (11) **2 891 860 A1**
C21D 9/00 **F27D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 15150260.6 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 US 201461924338 P
11.04.2014 US 201414251085
(54) • *Mobiler abnehmbarer Herd für Ofen und Transporter*
• *Mobile removable hearth for furnace and transporter*
• *Sole mobile amovible pour four et transporteur*
(71) Can-Eng Partners Limited, 6800 Montrose Road, Niagara Falls, Ontario L2E 6V5, CA
(72) Van Geyn, Alan, Haliburton, Ontario, KOM 1S0, CA

Saliba, Joseph Jason, Fort Erie, Ontario, L2A 5T1, CA
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE

F27D 3/00 → (51) **F27B 17/00**

F27D 13/00 → (51) **C04B 7/44**

F27D 99/00 → (51) **F27B 9/20**

(51) **F28B 1/02** (11) **2 891 861 A1**
B01D 1/06 **F28B 9/10**
F28D 7/10
(25) Fi (26) En
(21) 14397502.7 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vertikal angeordneter Gegenstromverflüssiger*
• *Vertical straight tube countercurrent condenser*
• *Condensateur à contre-courant à disposition verticale*

(71) Rinheat Oy, Kutojantie 11, 02630 Espoo, FI
(72) Artamo, Arvi, 02880 Veikkola, FI
Juhola, Pentti, 02710 Espoo, FI
(74) Langenskiöld, Tord Karl Walter, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso-Roobertinkatu 4-6, 00120 Helsinki, FI

F28B 9/10 → (51) **F28B 1/02**

F28D 7/10 → (51) **F28B 1/02**

(51) **F41A 3/58** (11) **2 891 862 A1**
F41C 7/11
(25) It (26) En
(21) 14198629.9 (22) 17.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.01.2014 IT BS20140001
(54) • *Kipplaufwaffe*
• *Breakdown firearm*
• *Arme à canon basculant*

(71) Caesar Guerini S.r.l., Via Canossi, 18/F, 25060 Marcheno, Brescia, IT
(72) Guerini, Antonio, I-25060 Marcheno, Brescia, IT
(74) Eterno, Enrico, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

F41A 9/29 → (51) **F41A 9/34**

(51) **F41A 9/34** (11) **2 891 863 A1**
F41A 9/80 **F41A 9/87**
F41A 9/29 **F41A 9/79**
(25) En (26) En
(21) 15151086.4 (22) 21.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.02.2010 IL 20408810
(54) • *Munitionsmagazin und Ladevorrichtung damit*
• *Ammunition magazine and loading device thereof*
• *Chargeur de munitions et dispositif de chargement associé*

(71) ELBIT SYSTEMS LTD., Advanced Technology Center, P.O. Box 539, Haifa 31053, IL
(72) Schvartz, Adolf, 26277 Haifa, IL
Koren, Avner, Manof, IL

Alkajer, Shlomo, 35703 Haifa, IL
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
(62) 11711148.4 / 2 536 994

F41A 9/79 → (51) **F41A 9/34**

F41A 9/80 → (51) **F41A 9/34**

F41A 9/87 → (51) **F41A 9/34**

(51) **G01B 5/008** (11) **2 891 864 A1**
(25) Es (26) En
(21) 13884850.2 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) ES 2013/070435 28.06.2013
(87) WO 2014/184402 2014/47 20.11.2014
(30) 16.05.2013 ES 201330701
(54) • *ZERLEGBARE NUMERISCH GESTEUERTE MASCHINE*
• *DISMOUNTABLE NUMERICAL CONTROL MACHINE*
• *MACHINE DE COMMANDE NUMÉRIQUE DÉMONTABLE*

(71) Unimetrik, S.A., C/ San Blas 11 Poligono Industrial de Gojain, 01170 Legutiano (Álava), ES
(72) DE LA MAZA URIARTE, Borja, E-48930 Getxo (Bizkaia), ES
(74) Rebate Conde, Maria Fernanda, Eurosigno C/ Txakursolo, 23, 48992 Getxo, ES

G01B 11/00 → (51) **G02B 21/34**

(51) **G01B 11/24** (11) **2 891 865 A1**
B60C 19/00 **G01C 3/06**
(25) Ja (26) En
(21) 13858549.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/006062 10.10.2013
(87) WO 2014/083749 2014/23 05.06.2014
(30) 29.11.2012 JP 2012260595
(54) • *MESSVERFAHREN UND MESSVORRICHTUNG*
• *MEASURING METHOD AND MEASURING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE MESURE ET DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) ARAKI, Kaname, JP
TAKAHASHI, Eiji, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01B 11/26 → (51) **G02B 21/34**

(51) **G01B 21/20** (11) **2 891 866 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832821.6 (22) 30.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/070651 30.07.2013
(87) WO 2014/034362 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190242

(54) • *LAGERSPURRILLENMESSVORRICHTUNG UND LAGERSPURRILLENMESSVERFAHREN*
• *BEARING TRACK GROOVE MEASUREMENT DEVICE AND BEARING TRACK GROOVE MEASUREMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE GORGE DE PISTE DE ROULEMENT ET PROCÉDÉ DE MESURE DE GORGE DE PISTE DE ROULEMENT*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) HATTORI, Yuichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-0037, JP
(74) Eder, Christian, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

G01C 3/06 → (51) **G01B 11/24**

G01C 21/30 → (51) **G07B 15/06**

G01C 23/00 → (51) **G01S 17/93**

G01C 23/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G01F 15/075** (11) **2 891 867 A1**
F24D 19/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150089.9 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.01.2014 FR 1450047
(54) • *Verfahren zur Schätzung des Gasverbrauchs einer Gaseisesselanlage*
• *Method for estimating the gas consumption of a boiler plant*
• *Procédé d'estimation de consommation de gaz d'une installation de chaudière*

(71) Delta Dore, Le Vieux Chêne, 35270 Bonnemain, FR
(72) Villalard, Erwan, 35270 BONNEMAIN, FR
Berhault, Gilles, 35270 BONNEMAIN, FR
Tano, Ronan, 35270 BONNEMAIN, FR
Monjaret, Christophe, 35270 BONNEMAIN, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G01G 21/28** (11) **2 891 868 A1**
G01G 23/06

(25) Ja (26) En
(21) 13833646.6 (22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072749 26.08.2013
(87) WO 2014/034612 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192540
(54) • *PLATTFORMWAAGE MIT GEHÄUSE*
• *PLATFORM SCALE PROVIDED WITH ENCLOSURE*
• *BASCULE À PLATE-FORME ÉQUIPÉE D'UNE ENCEINTE*

(71) Shinko Denshi Company Limited, 9-11 Yushima 3-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, JP
(72) SHINOZAKI Naoya, Tokyo 113-0034, JP
NAITO Kazufumi, Tokyo 113-0034, JP
TAKANAMI Tsubasa, Tokyo 113-0034, JP
(74) Heyer, Volker, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

G01G 23/06 → (51) **G01G 21/28**

G01H 3/14 → (51) **G08B 23/00**

(51) **G01L 3/04** (11) **2 891 869 A1**
B62M 6/50 **G01L 3/14**
G01L 5/13

(25) En (26) En
(21) 14150058.7 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Drehmomentmessvorrichtung für elektromotorische kettenlose Fahrräder*
- *Torque Measuring Device for Electromotive Chainless Bicycles*
- *Dispositif de mesure de couple pour bicyclettes sans chaîne électromotrices*

(71) NEW KAILUNG GEAR CO., LTD., 2F., NO. 468, Chien Kuo 1 Road, Kaohsiung, TW
(72) Liu, Jen-Chih, Kaohsiung, CN
(74) Treeby, Philip David William, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G01L 3/14 → (51) **G01L 3/04**

G01L 5/13 → (51) **G01L 3/04**

(51) **G01L 5/16** (11) **2 891 870 A1**
A61F 2/76

(25) Ja (26) En
(21) 12883683.0 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072030 30.08.2012
- (87) WO 2014/033877 2014/10 06.03.2014
- (54) • *DETEKTOR ZUR BELASTUNGS- UND DREHMOMENTERFASSUNG SOWIE KÜNSTLICHE GLIEDMASSE MIT DEM DETEKTOR*
- *DETECTION DEVICE FOR DETECTING LOAD AND MOMENT, AND ARTIFICIAL LIMB INCLUDING DETECTION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UNE CHARGE ET UN MOMENT, ET MEMBRE ARTIFICIEL COMPRENANT UN DISPOSITIF DE DÉTECTION*

(71) Nabtesco Corporation, 7-9, Hirakawa-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) HASHIMOTO Hiroaki, Kobe-shi Hyogo 658-0024, JP
SHIRATA Takuya, Tokyo 102-0093, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01L 9/00** (11) **2 891 871 A2**

(25) En (26) En
(21) 15150391.9 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.01.2014 US 201461924347 P 17.11.2014 US 201414543074
 - (54) • *Drucksensor mit bombierter Membran*
 - *A pressure sensor having a bossed diaphragm*
 - *Capteur de pression doté d'un diaphragme de relief*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Stewart, Carl, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Davis, Richard, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US
Morales, Gilberto, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01L 23/10 → (51) **G01L 23/22**

(51) **G01L 23/22** (11) **2 891 872 A1**
G01L 23/10

(25) Ja (26) En
(21) 13834147.4 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/072814 27.08.2013
- (87) WO 2014/034640 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 JP 2012188421
- (54) • *VERBRENNUNGS-DRUCKSENSOR*
- *COMBUSTION PRESSURE SENSOR*
- *CAPTEUR DE PRESSION DE COMBUSTION*

(71) Citizen Finetech Miyota Co., Ltd., 4107-5, Oaza Miyota Miyota-machi Kitasaku-gun, Nagano 389-0295, JP
Citizen Holdings Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(72) TAKAHASHI, Kazuo, Kitasaku-gun Nagano 389-0295, JP
HAYASHI, Takayuki, Kitasaku-gun Nagano 389-0295, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G01M 1/04** (11) **2 891 873 A1**
G01M 1/16

(25) Ja (26) En
(21) 13833183.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073118 29.08.2013
- (87) WO 2014/034769 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012189633
- (54) • *TRÄGERVORRICHTUNG ZUR BALANZKORREKTUR*
- *SUPPORT DEVICE FOR BALANCE CORRECTION*
- *DISPOSITIF DE SUPPORT POUR CORRECTION D'ÉQUILIBRE*

(71) Ihi Compressor And Machinery Co., Ltd., 7-12, Shinonome 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-0062, JP

(72) FUJIMAKI, Takeshi, Tokyo 135-0062, JP
MIYAHARA, Kazumasa, Tokyo 135-0062, JP
SHIMOKURA, Yoshio, Takatsuki Osaka 569-1142, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01M 1/16 → (51) **G01M 1/04**

(51) **G01M 11/00** (11) **2 891 874 A2**

(25) En (26) En
(21) 14461597.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.01.2014 PL 40679514

- (54) • *Verfahren und System zur Messung des Nichtlinearitätskoeffizienten einer optischen Faser*
- *A method and a system for measuring the nonlinearity coefficient of an optical fiber*
- *Procédé et système permettant de mesurer le coefficient de non-linéarité d'une fibre optique*

(71) Orange Polska S.A., Al. Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa, PL

(72) Perlicki, Krzysztof, 05-820 Piastów, PL

(74) Piotrowicz, Alicja, Kulikowska & Kulikowski SP. J. Intellectual Property Attorneys Nowogrodzka 47A, 00-695 Warszawa, PL

G01M 99/00 → (51) **G01N 3/00**

G01N 1/00 → (51) **G01N 35/10**

G01N 1/28 → (51) **B65D 85/00**

(51) **G01N 3/00** (11) **2 891 875 A1**
G01M 99/00 **G01N 17/00**

(25) Ja (26) En
(21) 12883660.8 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072232 31.08.2012
- (87) WO 2014/033927 2014/10 06.03.2014
- (54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER RISSAUSBREITUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
- *FISSURE PROGRESS ESTIMATION METHOD AND INFORMATION PROCESSING DEVICE*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE PROPAGATION DE FISSURE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33 Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP

(72) NISHIDA, Hidetaka, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 17/00 → (51) **G01N 3/00**

G01N 21/03 → (51) **G01N 21/35**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 891 876 A1**
G01N 33/00 **G01N 21/03**
G02B 5/10 **G05B 3/14**
H05B 3/26 **G01N 21/3504**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14198359.3 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.01.2014 FR 1450069
 - (54) • *Optischer Detektor eines Gases*
 - *Optical gas detector*
 - *Détecteur optique d'un gaz*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Nicoletti, Sergio, 38650 SINARD, FR
Brun, Mickaël, 38320 EYBENS, FR
Gidon, Serge, 38140 LA MURETTE, FR
(74) Thibon, Laurent, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 891 877 A1**
G01N 21/03
(25) Fr (26) Fr
(21) 14199930.0 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.01.2014 FR 1450048
(54) • *Mini-Gassensor*
• *Miniature gas sensor*
• *Capteur de gaz miniature*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Andre, Luc, 38000 GRENOBLE, FR
(74) Brevalex, 56, Boulevard de l'Embouchure
B.P. 27519, 31075 Toulouse Cedex 2, FR

G01N 21/35 → (51) **G07B 17/00****G01N 21/3504** → (51) **G01N 21/35****G01N 21/64** → (51) **C12M 1/00****G01N 21/64** → (51) **G01N 33/68****G01N 21/64** → (51) **G01N 35/08****G01N 21/65** → (51) **G06K 9/00****G01N 21/76** → (51) **G01N 33/68****G01N 21/78** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **G01N 21/90** (11) **2 891 878 A1**
G01N 21/91
(25) En (26) En
(21) 14152502.2 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.01.2014 US 201414147232
(54) • *Automatisiertes Fehlererkennungssystem
mit Magnetpartikeln und fluoreszierendes
Eindringen*
• *Automated magnetic particle and fluor-
escent penetrant defect detection system*
• *Système automatisé de détection de
défaut avec particules magnétiques et
pénétration fluorescente*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US
(72) Nissen, Jeffrey P., Fort Worth, TX Texas
76104, US
Hohman, Edward, Arlington, TX Texas
76063, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

- (51) **G01N 21/91** (11) **2 891 879 A1**
(25) En (26) En
(21) 14152499.1 (22) 24.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.01.2014 US 201414147195
(54) • *Automatisiertes Nital-Ätzinspektionssys-
tem*
• *Automated nital etch inspection system*
• *Système automatisé d'inspection de
gravure Nital*
(71) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

- (72) Nissen, Jeffrey P., Fort Worth, TX Texas
76104, US
Hohman, Edward, Arlington, TX Texas
76063, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16
8QQ, GB

G01N 21/91 → (51) **G01N 21/90**

- (51) **G01N 23/05** (11) **2 891 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832574.1 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073042 28.08.2013
(87) WO 2014/034734 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191500
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON
NUKLEARMATERIALIEN UND VERFAH-
REN ZUR ERKENNUNG VON NUKLEAR-
MATERIALIEN*
• *NUCLEAR MATERIAL DETECTION DEVICE
AND NUCLEAR MATERIAL DETECTION
METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE MATIÈRE NUCLÉAIRE*

- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi,
Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) MASUDA, Kai, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
MISAWA, Tsuyoshi, Sennan-gun, Osaka
590-0494, JP
TAKAHASHI, Yoshiyuki, Sennan-gun, Osaka
590-0494, JP
YAGI, Takahiro, Sennan-gun, Osaka 590-
0494, JP
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq &
Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830
Sint-Martens-Latem, BE

G01N 27/72 → (51) **G01R 33/12**

- (51) **G01N 30/02** (11) **2 891 881 A1**
G01N 30/10 **G01N 30/20**
(25) Zh (26) En
(21) 12883934.7 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/080868 31.08.2012
(87) WO 2014/032285 2014/10 06.03.2014
(54) • *MEHRDIMENSIONALES FLÜSSIGKEIT-
SCHROMATOGRAPHISCHES TRENNNSYS-
TEM UND TRENNVERFAHREN ZUR PRO-
TEINTRENNUNG*
• *MULTIDIMENSIONAL LIQUID CHROMA-
TOGRAPHY SEPARATION SYSTEM AND
SEPARATION METHOD FOR PROTEIN
SEPARATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SÉPARATION
CHROMATOGRAPHIQUE EN PHASE
LIQUIDE MULTIDIMENSIONNELLE MIS
EN OEUVRE DANS LA SÉPARATION DE
PROTÉINES*

- (71) Xi'an Aolan Science and Technology Co.,
Room 0810 Building C Danfeng Guoji
Gaixin 4th Road Gaixin District, Xi'an,
Shaanxi 710075, CN
Northwest University, No. 229, Taibai North
Road, Xi'an, Shaanxi 710069, CN
(72) GENG, Xindu, Xi'an, Shaanxi 710069, CN
(74) Hryszkiewicz, Danuta, Kancelaria Patentowa
Matthias Scholl, Inc. Skrytka Pocztowna 13,
75-454 Koszalin, PL

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/72****G01N 30/10** → (51) **G01N 30/02****G01N 30/20** → (51) **G01N 30/02**

- (51) **G01N 30/72** (11) **2 891 882 A1**
G01N 30/06 **G01N 33/68**

- (25) En (26) En
(21) 15155419.3 (22) 04.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 05.12.2008 US 120326 P
05.12.2008 US 120329 P

- (54) • *Verfahren zur Messung von Biomolekül-
konzentrationen*
• *Methods for measuring concentrations of
biomolecules*
• *Procédés de mesure de concentrations de
biomolécules*
(71) C2N Diagnostics, Center For Emerging
Technologies 4041 Forest Park Avenue,
Saint Louis, MO 63108, US
(72) West, Tim, Saint Louis, MO 63108, US
Paoletti, Andrew Corey, Saint Louis, MO
63108, US
(74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20
Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09831209.3 / 2 373 988

G01N 33/00 → (51) **G01N 21/35****G01N 33/15** → (51) **C12N 15/09****G01N 33/48** → (51) **G01N 30/72**

- (51) **G01N 33/497** (11) **2 891 883 A1**
A61B 5/08 B60K 28/06
(25) En (26) En
(21) 14195591.4 (22) 01.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 13.12.2013 JP 2013258283
(54) • *Gaskonzentrationsmessvorrichtung und
Austauschbenachrichtigungsverfahren*
• *Gas concentration measurement
apparatus and replacement notification
method*
• *Appareil de mesure de la concentration de
gaz et procédé de notification de remplace-
ment*
(71) Tanita Corporation, 1-14-2, Maeno-cho,
Itabashi-ku, Tokyo 174-8630, JP
(72) Honda, Daisuke, Tokyo, Tokyo 174-8630, JP
Mochizuki, Kei, Tokyo, Tokyo 174-8630, JP
Sagawa, Kiyoshi, Tokyo, Tokyo 174-8630,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/09****G01N 33/53** → (51) **C07K 16/00****G01N 33/53** → (51) **C12M 1/00****G01N 33/543** → (51) **C12M 1/00**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 891 884 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150360.4 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.01.2014 KR 20140001799

- 06.01.2015 KR 20150000956
- (54) • *Biomarker zur Prognose oder Überwachung der Effizienz von c-Met-Hemmern*
- *Biomarker for predicting or monitoring efficacy of c-MET inhibitor*
- *Biomarqueur pour prédire ou surveiller l'efficacité d'inhibiteur de C-MET*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Jung, Soo Yeon, Gyeonggi-do, KR
Shim, Seon Hui, Daejeon, KR
Song, Yun Jeong, Gyeonggi-do, KR
Yoo, Hyeon-seok, Gangwon-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01N 33/66 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 891 885 A2**
G01N 33/66 **G01N 21/76**
G01N 33/74 **G01N 21/64**
- (25) En (26) En
- (21) 14188942.8 (22) 18.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 18.04.2007 US 788260
08.11.2007 US 2609 P
- (54) • *Diabetesassoziierte Biomarker und Verfahren zu deren Verwendung*
- *Diabetes-related biomarkers and methods of use thereof*
- *Biomarqueurs associés aux diabètes et procédés d'utilisation correspondants*
- (71) Health Diagnostic Laboratory, Inc., 737 N 5th Street Suite 103, Richmond, VA 23219, US
- (72) Urdea, Michael S., Alamo, CA 94507, US
McKenna, Michael P., Oakland, CA 94612, US
Arensdorf, Patrick A., Palo Alto, CA 94303, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 12175286.9 / 2 541 254
08746276.8 / 2 147 315

G01N 33/68 → (51) **G01N 30/72**

G01N 33/74 → (51) **G01N 33/68**

G01N 35/00 → (51) **G01N 35/10**

- (51) **G01N 35/08** (11) **2 891 886 A1**
G01N 21/64 **G01N 37/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13834082.3 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073147 29.08.2013
- (87) WO 2014/034781 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012191513
- (54) • *DETEKTOR UND DETEKTIONSVERFAHREN*
- *DETECTOR AND DETECTION METHOD*
- *DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
- (71) The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
- (72) KIM Soo Hyeon, Tokyo 113-8654, JP
NOJI Hiroyuki, Tokyo 113-8654, JP
IINO Ryota, Tokyo 113-8654, JP
OHTA Jun, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
TOKUDA Takashi, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP

- SASAGAWA Kiyotaka, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
- NODA Toshihiko, Ikoma-shi Nara 630-0192, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **G01N 35/10** (11) **2 891 887 A1**
B01J 4/00 **G01N 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13832604.6 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/073513 02.09.2013
- (87) WO 2014/034928 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192519
14.06.2013 JP 2013126057

- (54) • *ABGABESPITZE MIT EINEM EINGEBAUTEN VERFORMBAREN ELEMENT, ABGABEVORRICHTUNG MIT EINEM EINGEBAUTEN VERFORMBAREN ELEMENT SOWIE VERARBEITUNGSVERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER ABGABE DES EINGEBAUTEN VERFORMBAREN ELEMENTS*
- *DISPENSING TIP WITH BUILT-IN DEFORMING ELEMENT, DISPENSING DEVICE WITH BUILT-IN DEFORMING ELEMENT AND PROCESSING METHOD USING BUILT-IN DEFORMING ELEMENT DISPENSING*
- *POINTE DISTRIBUTRICE À ÉLÉMENT DÉFORMANT INTÉGRÉ, DISPOSITIF DISTRIBUTEUR À ÉLÉMENT DÉFORMANT INTÉGRÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT UTILISANT UNE DISTRIBUTION PAR ÉLÉMENT DÉFORMANT INTÉGRÉ*
- (71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kami-hongou, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (72) TAJIMA Hideji, Matsudo-shi Chiba 271-0064, JP
- (74) Parker, Andrew James, Meissner Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G01N 35/10** (11) **2 891 888 A1**
G01N 35/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 13832640.0 (22) 11.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/069049 11.07.2013
- (87) WO 2014/034293 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 JP 2012188062
- (54) • *AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG*
- *AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATISÉ*
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14 Nishishimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
- (72) MIMURA Tomonori, Tokyo 105-8717, JP
KAMIHARA Kumiko, Tokyo 105-8717, JP
YAMAZAKI Isao, Tokyo 105-8717, JP
TAMEZANE Hideto, Tokyo 105-8717, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 37/00 → (51) **C12M 1/00**

G01N 37/00 → (51) **G01N 35/08**

- (51) **G01Q 30/18** (11) **2 891 889 A1**
C01B 31/02 **G01Q 60/24**
- (25) Ja (26) En

- (21) 13833055.0 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/072287 21.08.2013
- (87) WO 2014/034489 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012191560
- (54) • *ENTLADUNGSELEMENT FÜR ANALYSE*
- *DISCHARGE MEMBER FOR ANALYSIS*
- *ÉLÉMENT DE DÉCHARGE POUR ANALYSE*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-1-2 Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) MAENO, Youhei, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G01Q 60/24 → (51) **G01Q 30/18**

- (51) **G01R 1/067** (11) **2 891 890 A1**
G01R 31/319 **G06F 11/273**
- (25) En (26) En
- (21) 14198832.9 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.12.2013 US 201361920988 P
- (54) • *Aktive Sondenhalter in einem Logikanalysator*
- *Active probe pod in logic analyzer*
- *Sonde active dans un analyseur logique*
- (71) Zeroplus Technology Co., Ltd., 3F., No. 121, Jian 8th Road, New Taipei City, TW
- (72) Cheng, Chiu-Hao, New Taipei City, TW
Tsai, Chih-Ming, New Taipei City, TW
- (74) Wittmann, Günther, Wittmann Hernandez Patentanwälte Partnerschaft mbB Franks-Hals-Strasse 31, 81479 München, DE

G01R 15/20 → (51) **G01R 33/00**

G01R 22/06 → (51) **G01R 33/00**

G01R 31/02 → (51) **H01F 38/28**

- (51) **G01R 31/319** (11) **2 891 891 A1**
H04L 25/49
- (25) En (26) En
- (21) 14196167.2 (22) 03.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 26.12.2013 US 201314140834
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Durchführung einer Spannungsbegrenzung*
- *A method, apparatus and system for performing voltage margining*
- *Procédé, appareil et système pour effectuer la détermination de marges de tension*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Ravi, Sanjay R., Hillsboro, OR 97124, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

G01R 31/319 → (51) **G01R 1/067**

- (51) **G01R 33/00** (11) **2 891 892 A2**
G01R 33/09 **G01R 15/20**
G01R 22/06

(25) En (26) En
(21) 14199233.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.12.2013 JP 2013268065
(54) • *Stromsensor, Strommessmodul und intelligentes Messgerät*
• *Current sesnor, current measuring module, and smart meter*
• *Détecteur de courant, module de mesure de courant et compteur intelligent*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Fuji, Yoshihiko, Tokyo 105-8001, JP
Fukuzawa, Hideaki, Tokyo 105-8001, JP
Higashi, Yoshihiro, Tokyo 105-8001, JP
Wamura, Tetsuro, Tokyo 105-8001, JP
Shibano, Motomichi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 33/06 → (51) **G01R 33/12**

(51) **G01R 33/09** (11) **2 891 893 A2**
(25) En (26) En
(21) 14199285.9 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 25.12.2013 JP 2013268000
(54) • *Stromsensor und Stromsensormodul*
• *Current sensor and current sensor module*
• *Capteur de courant et module de capteur de courant*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Fukuzawa, Hideaki, Tokyo, JP
Fuji, Yoshihiko, Tokyo, JP
Kaji, Shiori, Tokyo, JP
Higashi, Yoshihiro, Tokyo, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G01R 33/09 → (51) **G01R 33/00**

(51) **G01R 33/12** (11) **2 891 894 A2**
G01R 33/06 **G01N 27/72**
G07D 7/04
(25) En (26) En
(21) 14192867.1 (22) 12.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 28.11.2013 JP 2013246690
(54) • *Magnetischer Sensor*
• *Magnetic sensor*
• *Capteur magnétique*

(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
(72) Aoki, Ryosuke, Tokyo 108-0023, JP
Fukuoka, Seiji, Tokyo 108-0023, JP
Kido, Toshinao, Tokyo 108-0023, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

G01R 33/14 → (51) **G06F 17/50**

(51) **G01R 33/48** (11) **2 891 895 A1**
G01R 33/56 **G01R 33/561**
G01R 33/563 **A61B 5/055**
G01R 33/565

(25) En (26) En
(21) 15150601.1 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.04.2011 EP 11163418
(54) • *Magnetresonanz-Angiografie mit verbessertem Kontrast mit Dixon Multi-Echo-Verfahren zur Fettunterdrückung*
• *Contrast enhanced magnetic resonance angiography with multi-echo Dixon technique for fat suppression*
• *Angiographie par résonance magnétique à contraste amélioré avec technique multi-echo de Dixon pour suppression du gras*

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(72) Geerts-Ossevoort, Liesbeth, 5600 AE Eindhoven, NL
Koijsman, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, NL
Alberts, Eveline, 5656 AE Eindhoven, NL
Eggers, Holger, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, et al, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(62) 12720625.8 / 2 699 927

G01R 33/56 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/561 → (51) **G01R 33/48**

G01R 33/563 → (51) **G01R 33/48**

(51) **G01S 5/02** (11) **2 891 896 A1**
H04L 12/28

(25) En (26) En
(21) 14200157.7 (22) 07.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(30) 07.11.2005 US 734631 P
06.12.2005 US 748225 P
04.11.2006 US 856684 P

(54) • *Positionierung von WLAN- und anderen drahtlosen Netzwerken*
• *Positioning of WLANs and other wireless networks*
• *Positionnement de réseaux locaux sans fil et autres réseaux sans fil*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Edge, Stephen W., Escondido, CA California 92027, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 06839755.3 / 1 960 805

(51) **G01S 5/02** (11) **2 891 897 A1**
G01S 13/76

(25) En (26) En
(21) 15150080.8 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 US 201461923936 P
(54) • *Ortung einer mobilen Vorrichtung unter Verwendung von Funksignalparametern*
• *Localization of a mobile device using radio signal parameters*
• *Localisation d'un dispositif mobile à l'aide de paramètres de signal radio*

(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Hutchings, Jeffrey L., Lehi, UT Utah 84043, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G01S 5/02** (11) **2 891 898 A1**
G01S 13/76

(25) En (26) En
(21) 15150081.6 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 US 201461923857 P
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Lokalisierung einer mobilen drahtlosen Vorrichtung mithilfe von Funksignalparametern*
• *Apparatus and method for localization of a mobile wireless device using radio signal parameters*
• *Appareil et procédé de localisation d'un dispositif sans fil mobile à l'aide des paramètres de signal radio*

(71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Hutchings, Jeffrey L., Lehi, UT Utah 84043, US

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 5/02 → (51) **G01S 13/86**

G01S 7/295 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/76 → (51) **G01S 5/02**

(51) **G01S 13/86** (11) **2 891 899 A1**
G01S 13/93 **G01S 17/93**
G01S 7/295 **G01S 17/89**
G01S 13/89 **G01S 5/02**

(25) En (26) En
(21) 14189287.7 (22) 16.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 US 201414148589
(54) • *Mathematisches Kombinieren von Fernmessdaten mit unterschiedlicher Auflösung zur Erzeugung von 3D-Karten*
• *Mathematically combining remote sensing data with different resolution to create 3D maps*
• *Combinaison mathématique de données de détection à distance avec une différente résolution pour créer des cartes en 3D*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) McKitterick, John B., Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01S 13/89 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/93 → (51) **G01S 13/86**

G01S 13/93 → (51) **G01S 17/93**

G01S 13/93 → (51) **G08G 5/00**

G01S 17/89 → (51) **G01S 13/86**

- (51) **G01S 17/93** (11) **2 891 900 A1**
G01S 13/93 **G06K 9/00**
G08G 5/00 **G08G 5/06**
G01C 23/00 **G08G 5/04**
- (25) En (26) En
(21) 15150207.7 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.01.2014 US 201414149619
(54) • *Verbessertes Bewusstsein von Hindernisnähe*
• *Enhanced awareness of obstacle proximity*
• *Sensibilisation améliorée de proximité d'obstacle*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Mannon, Pamela, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- G01S 17/93** → (51) **G01S 13/86**
- (51) **G01T 1/20** (11) **2 891 901 A1**
G21K 4/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13832518.8 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/070909 01.08.2013
(87) WO 2014/034371 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188838
(54) • *UMWANDLUNGSTAFEL FÜR STRAHLUNGSBILDER*
• *RADIATION IMAGE CONVERSION PANEL*
• *PANNEAU DE CONVERSION D'IMAGE DE RAYONNEMENT*
- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
(72) SAKURAI Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SUZUKI Katsuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SHIMIZU Ichinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
KAMIMURA Gouji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G01T 1/24** (11) **2 891 902 A1**
G01T 1/36
- (25) En (26) En
(21) 15150293.7 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.01.2014 KR 20140002039
23.12.2014 KR 20140187504
(54) • *Strahlungsdetektor, Tomografie-Bildgebungsanordnung damit und Strahlungsdetektionsanordnung damit*
• *Radiation detector, tomography imaging apparatus thereof, and radiation detecting apparatus thereof*
- *Détecteur de rayonnement, appareil d'imagerie de tomographie et appareil de détection de rayonnement associés*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Cho, Min-kook, Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- G01T 1/36** → (51) **G01T 1/24**
- G01V 1/135** → (51) **B06B 1/04**
- G01V 1/38** → (51) **B06B 1/04**
- (51) **G01V 8/14** (11) **2 891 903 A2**
G01V 8/20
- (25) En (26) En
(21) 14193138.6 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (54) • *Optisches Modul und optische Einheit für einen Lichtvorhang und Herstellungsverfahren*
• *Optical module and optical unit for a light curtain, and fabrication method*
• *Module optique et unité optique pour rideau de lumière et procédé de fabrication*
- (71) Cedes Safety & Automation AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
(72) Meinherz, Carl, 7208 Malans, CH
Casty, Richard, 7000 Chur, CH
Dorizzi, Danilo, 7250 Klosters, CH
Hardegger, Martin, 7320 Sargans, CH
Stein, Manfred Norbert, 7013 Domat, CH
Lombriser, Clau, 7166 Trun, CH
Baumgartner, Guido, 7302 Landquart, CH
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 12166434.6 / 2 660 629
-
- G01V 8/20** → (51) **G01V 8/14**
- G01W 1/00** → (51) **G06F 19/26**
- (51) **G01W 1/10** (11) **2 891 904 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14150332.6 (22) 07.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Sonneneinstrahlungsvorhersage*
• *Solar irradiance forecasting*
• *Prévision d'éclairement énergétique du rayonnement solaire*
- (71) ABB Technology AB, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Dominguez, Luis, Brugg 5200, CH
Mercangoez, Mehmet, 4332 Stein, CH
Cortinovis, Andrea, 8953 Dietikon, CH
Zeydan, Burak, Istanbul, TR
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
-
- G02B 1/04** → (51) **C08G 18/70**
- G02B 1/04** → (51) **C08G 59/20**
- G02B 1/04** → (51) **C08L 101/02**
- (51) **G02B 1/10** (11) **2 891 905 A1**
B05D 1/40 **G02B 1/11**
G02C 7/02
- (25) Ja (26) En
(21) 13832606.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073501 02.09.2013
(87) WO 2014/034926 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191868
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE OPTIQUE*
- (71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) WATANABE, Makoto, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
SATO, Daisuke, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
-
- G02B 1/10** → (51) **G02B 1/11**
- (51) **G02B 1/11** (11) **2 891 906 A1**
B05D 1/40 **G02B 1/10**
G02C 7/00
- (25) Ja (26) En
(21) 13832214.4 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073502 02.09.2013
(87) WO 2014/034927 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191876
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN LINSE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING OPTICAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LENTILLE OPTIQUE*
- (71) HOYA Corporation, 7-5, Naka-Ochiai 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) WATANABE, Makoto, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
SATO, Daisuke, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
SHIMADA, Akira, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
-
- (51) **G02B 1/11** (11) **2 891 907 A1**
B32B 7/02 **B32B 9/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833639.1 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2013/073589 02.09.2013
(87) WO 2014/034938 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191538
(54) • *OPTISCHER ARTIKEL MIT HOCHFESTEN HARDER BESCHICHTUNG*
• *OPTICAL ARTICLE PROVIDED WITH HIGH-STRENGTH HARD COAT LAYER*
• *ARTICLE OPTIQUE COMPORTANT UNE COUCHE DE REVÊTEMENT DUR HAUTE RÉSISTANCE*
- (71) HOYA LENS MANUFACTURING PHILIPPINES INC., Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias, Cavite, PH
(72) HOSHINO, Yuta, Tokyo 161-8525, JP

KUTSUKAKE, Yusuke, Tokyo 161-8525, JP
SUGIHARA, Yosuke, Tokyo 161-8525, JP
(74) Beckmann, Claus, Kraus & Weisert Patent-
anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring
15, 80539 München, DE

G02B 1/11 → (51) **G02B 1/10**

G02B 3/00 → (51) **C08G 18/70**

G02B 3/00 → (51) **C08G 59/20**

G02B 3/00 → (51) **C08L 101/02**

G02B 3/02 → (51) **G02B 19/00**

G02B 3/10 → (51) **G02B 19/00**

G02B 5/10 → (51) **G01N 21/35**

G02B 5/20 → (51) **G02B 5/30**

(51) **G02B 5/30** (11) **2 891 908 A1**
G02B 5/20 **G02F 1/13**
(25) Ko (26) En
(21) 13833108.7 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007792 29.08.2013

(87) WO 2014/035170 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 KR 20120095098

(54) • **TEILUNGSELEMENT FÜR POLARISIER-
TES UV-LICHT**
• **POLARIZED ULTRAVIOLET LIGHT
SPLITTING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE LUMIÈRE
ULTRAVIOLETTE POLARISÉE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Tae Su, Daejeon 305-738, KR

KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, KR

LEE, Jong Byung, Daejeon 305-738, KR

PARK, Jeong Ho, Daejeon 305-738, KR

JUNG, Jin Mi, Daejeon 305-738, KR

SHIN, Bu Gon, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **2 891 909 A1**
G02B 5/20 **G02F 1/13**

(25) Ko (26) En

(21) 13834155.7 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007795 29.08.2013

(87) WO 2014/035173 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 KR 20120095099

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ELEMENTS ZUM AUFSPALTEN VON PO-
LARISIERTEM LICHT UND ELEMENT
ZUM AUFSPALTEN VON POLARISIERTEM
LICHT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING
POLARIZED LIGHT SPLITTING ELEMENT
AND POLARIZED LIGHT SPLITTING
ELEMENT**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER
UN ÉLÉMENT DE SÉPARATION DE
LUMIÈRE POLARISÉE, ET ÉLÉMENT DE
SÉPARATION DE LUMIÈRE POLARISÉE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-
deungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JUNG, Jin Mi, Daejeon 305-738, KR

LEE, Jong Byung, Daejeon 305-738, KR
SHIN, Bu Gon, Daejeon 305-738, KR

KIM, Jae Jin, Daejeon 305-738, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **G02B 6/00** (11) **2 891 910 A1**
H04N 5/00 **H04Q 9/00**
H04R 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 13833825.6 (22) 16.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072027 16.08.2013

(87) WO 2014/034447 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190485

(54) • **LICHTLEITERELEMENT, RELAISVOR-
RICHTUNG, UND LAUTSPRECHERVOR-
RICHTUNG**
• **LIGHT GUIDE ELEMENT, RELAY DEVICE,
AND SPEAKER DEVICE**
• **ÉLÉMENT DE GUIDAGE DE LUMIÈRE,
DISPOSITIF RELAIS, ET DISPOSITIF
HAUT-PARLEUR**

(71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho
Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-
8650, JP

(72) YAMAMOTO Masaki, Hamamatsu-shi
Shizuoka 430-8650, JP

KAWAIDA Yoshiaki, Hamamatsu-shi
Shizuoka 430-8650, JP

SUZUKI Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-
8650, JP

(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 6/02 → (51) **H04B 10/63**

G02B 6/04 → (51) **H04B 10/63**

(51) **G02B 6/42** (11) **2 891 911 A1**
H01S 5/40

(25) Ja (26) En

(21) 13832216.9 (22) 13.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/071847 13.08.2013

(87) WO 2014/034428 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 JP 2012189204

(54) • **LICHTLEITENDE VORRICHTUNG, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND
LD-MODUL**
• **LIGHT GUIDING DEVICE, METHOD FOR
PRODUCING SAME, AND LD MODULE**
• **DISPOSITIF DE GUIDAGE DE LUMIÈRE,
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET
MODULE LD**

(71) FUJIKURA LTD., 1-5-1, Kiba Koto-ku, Tokyo
135-8512, JP

(72) KUMETA, Shohei, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP

SAKAMOTO, Shinichi, Sakura-shi Chiba 285-
8550, JP

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

G02B 6/42 → (51) **H04N 21/41**

G02B 7/02 → (51) **C08G 59/20**

G02B 7/08 → (51) **G03B 17/14**

G02B 7/14 → (51) **G03B 17/14**

(51) **G02B 13/00** (11) **2 891 912 A1**
G02B 13/18 **G02B 9/60**

(25) En (26) En

(21) 14275072.8 (22) 17.03.2014

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

BA ME

(30) 02.01.2014 KR 20140000068

(54) • **Linsenmodul**

• **Lens module**

• **Module de lentille**

(71) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., 150,
Maeyeong-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do, KR

(72) Park, Il Yong, Gyeonggi-Do, KR

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

(51) **G02B 13/06** (11) **2 891 913 A1**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) En (26) En

(21) 15156596.7 (22) 23.08.2012

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

(30) 26.08.2011 JP 2011185217

(54) • **Optisches Weitwinkelsystem mit mehreren
Objektiven**

• **Imaging system and imaging optical
system background**

• **Système optique grand angle composé de
plusieurs objectifs**

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Masuda, Kensuke, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

Sawaguchi, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

Satoh, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

Terao, Noriyuki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

Irino, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP

Tanaka, Tomonori, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

Imae, Nozomi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Harada, Toru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Takenaka, Hirokazu, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

Yamamoto, Hideaki, Ohta-ku, Tokyo 143-
8555, JP

(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 13196295.3 / 2 708 932
12181570.8 / 2 562 577

G02B 13/18 → (51) **G02B 15/20**

G02B 13/20 → (51) **G02B 27/00**

(51) **G02B 15/20** (11) **2 891 914 A1**
G02B 13/18 **G03B 5/00**

(25) Ja (26) En

(21) 13833844.7 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073020 28.08.2013

(87) WO 2014/034728 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189692

30.08.2012 JP 2012189693

30.08.2012 JP 2012189694

- (54) • *OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER VERGRÖßERUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG MIT DEM OPTISCHEN SYSTEM MIT VARIABLER VERGRÖßERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN SYSTEMS MIT VARIABLER VERGRÖßERUNG*
- *VARIABLE-MAGNIFICATION OPTICAL SYSTEM, OPTICAL DEVICE HAVING SAME VARIABLE-MAGNIFICATION OPTICAL SYSTEM, AND METHOD FOR MANUFACTURING VARIABLE-MAGNIFICATION OPTICAL SYSTEM*
- *SYSTÈME OPTIQUE À GROSSISSEMENT VARIABLE, DISPOSITIF OPTIQUE COMPORTANT CE SYSTÈME OPTIQUE À GROSSISSEMENT VARIABLE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SYSTÈME OPTIQUE À GROSSISSEMENT VARIABLE*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) UEHARA, Takeru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
SUZUKI, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **G02B 19/00** (11) **2 891 915 A1**
G02B 3/02 **G02B 3/10**
F21S 8/10
- (25) En (26) En
(21) 14000020.9 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Linse für Beleuchtungsvorrichtung*
• *Lens for illumination device*
• *Lentille pour dispositif d'éclairage*
- (71) Hsu, Chen-Wei, No.9, Lane 5, Taizi 4th St., Rende Dist., Tainan City, TW
- (72) Yeh, Chien Hung, Tainan, TW
- (74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Herrnsrasse 44, 80539 München, DE

G02B 19/00 → (51) **F21V 5/08**

- (51) **G02B 21/34** (11) **2 891 916 A1**
G01B 11/00 **G01B 11/26**
G02B 21/36
- (25) Ja (26) En
(21) 13847020.8 (22) 07.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/005965 07.10.2013
- (87) WO 2014/061227 2014/17 24.04.2014
- (30) 15.10.2012 JP 2012228149
- (54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER OBJEKTRÄGERNEIGUNG*
- *IMAGE-ACQUIRING DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SLIDE INCLINATION*
- *DISPOSITIF D'ACQUISITION D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE D'INCLINAISON DE PLATINE PORTE-OBJET*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) HAYASHI, Kunihiko, Tokyo 108-0075, JP
NARUSAWA, Ryu, Tokyo 108-0075, JP
HIRONO, Yu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Horner, David Richard, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 21/34 → (51) **B65D 85/00**

G02B 21/36 → (51) **A61B 1/00**

G02B 21/36 → (51) **G02B 21/34**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/12**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G02B 26/08** (11) **2 891 917 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15150099.8 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.01.2014 JP 2014000507
- (54) • *Optische Deflektorvorrichtung, optische Abtastvorrichtung, Bildanzeigevorrichtung sowie Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Optical deflection device, optical scanning apparatus, image display apparatus, and image forming apparatus*
- *Dispositif de déviation optique, appareil de balayage optique, appareil d'affichage d'image et appareil de formation d'image*
- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Nakagawa, Jun, Tokyo 143-8555, JP
Hashiguchi, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Nanjiyo, Takeshi, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G02B 27/00** (11) **2 891 918 A1**
G02B 13/20 **A61B 5/117**
G06K 9/00
- (25) En (26) En
(21) 14200252.6 (22) 12.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 29.02.2008 PCT/IB2008/001304
- (54) • *Einlinsen-Abbildungssysteme mit erweiterter Tiefenschärfe*
- *Single-lens extended depth-of-field imaging systems*
- *Systèmes d'imagerie à lentille unique à profondeur de champ étendue*
- (71) Global Bionic Optics Pty Ltd., PO Box A1009, Sydney South, NSW 1235, AU
- (72) Mathieu, Gilles Jean, 34400 Lunel, FR
- (74) Fontenelle, Sandrine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 08305927.9 / 2 096 483

G02B 27/01 → (51) **G06F 3/01**

G02B 27/22 → (51) **G09G 3/00**

G02C 7/00 → (51) **G02B 1/11**

G02C 7/02 → (51) **G02B 1/10**

G02C 7/10 → (51) **G06F 3/0487**

G02F 1/13 → (51) **G02B 5/30**

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/30**

- (51) **G02F 1/1335** (11) **2 891 919 A1**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
(21) 14198744.6 (22) 18.12.2014

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

- BA ME
- (30) 06.01.2014 KR 20140001249
11.12.2014 KR 20140178643
- (54) • *Biegbare Anzeigevorrichtung*
- *Bendable display apparatus*
- *Appareil d'affichage flexible*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Beom Han, Seoul, KR
Jung, Jun Su, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03B 5/00 → (51) **G02B 15/20**

G03B 7/20 → (51) **G03B 17/14**

G03B 15/00 → (51) **H04N 5/232**

- (51) **G03B 15/02** (11) **2 891 920 A1**
G03B 15/03
- (25) En (26) En
(21) 14200417.5 (22) 29.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.01.2014 TW 103100257
- (54) • *Lichtverstärkende Komponente und fotografische Vorrichtung damit*
- *Light-enhancing component and photographic device having the same*
- *Composant photographique et dispositif photographique en disposant*
- (71) Vivotek Inc., 6F., NO.192 Lien-Cheng Rd., Chung-Ho City, Taipei County, TW
- (72) Li-Shan, Shih, New Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW
Wen-Yuan, Li, New Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW
Chih-Hung, Chang, New Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW
Hsuen-Chun, Lu, New Taipei City, Taiwan, R.O.C., TW
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

G03B 15/03 → (51) **G03B 15/02**

G03B 17/02 → (51) **G03B 17/14**

- (51) **G03B 17/14** (11) **2 891 921 A1**
G03B 17/02 **H04N 5/225**
- (25) Ja (26) En
(21) 13832373.8 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/072281 21.08.2013
- (87) WO 2014/034488 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012191979
10.12.2012 JP 2012269590
- (54) • *AUSWECHSELBARES OBJEKTIV UND KAMERAHAUSE*
- *INTERCHANGEABLE LENS AND CAMERA BODY*
- *OBJECTIF INTERCHANGEABLE ET CORPS DE CAMÉRA*
- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
- (72) ISONO, Kenji, Tokyo 100-8331, JP
SHIRAI, Natsuki, Tokyo 100-8331, JP

SHIMIZU, Takashi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

(51) **G03B 17/14** (11) **2 891 922 A2**
G02B 7/08 **G02B 7/14**
G03B 17/56 **G03B 7/20**
H04N 5/225 **H04N 5/232**

(25) En (26) En
(21) 14199684.3 (22) 24.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 25.02.2011 JP 2011039430
31.08.2011 JP 2011189736
(54) • *Kamerazubehör, Kameragehäuse und Kamerasy-
stem*
• *Camera accessory, camera body and
camera system*
• *Accessoire de caméra, corps de caméra et
système de caméra*

(71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP

(72) Imafuji, Kazuharu, Chiyoda-ku 100-8331, JP
Oikawa, Masafumi, Chiyoda-ku 100-8331,
JP

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

(62) 12156993.3 / 2 492 743

G03B 17/56 → (51) **G03B 17/14**

G03B 17/56 → (51) **H01R 13/629**

G03F 7/004 → (51) **C08L 101/02**

G03F 7/004 → (51) **C09B 23/00**

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/09**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/09**

(51) **G03G 9/09** (11) **2 891 923 A1**
C09B 57/00 **G03G 9/08**
G03G 9/087

(25) Ja (26) En
(21) 13832540.2 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005049 27.08.2013
(87) WO 2014/034095 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 JP 2012188152

(54) • *TONER*
• *TONER*
• *TONER*

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

(72) KATSUMOTO, Yuko, Tokyo 146-8501, JP
KITAO, Akiko, Tokyo 146-8501, JP
SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP
MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/09** (11) **2 891 924 A1**
C09B 57/00 **G03G 9/08**
G03G 9/087

(25) Ja (26) En
(21) 13834268.8 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005050 27.08.2013

(87) WO 2014/034096 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 JP 2012188150

(54) • *TONER*
• *TONER*
• *TONER*

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

(72) SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, JP

KITAO, Akiko, Tokyo 146-8501, JP

KATSUMOTO, Yuko, Tokyo 146-8501, JP

MIYAZAKI, Takeshi, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G03G 9/107** (11) **2 891 925 A1**
G03G 9/113

(25) Ja (26) En
(21) 12883523.8 (22) 30.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/072023 30.08.2012

(87) WO 2014/033875 2014/10 06.03.2014

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
TRÄGERKERNMATERIALS FÜR EINEN
ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICK-
LER; TRÄGERKERNMATERIAL FÜR EINEN
ELEKTROFOTOGRAFISCHEN ENTWICK-
LER, TRÄGER FÜR EINEN ELEKTROFO-
TOGRAFISCHEN ENTWICKLER UND
ELEKTROFOTOGRAFISCHER ENTWICK-
LER*

• *METHOD FOR PRODUCING CARRIER
CORE MATERIAL FOR ELECTROPHOTO-
GRAPHIC DEVELOPER, CARRIER CORE
MATERIAL FOR ELECTROPHOTO-
GRAPHIC DEVELOPER, CARRIER FOR
ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVELOPER,
AND ELECTROPHOTOGRAPHIC
DEVELOPER*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉ-
RIAU DE NOYAU DE SUPPORT POUR
RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRA-
PHIQUE, MATÉRIAU DE NOYAU DE
SUPPORT POUR RÉVÉLATEUR ÉLEC-
TROPHOTOGRAPHIQUE, SUPPORT POUR
RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHOTOGRA-
PHIQUE ET RÉVÉLATEUR ÉLECTROPHO-
TOGRAPHIQUE*

(71) Dowa Electronics Materials Co., Ltd., 14-1
Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-
0021, JP

Dowa IP Creation Co., Ltd., 7 Chikko Sakae-
Machi Minami-Ku Okayama-City, Okayama
702-8053, JP

(72) KAWAUCHI, Takeshi, Okayama-City
Okayama 702-8053, JP

IIDA, Tomohide, Okayama-City Okayama
702-8053, JP

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhau-
sen, Patent- und Rechtsanwälte Nymphen-
burger Strasse 14, 80335 München, DE

G03G 9/113 → (51) **G03G 9/107**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/02**

(51) **G03G 15/01** (11) **2 891 926 A1**
(25) En (26) En
(21) 14199917.7 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 06.01.2014 JP 2014000149

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Ito, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP

Yoshida, Ken, Tokyo 143-8555, JP
Matsumoto, Keiko, Tokyo 143-8555, JP
Sakurai, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP
Takahashi, Daisuke, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **2 891 927 A2**
G03G 15/00

(25) En (26) En
(21) 14196920.4 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(30) 25.12.2013 JP 2013267713

(54) • *Ladevorrichtung, Bilderzeugungseinheit
und Bilderzeugungsvorrichtung und Bild-
erzeugungsverfahren*
• *Charging device, image forming apparatus
and image forming method*
• *Dispositif de chargement, unité de forma-
tion d'image et procédé de formation
d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Satoh, Makoto, Kanagawa, 243-0460, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G04B 17/32 → (51) **G04C 3/10**

(51) **G04C 3/04** (11) **2 891 928 A1**
G04C 3/08

(25) Fr (26) Fr
(21) 14189331.3 (22) 17.10.2014

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

BA ME

(30) 13.11.2013 EP 13192757

(54) • *Uhr, die eine Entkoppelung zwischen den
Energieübertragungsmitteln und den
Zählmitteln umfasst*
• *Timepiece comprising a decoupling
between the means for transmitting power
and the counting means*
• *Pièce d'horlogerie comportant un décou-
plage entre les moyens de transmission
d'énergie et les moyens du comptage*

(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse,
Schild-Rust-Strasse 17, 2540 Grenchen, CH

(72) Helfer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH

Winkler, Pascal, 2074 Marin, CH

Conus, Thierry, 2543 Lengnau, CH
(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04C 3/08 → (51) **G04C 3/04**

(51) **G04C 3/10** (11) **2 891 929 A2**
G04C 5/00 **H02K 7/065**
G04B 17/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 14186652.5 (22) 26.09.2014

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

BA ME

(30) 23.12.2013 EP 13199427
19.09.2014 EP 14185638

09.09.2014 EP 14184158

(54) • *Magnetischer oder elektrostatischer Reso-
nator*
• *Magnetic or electrostatic resonator*
• *Résonateur magnétique ou électrostatique*

- (71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Stranczl, Marc, 1260 Nyon, CH
Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
Winkler, Pascal, 2072 St Blaise, CH
- (74) Giraud, Eric, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

(51) **G04C 3/10** (11) **2 891 930 A2**
G04C 5/00
G04B 17/32

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 14199882.3 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.12.2013 EP 13199428
11.07.2014 EP 14176816

- (54) • *Vorrichtung zur Regulierung der Winkelgeschwindigkeit einer Triebfeder in einem Uhrwerk, das einen magnetischen Hemmungsmechanismus umfasst*
- *Device for regulating the angular speed of a mobile in a clock movement comprising a magnetic escapement*
- *Dispositif régulateur de la vitesse angulaire d'un mobile dans un mouvement horloger comprenant un échappement magnétique*

- (71) The Swatch Group Research and Development Ltd., Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
- (72) Di Domenico, Gianni, 2000 Neuchâtel, CH
Winkler, Pascal, 2074 Marin, CH
Favre, Jérôme, 2000 Neuchâtel, CH
Helffer, Jean-Luc, 2525 Le Landeron, CH
Hinaux, Baptiste, 1005 Lausanne, CH
Léchoth, Dominique, 2732 Reconvilier, CH
Ragot, Patrick, 2052 Fontainemelon, CH
Piccini, Fanel, 2202 Chambrelieu, CH
- (74) Surmely, Gérard, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04C 5/00 → (51) **G04C 3/10**

G05B 5/01 → (51) **G05B 13/02**

G05B 11/42 → (51) **G05B 13/02**

(51) **G05B 13/02** (11) **2 891 931 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12883604.6 (22) 29.08.2012

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

- BA ME
- (86) JP 2012/071863 29.08.2012
- (87) WO 2014/033858 2014/10 06.03.2014
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ANLAGE**
- **PLANT CONTROL DEVICE**
- **DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉQUIPEMENT**

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
- (72) NAKADA, Hayato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Jackson, Martin Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G05B 13/02** (11) **2 891 932 A2**
G05B 5/01 **G05B 11/42**

- (25) En (26) En
- (21) 14199283.4 (22) 19.12.2014

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

BA ME
(30) 02.01.2014 US 201414146085

- (54) • *Steuersystem für variable Parameter und zugehöriges Programm*
- *Controller system for variable parameter and related program product*
- *Système de commande de paramètre variable et logiciel correspondant*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
- (72) Geveci, Mert, Schenectady, New York 12345-6000, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G05B 15/02 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 891 933 A1**
G05B 15/02

- (25) De (26) De
- (21) 14186592.3 (22) 26.09.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 11.10.2013 DE 102013220580

- (54) • *Regelungseinheit für ein Heizsystem mit kommunikationsgesteuertem, stromsparendem Modus, sowie Verfahren zum Steuern oder Regeln einer Regelungseinheit*
- *Control unit for a heating system with communication-controlled, energy efficient mode, and a method of controlling or adjusting a control unit*
- *Unité de réglage pour un système de chauffage ayant un mode d'économie d'énergie et de commande de communication et procédé de commande ou de réglage d'une unité de réglage*

- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Berger, Christian, 35625 Huettenberg, DE
Langer, Daniel, 35415 Pohlheim, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 891 934 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200226.0 (22) 23.12.2014

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

BA ME
(30) 31.12.2013 US 201361922513 P
08.12.2014 US 201414563587

- (54) • *Entwicklungsumgebung für ein Sicherheitsrelaiskonfigurationssystem*
- *Development environment for a safety relay configuration system*
- *Environnement de développement pour un système de configuration de relais de sécurité*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
- (72) Prosak, Bradley A., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Helpenstein, Thomas, 41515 Grevenbroich, DE

- Papenbreer, Rudolf, 42115 Wuppertal, DE
Lorenz, Dirk, 58300 Wetter, DE
Burke, Christopher, Boxford, MA Massachusetts 01921, US
Bubar, Todd, Hollis, NH New Hampshire 03049, US

- Trinh, Nhat Nam, Quincy, MA Massachusetts 02169, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 891 935 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200227.8 (22) 23.12.2014

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

BA ME
(30) 31.12.2013 US 201361922513 P
08.12.2014 US 201414563497

- (54) • *Sicherheitsrelais-Konfigurationssystem mit mehreren Testimpulsschemen*
- *Safety relay configuration system with multiple test pulse schemes*
- *Système de configuration de relais de sécurité avec de multiples schémas d'impulsions d'essai*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Prosak, Bradley A., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Helpenstein, Thomas, 41515 Grevenbroich, DE

- Papenbreer, Rudolf, 42115 Wuppertal, DE
Lorenz, Dirk, 58300 Wetter, DE
Heckel, Oliver, 50226 Frechen, DE

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 891 936 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200229.4 (22) 23.12.2014

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

BA ME
(30) 31.12.2013 US 201361922513 P
09.12.2014 US 201414564377

- (54) • *Sicherheitsrelaiskonfigurationssystem mit Sicherheitsüberwachung und Sicherheitsausgangsfunktionsblöcken*
- *Safety relay configuration system with safety monitoring and safety output function blocks*
- *Système de configuration de relais de sécurité avec surveillance de sécurité et blocs de fonction de sortie de sécurité*

- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

- (72) Prosak, Bradley A., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Helpenstein, Thomas, 41515 Grevenbroich, DE

- Papenbreer, Rudolf, 42115 Wuppertal, DE
Lorenz, Dirk, 58300 Wetter, DE
Heckel, Oliver, 50226 Frechen, DE

- Knez, Carol, Mentor, OH Ohio 44060, US
Burke, Christopher, Boxford, MA Massachusetts 01921, US

- Bubar, Todd, Hollis, NH New Hampshire 03049, US
Trinh, Nhat Nam, Quincy, MA Massachusetts 02169, US

- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 891 937 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200580.0 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(30) 31.12.2013 US 201361922513 P

29.12.2014 US 201414584509

- (54) • *Grafische Funktionsblöcke für ein Sicherheitsrelais-Konfigurationssystem*
- *Graphical function blocks for a safety relay configuration system*
- *Blocs de fonction graphique pour un système de configuration de relais de sécurité*

(71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US

(72) Prosak, Bradley A., Bedford, MA Massachusetts 01730, US
Helpenstein, Thomas, 41515 Grevenbroich, DE

Papenbreer, Rudolf, 42115 Wuppertal, DE
Lorenz, Dirk, 58300 Wetter, DE
Cemerlang, Pujianto, 618494 Singapore, SG
Knez, Carol, Mentor, OH Ohio 44060, US
Burke, Christopher, Boxford, MA Massachusetts 01921, US

Bubar, Todd, Hollis, NH New Hampshire 03049, US
Trinh, Nhat Nam, Quincy, MA Massachusetts 02169, US

Heckel, Oliver, 50226 Frechen, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G05D 1/00 → (51) **G06F 19/26**

(51) **G05F 1/70** (11) **2 891 938 A1**
H02J 3/18

(25) Ja (26) En

(21) 13834173.0 (22) 13.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/071846 13.08.2013

(87) WO 2014/034427 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190093

- (54) • *STATISCHER VARIABLER KOMPENSATOR UND SPANNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
- *STATIC VARIABLE COMPENSATOR AND VOLTAGE-CONTROL METHOD*
- *COMPENSATEUR VARIABLE STATIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TENSION*

(71) Origin Electric Company, Limited, 18-1 Takada 1-chome Toshima-ku, Tokyo 171-8555, JP

(72) USHIKI, Shuichi, Tokyo 171-8555, JP
OHSHIMA, Masaaki, Tokyo 171-8555, JP

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G05G 1/30 → (51) **B60G 7/00**

G05G 1/30 → (51) **B60T 7/04**

G05G 9/047 → (51) **F16H 59/10**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 891 939 A1**

(25) En (26) En

(21) 14161668.0 (22) 26.03.2014

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

BA ME

(30) 26.12.2013 TW 102224520

(54) • *Deckelöffnungsstruktur*

• *Cover opening structure*

• *Structure d'ouverture de couvercle*

(71) Acer Incorporated, 8F, No. 88, Sec. 1 Xintai 5th Road Xizhi District, New Taipei City 221, TW

(72) Chang, Chun-Wei, New Taipei City 221 Taiwan, ROC, TW

Chen, Shun-Bin, New Taipei City 221 Taiwan, ROC, TW

Lee, Wu-Chen, New Taipei City 221 Taiwan, ROC, TW

Chan, Shih-Huai, New Taipei City 221 Taiwan, ROC, TW

(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 891 940 A1**
G09F 9/30 **H04N 5/64**

(25) En (26) En

(21) 14196831.3 (22) 08.12.2014

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

BA ME

(30) 02.01.2014 KR 20140000171

- (54) • *Anzeigesystem, flexible Fernsteuerung, flexible Anzeigevorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
- *Display system, flexible remote controller, flexible display apparatus, and control method thereof*
- *Système d'affichage, contrôleur à distance flexible, appareil d'affichage flexible et son procédé de commande*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Yeo, Yong-hoon, Gyeonggi-do, KR

Kim, Tae-hong, Seoul, KR

Park, Ki-hong, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **2 891 941 A1**
G06F 1/32 **G06F 3/048**
G06F 9/44

(25) En (26) En

(21) 14199496.2 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(30) 03.01.2014 KR 20140000645

- (54) • *Umwandelbare Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon*
- *Convertible device and method of controlling therefor*
- *Dispositif convertible et son procédé de contrôle*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Kang, Sunguk, Seoul 137-893, KR

Kwon, Ilgeun, Seoul 137-893, KR

Chung, Chul, Seoul 137-893, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G06F 1/16** (11) **2 891 942 A2**

(25) En (26) En

(21) 14200428.2 (22) 29.12.2014

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

BA ME

(30) 02.01.2014 KR 20140000116

11.12.2014 KR 20140178147

(54) • *Tragbares Endgerät*

• *Wearable terminal*

• *Terminal portable*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Joo, Wonseok, 137-893 SEOUL, KR

Chae, Hanseok, 137-893 SEOUL, KR

Shin, Seongyong, 137-893 SEOUL, KR

Hong, Jangwoo, 137-893 SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 1/16 → (51) **G06K 15/00**

G06F 1/16 → (51) **G09F 9/30**

(51) **G06F 1/18** (11) **2 891 943 A1**

(25) Ko (26) En

(21) 13861264.3 (22) 29.11.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/011006 29.11.2013

(87) WO 2014/088266 2014/24 12.06.2014

(30) 06.12.2012 KR 20120011479 U

20.06.2013 KR 20130071263

- (54) • *COMPUTERGEHÄUSE MIT EINER SEITENFLÄCHENPLATTE MIT DARIN INSTALLIERTER STROMLEITUNG*
- *COMPUTER CASE INCLUDING SIDE SURFACE PLATE IN WHICH POWER SUPPLY LINE IS INSTALLED*
- *ÉTU D'ORDINATEUR COMPRENANT UNE PLAQUE DE SURFACE LATÉRALE DANS LAQUELLE EST INSTALLÉE UNE LIGNE D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*

(71) Graea Inc., 105 20-22 Gokcheongdongmun-gil Ungchon-myeon, Ulju-gun, Ulsan 689-872, KR

(72) JUNG, Hyoung-Min, Ulsan 680-837, KR

(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

(51) **G06F 1/26** (11) **2 891 944 A2**

(25) En (26) En

(21) 14158124.9 (22) 06.03.2014

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

BA ME

(30) 27.12.2013 US 201314141989

- (54) • *Batteriestapelkonfiguration in Versorgungssystem mit mehreren Batterien*
- *Battery stack configuration in a multi-battery supply system*
- *Configuration d'empilement de batteries dans un système d'alimentation multi-batterie*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim, DE

(72) Negru, Sorin, Laurentiu, San Jose, CA California 95130, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06F 1/26 → (51) **G06F 13/38**

(51) **G06F 1/32** (11) **2 891 945 A1**

G09G 3/20 **G06F 9/44**

(25) En (26) En

(21) 14198684.4 (22) 17.12.2014

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

BA ME

(30) 06.01.2014 KR 20140001423

- 11.09.2014 KR 20140120394
- (54) • *Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon*
• *Display device and method for controlling the same*
• *Dispositif d'affichage et son procédé de contrôle*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Hyun-seok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 1/16**

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 891 946 A1**
G06F 17/00
- (25) Ko (26) En
(21) 13833994.0 (22) 05.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/006014 05.07.2013
- (87) WO 2014/035041 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 KR 20120094484
- (54) • *INTERAKTIONSVERFAHREN UND INTERAKTIONSVORRICHTUNG ZUR INTEGRATION VON AUGMENTED-REALITY-TECHNOLOGIE UND MASSENDATEN*
• *INTERACTION METHOD AND INTERACTION DEVICE FOR INTEGRATING AUGMENTED REALITY TECHNOLOGY AND BULK DATA*
• *PROCÉDÉ D'INTERACTION ET DISPOSITIF D'INTERACTION PERMETTANT D'INTÉGRER LA TECHNOLOGIE DE RÉALITÉ AUGMENTÉE ET DES DONNÉES EN MASSE*
- (71) Inha-Industry Partnership Institute, 253 Yonghyeon-dong Nam-gu, Incheon 402-751, KR
- (72) JO, Geun Sik, Incheon 406-731, KR
LEE, Kee Sung, Seoul 152-100, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06F 3/00** (11) **2 891 947 A1**
G06F 3/044 **H04B 5/00**
G06F 3/039
- (25) Fr (26) Fr
(21) 14198224.9 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.12.2013 FR 1303028
- (54) • *Kapazitiver Dongle für Anzeigevorrichtungen, die eine kapazitive berührungsempfindliche Oberfläche haben*
• *Capacitive dongle for display devices comprising a capacitive touch-sensitive surface*
• *Dongle capacitif pour dispositifs de visualisation comportant une surface tactile capacitive*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Sontag, Yves, 33200 Bordeaux, FR
Coni, Philippe, 33127 Saint Jean D'illac, FR
Abadie, Jean-Christophe, 33380 Biganos, FR
- (74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble " Visium " 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 891 948 A1**
G06F 3/048
- (25) Ja (26) En
(21) 13832197.1 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072847 27.08.2013
- (87) WO 2014/034653 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 JP 2012187866
- (54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM*
• *ELECTRONIC APPARATUS, CONTROL METHOD THEREOF, AND PROGRAM*
• *APPAREIL ÉLECTRONIQUE, SON PROCÉDÉ DE COMMANDE, ET PROGRAMME*
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) KATOU, Yumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (74) SUGAHARA, Seiji, Tokyo 140-0002, JP
Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 891 949 A1**
G06F 3/0346 **G06F 3/0485**
- (25) Ja (26) En
(21) 13833330.7 (22) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/004766 07.08.2013
- (87) WO 2014/034031 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012190622
- (54) • *INFORMATIONSEINGABEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN*
• *INFORMATION INPUT DEVICE AND INFORMATION DISPLAY METHOD*
• *DISPOSITIF DE SAISIE D'INFORMATIONS ET PROCÉDÉ D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS*
- (71) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
- (72) IMOTO, Hiroyasu, Osaka 540-6207, JP
TAKAHASHI, Tomonari, Osaka 540-6207, JP
YAMAUCHI, Masaki, Osaka 540-6207, JP
KOJIMA, Yoshihiro, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 891 950 A1**
G06F 3/03 **G06K 9/00**
- (25) En (26) En
(21) 14150363.1 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Mensch-zu-Computer-Navigationsverfahren auf Grundlage natürlicher, dreidimensionaler Handgesten*
• *Human-to-computer natural three-dimensional hand gesture based navigation method*
• *Procédé de navigation homme-machine à base de gestes de la main tridimensionnels naturels*
- (71) SOFTKINETIC SOFTWARE, Boulevard de la Plaine, 15, 1050 Brussels, BE

- (72) Dal Zot, David, 1360 ORBAIS, BE
Rennuit, Antoine, 59110 LA MADELEINE, FR
Simons, Kevin, 1050 IXELLES, BE
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 891 951 A1**
G06F 3/038 **G08C 17/00**
H04N 5/44 **H04N 21/431**
G06F 3/0488 **G06F 3/0346**
- (25) En (26) En
(21) 14196837.0 (22) 08.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.01.2014 KR 20140001745
- (54) • *Auf Gesten reagierend Benutzerschnittstelle und Anwendungsanzeigesteuerungsverfahren dafür*
• *Gesture-responsive interface and application-display control method thereof*
• *Interface utilisateur réagissant aux gestes et procédé de contrôle d'affichage d'applications*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Choi, Kil-soo, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-il, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-rae, Gyeonggi-do, KR
Baek, Jong-min, Seoul, KR
Lee, Jae-soon, Seoul, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 891 952 A1**
G08C 17/02
- (25) En (26) En
(21) 14200511.5 (22) 30.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.01.2014 US 201414147160
- (54) • *Nahtlose Inhaltsübertragung*
• *Seamless content transfer*
• *Transfert de contenu sans soudure*
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) di Censo, Davide, Stamford, CT 06901, US
Marti, Stefan, Stamford, CT 06901, US
Juneja, Ajay, Stamford, CT 06901, US
- (74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 891 953 A1**
G02B 27/01
- (25) En (26) En
(21) 15150022.0 (22) 02.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.01.2014 US 201461923567 P
- (54) • *Augenvergenzdetektion auf einer Anzeige*
• *Eye vergence detection on a display*
• *Détection de vergence oculaire sur un affichage*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Di Censo, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, US
Marti, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, US

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 891 954 A1**
G06F 17/30

(25) En (26) En
(21) 15150025.3 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.01.2014 US 201461923553 P

(54) • *Assistent für verbraucherbezogene persönliche Informationen*
• *User-directed personal information assistant*
• *Assistant personnel d'informations à l'intention d'un utilisateur*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Di Censo, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, US
Marti, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, US

Nahman, Jaime Elliot, Stamford, CT Connecticut 06901, US

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 3/01** (11) **2 891 955 A1**
B60K 37/06 **H04S 3/00**

(25) En (26) En
(21) 15150026.1 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 03.01.2014 US 201461923571 P

(30) 03.01.2014 US 201461923560 P

(54) • *Fahrzeuginternes gesten-interaktives räumliches Audiosystem*
• *In-vehicle gesture interactive spatial audio system*
• *Système audio spatial interactif gestuel embarqué*

(71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US

(72) Di Censo, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, US
Marti, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, US

Nahman, Jaime Elliot, Stamford, CT Connecticut 06901, US

(74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent-anwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G06F 3/01 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/023** (11) **2 891 956 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12883711.9 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/085558 29.11.2012

(87) WO 2014/032370 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 CN 201210314125

(54) • *BRIEFEINGABEVERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG*
• *LETTER INPUTTING METHOD, SYSTEM AND DEVICE*

• *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF D'ENTRÉE DE LETTRES*

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) LIU, Jingxian, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **G06F 3/03** (11) **2 891 957 A2**

(25) En (26) En
(21) 14200210.4 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.01.2014 US 201414149021

(30) 01.12.2014 KR 20140169801

(54) • *Rechnersystem mit Befehlskennungsmechanismus und Verfahren zum Betrieb dafür*
• *Computing system with command-sense mechanism and method of operation thereof*
• *Système informatique avec mécanisme de détection de commande et son procédé de fonctionnement*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Chen, Ke-yu, Seattle, WA Washington 98125, US

Ashbrook, Daniel, Sunnyvale, CA California 94085, US

(74) Gover, Richard Paul, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **H04N 5/445**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06K 7/10**

G06F 3/0346 → (51) **H04N 5/445**

(51) **G06F 3/038** (11) **2 891 958 A1**

G06F 3/041 **G06F 3/048**
G06F 3/0481 **G06F 3/0482**
G09G 5/00 **G09G 5/08**
G09G 5/36 **G09G 5/38**

(25) Ja (26) En
(21) 13832021.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073009 28.08.2013

(87) WO 2014/034725 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192536

(54) • *EINGABESTEUELVORRICHTUNG, THIN-CLIENT SYSTEM, EINGABESTEUELVORFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *INPUT CONTROL DEVICE, THIN-CLIENT SYSTEM, INPUT CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ENTRÉE, SYSTÈME DE CLIENT LÉGER, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'ENTRÉE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP

(72) KADOMATSU Yasuki, Tokyo 136-8627, JP

(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/038** (11) **2 891 959 A2**

(25) En (26) En
(21) 14200599.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 02.01.2014 KR 20140000427

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung elektronischer Vorrichtungen in der Nähe*
• *Method and apparatus for controlling electronic devices in proximity*
• *Procédé et appareil pour commander des dispositifs électroniques à proximité*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Kenhyung, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Kyunghee, 443-742 Gyeonggi-do, KR Cho, Chihyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Heo, Changryong, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/039 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 3/041** (11) **2 891 960 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13840508.9 (22) 17.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/063812 17.05.2013

(87) WO 2014/050202 2014/14 03.04.2014

(30) 27.09.2012 JP 2012214307

(54) • *BERÜHRUNGSTAFEL*
• *TOUCH PANEL*
• *ÉCRAN TACTILE*

(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) KIDA Kazutoshi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

HAYASHI Shogo, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

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

(51) **G06F 3/041** (11) **2 891 961 A2**
G06F 3/0488

(25) En (26) En
(21) 15150002.2 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.01.2014 JP 2014000516

10.11.2014 JP 2014228097

(54) • *Eingabevorrichtung*
• *Input apparatus*
• *Appareil d'entrée*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(72) Masaki, Yasuo, Daito-shi, Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 3/041 → (51) **B32B 15/04**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/041 → (51) **H01B 5/14**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/00**

(51) **G06F 3/048** (11) **2 891 962 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13796634.7 (22) 22.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/079818 22.07.2013
(87) WO 2013/178156 2013/49 05.12.2013
(30) 30.08.2012 CN 201210312942
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ZEICHEN AUF EINEM BE-RÜHRUNGSBILDSCHIRM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING CHARACTER ON TOUCHSCREEN**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D’AFFICHAGE DE CARACTÈRES SUR UN ÉCRAN TACTILE**

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GAO, Minggang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
NI, Qingyu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
WANG, Zhuo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 1/16**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/048 → (51) **H04L 29/08**

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 891 963 A1**
G06F 3/0488
(25) En (26) En
(21) 14200615.4 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.01.2014 KR 20140000518
(54) • **Fensteranzeigeverfahren und Vorrichtung zum Anzeigen eines Fensters mit einer externen Eingabevorrichtung**
• **Window display method and apparatus of displaying a window using an external input device**
• **Procédé et appareil d’affichage de fenêtre d’une fenêtre à l’aide d’un dispositif d’entrée externe**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Hong, Jihun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Sunhee, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Kim, Kwanghyun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Jin, Yonghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/0481** (11) **2 891 964 A1**
G06F 3/0482
(25) En (26) En
(21) 15150021.2 (22) 02.01.2015

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

BA ME
(30) 03.01.2014 US 201461923470 P
19.12.2014 US 201414577269
(54) • **Systeme und Verfahren zum Anzeigen und zur Navigation von Programminhalt auf Basis einer schraubenförmigen Anordnung von Symbolen**
• **Systems and methods of displaying and navigating program content based on a helical arrangement of icons**
• **Systèmes et procédés pour afficher et naviguer dans un contenu de programme basé sur un agencement hélicoïdal d’icônes**

(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
(72) Chai, Crx, San Francisco, CA 94111, US
Fishman, Alex, San Francisco, CA 94111, US
Chellin, Isaac, San Francisco, CA 94111, US
Fong, Jonathan, San Francisco, CA 94111, US
(74) Keane, Paul Fachtna, FRKelly 27 Clyde Road, Dublin 4, IE

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0481 → (51) **H04N 5/445**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/0482 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0483 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0481**

G06F 3/0484 → (51) **G08G 5/00**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 3/0487** (11) **2 891 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200704.6 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 KR 20140001308
(54) • **Dehnbare Anzeigevorrichtung und Verfahren zur Steuerung davon**
• **Stretchable display apparatus and method of controlling the same**
• **Appareil d’affichage étirable et procédé de commande correspondant**

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Yang, Sun A, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 3/0487** (11) **2 891 966 A1**
G02C 7/10
(25) En (26) En
(21) 14200705.3 (22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 KR 20140001457

(54) • **Elektronische Brille und Verfahren zum Korrigieren von Farbblindheit**
• **Electronic glasses and method for correcting color blindness**
• **Lunettes électroniques et procédé pour corriger l’achromatopsie**

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Jaewook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Cho, Anki, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Seo, Juyeon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 891 967 A1**
G06F 3/041
G06F 3/0481
(25) Ja (26) En
(21) 13833187.1 (22) 01.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/070889 01.08.2013
(87) WO 2014/034369 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192639
(54) • **ANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, THIN-CLIENT-SYSTEM, ANZEIGESTEUE-RUNGSVERFAHREN UND AUFZEICH-NUNGSMEDIUM**
• **DISPLAY CONTROL DEVICE, THIN-CLIENT SYSTEM, DISPLAY CONTROL METHOD, AND RECORDING MEDIUM**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE D’AFFI-CHAGE, SYSTÈME CLIENT LÉGER, PROCÉDÉ DE COMMANDE D’AFFICHAGE ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT**

(71) NEC Solution Innovators, Ltd., 1-18-7, Shinkiba, Koto-ku, Tokyo 136-8627, JP
(72) KADOMATSU, Yasuki, Tokyo 1368627, JP
(74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 891 968 A1**
G06F 3/01
(25) En (26) En
(21) 14004329.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 US 201414148639
(54) • **Weiche Tastatur mit Tastendruckmarkie-rern**
• **Soft keyboard with keypress markers**
• **Clavier souple avec des marqueurs de touche**

(71) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Min, Hongjun, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 Mün-chen, DE

(51) **G06F 3/0488** (11) **2 891 969 A1**
G06F 21/31
G06F 1/32
(25) En (26) En
(21) 14004435.5 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 KR 20140001434
(54) • **Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür**
• **Mobile terminal and control method thereof**

- *Terminal mobile et son procédé de commande*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
 (72) Yoon, Sungyoung, 137-893 Seoul, KR
 Lee, Jieun, 137-893 Seoul, KR
 Namgung, Seol, 137-893 Seoul, KR
 Park, Jungmin, 137-893 Seoul, KR
 (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G06F 3/0488 (11) **2 891 970 A1**
G06F 3/0483 **G06F 3/0481**

- (25) En (26) En
 (21) 15150078.2 (22) 05.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 03.01.2014 KR 20140000668

- *Verfahren zur Bereitstellung von Blickinformationen, maschinenlesbares Speichermedium und elektronische Vorrichtung*
- *Method for providing glance information, machinereadable storage medium, and electronic device*
- *Procédé permettant de fournir des informations d'aperçu, support de stockage lisible par machine et dispositif électronique*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Kim, Hye-Won, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Kwon, Zi-On, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Seo, Jung-Eui, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Yang, Chang-Mo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Jeon, Ha-Young, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Chung, Jin-Kyo, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Choi, Bong-Hak, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Choi, Joon-Hyuk, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Joo, Jong-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 3/0488 (11) **2 891 971 A1**
G06F 3/0485

- (25) En (26) En
 (21) 15150282.0 (22) 07.01.2015
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 07.01.2014 US 201461924581 P
 21.02.2014 KR 20140020882

- *Elektronische Vorrichtung und Betriebsverfahren für die elektronische Vorrichtung*
 - *Electronic device and method for operating the electronic device*
 - *Dispositif électrique et procédé d'utilisation du dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
 (72) Lee, Jae-Wook, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Cho, An-Ki, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 Kim, Sun-Geun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
 (74) HGF Limited, Saviour House 9 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/0481**

(51) **G06F 3/12** (11) **2 891 972 A1**
H04N 1/00

- (25) En (26) En
 (21) 14197131.7 (22) 10.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 10.12.2013 PT 0107348

- *Druckerschnittstellen-Analysevorrichtung*
- *Printer interface analysis device*
- *Dispositif d'analyse d'interface d'imprimante*

- (71) Escrita Inteligente, LDA, Rua Joao Deus 32A Apartado 211, 8300-164 Silves, PT
 (72) Cabrito Nunes Cabaço, José Miguel, 1600-210 Lisboa, PT
 Marques Santos, Rui Jorge, 2530-106 Lourinhã, PT
 Cordovil Da Silva Cordeiro, Diogo, 1170-353 Lisboa, PT
 (74) Ferreira, Maria Silvina, Clarke, Modet & Co. Rua Castilho, 50-9°, 1269-163 Lisboa, PT

(51) **G06F 3/12** (11) **2 891 973 A1**
H04N 1/00 **H04W 4/00**

- (25) En (26) En
 (21) 14200341.7 (22) 24.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 27.12.2013 JP 2013271751

- *Verbindungsverwaltungsprogramm, Datenverarbeitungsrichtung und Verfahren zur Steuerung der Datenverarbeitungsvorrichtung*
- *Connection managing program, information processing device, and method for controlling information processing device*
- *Programme de gestion de connexion, dispositif de traitement d'informations et procédé pour contrôler le dispositif de traitement d'informations*

- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya, Aichi 467-8561, JP
 (72) Banno, Katsura, Nagoya Aichi 467-8561, JP
 (74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

G06F 3/12 → (51) **H04N 1/00**

(51) **G06F 3/16** (11) **2 891 974 A1**
H04N 21/40

- (25) En (26) En
 (21) 14195881.9 (22) 02.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 06.01.2014 KR 20140001303
 25.11.2014 KR 20140165212

- *Anzeigevorrichtung zum Betrieb als Reaktion auf Sprachbefehle und Steuerungsverfahren dafür*
- *Display apparatus which operates in response to voice commands and control method thereof*
- *Appareil d'affichage qui fonctionne en réponse à des commandes vocales et son procédé de commande*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Jeong, Ju-young, Gyeonggi-do, KR
 (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **G06F 9/30** (11) **2 891 975 A1**

- (25) En (26) En
 (21) 14194550.1 (22) 24.11.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 29.12.2013 US 201314142849

- *Prozessoren, Verfahren, Systeme und Anweisungen zur Vergleichoperationen von gepackter Daten*
 - *Processors, methods, systems, and instructions for packed data comparison operations*
 - *Processeurs, procédés, systèmes et instructions d'operations de comparaison de données condensées*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) Plotnikov, Mikhail, 603024 Nizhny Novgorod, RU
 (74) Hufton, David Alan, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06F 9/44** (11) **2 891 976 A1**

- G06F 3/0481** **G06F 17/30**
G05B 19/042
 (25) En (26) En
 (21) 14200586.7 (22) 30.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 02.01.2014 US 201414146164

- *Software-Arbeitsplatz und Verfahren zur Anwendung angefügter Metadaten in Software zur industriellen Automatisierung*
 - *Software workstation and method for employing appended metadata in industrial automation software*
 - *Poste de travail de logiciel et procédé employant des métadonnées annexées dans un logiciel d'automatisation industrielle*
- (71) Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive, Mayfield Heights, OH 44124, US
 (72) Sauvain, Terrie E., Sagamore Hills, OH Ohio 44067, US
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/16**

G06F 9/44 → (51) **G06F 1/32**

(51) **G06F 9/445** (11) **2 891 977 A1**

- (25) Zh (26) En
 (21) 13833819.9 (22) 13.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (86) CN 2013/081413 13.08.2013
 (87) WO 2014/032519 2014/10 06.03.2014
 (30) 30.08.2012 CN 201210315521

- *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER MASCHINEN-SOFTWARE IN EINER CLOUD-UMGEBUNG*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR MANAGING VIRTUAL MACHINE SOFTWARE IN CLOUD ENVIRONMENT*

- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GÉRER UN LOGICIEL DE MACHINE VIRTUELLE DANS UN ENVIRONNEMENT EN NUAGE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) SHEN, Gaiying, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- LIU, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- SHEN, Beijie, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06F 9/445** (11) **2 891 978 A1**
(25) En (26) En
(21) 15150208.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.01.2014 US 201461923837 P
- (54) • *System und Verfahren zur Verteilung von Software-Aktualisierungen*
• *System and method for distributing software updates*
• *Système et procédé de distribution de mises à jour de logiciel*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) Cardamore, Daniel, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G06F 9/455 → (51) **H04L 29/12**

G06F 9/46 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 9/48** (11) **2 891 979 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13797809.4 (22) 02.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/078673 02.07.2013
- (87) WO 2013/178127 2013/49 05.12.2013
- (30) 28.08.2012 CN 201210309981
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHLIESSEN EINER ANWENDUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CLOSING APPLICATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FERMETURE D'UNE APPLICATION*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) CHU, Junsheng, Shenzhen city Guangdong Province 518057, CN
- WANG, Wei, Shenzhen city Guangdong Province 518057, CN
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **G06F 9/50** (11) **2 891 980 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13833832.2 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2013/078790 04.07.2013
- (87) WO 2014/032477 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 CN 201210311472

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSTELLUNG UND STEUERUNG EINER MEHRKERN-ZENTRALPROZESSOREINHEIT*
• *ADJUSTMENT AND CONTROL METHOD AND SYSTEM FOR MULTI-CORE CENTRAL PROCESSING UNIT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'AJUSTEMENT ET DE COMMANDE D'UNE UNITÉ CENTRALE DE TRAITEMENT À CURS MULTIPLES*
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, CN
- (72) LIU, Lian, HuiZhou Guangdong 516006, CN
- WANG, Yuting, HuiZhou Guangdong 516006, CN
- WU, Xiaoyong, HuiZhou Guangdong 516006, CN
- ZHONG, Xiangjun, HuiZhou Guangdong 516006, CN
- (74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE

G06F 9/50 → (51) **G06F 13/00**

(51) **G06F 11/22** (11) **2 891 981 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150226.0 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren und Computersystem, Verfahren zur Injektion von Hardware-Fehlern in eine Ausführungsanwendung*
• *Method and computing system allowing a method of injecting hardware faults into an executing application*
• *Procédé et système informatique permettant à un procédé d'injecter des défauts de matériel dans une application d'exécution*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Southern, James Alastair, Reading, Berkshire RG2 0DJ, GB
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 11/273 → (51) **G01R 1/067**

(51) **G06F 11/30** (11) **2 891 982 A1**
G06F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 13832635.0 (22) 09.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/068723 09.07.2013
- (87) WO 2014/034284 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 JP 2012187509
- (54) • *FERNVERWALTETE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR FERNVERWALTUNG UND PROGRAMM ZUR FERNVERWALTUNG*
• *REMOTELY MANAGED DEVICE, METHOD FOR BEING REMOTELY MANAGED, AND PROGRAM FOR BEING REMOTELY MANAGED*
• *DISPOSITIF GÉRÉ À DISTANCE, PROCÉDÉ DE GESTION À DISTANCE, ET PROGRAMME DE GESTION À DISTANCE*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

- Sumitomo Electric Networks, Inc., 3-20-14 Higashi-gotanda Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
- (72) SAKURAI, Akihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G06F 11/30 → (51) **G07G 1/00**

G06F 11/30 → (51) **H04L 29/06**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 891 983 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833807.4 (22) 24.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/069967 24.07.2013
- (87) WO 2014/034330 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012190826
- (54) • *SOFTWAREVERIFIZIERUNGSPROGRAMM UND SOFTWAREVERIFIZIERUNGSSYSTEM*
• *SOFTWARE VERIFICATION PROGRAM AND SOFTWARE VERIFICATION SYSTEM*
• *PROGRAMME DE VÉRIFICATION DE LOGICIEL ET SYSTÈME DE VÉRIFICATION DE LOGICIEL*

- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, JP
- (72) MATSUBARA Masahiro, Tokyo 100-8280, JP
- SAKURAI Kohei, Tokyo 100-8280, JP
- NARISAWA Fumio, Tokyo 100-8280, JP
- YAMANAKA Hisamitsu, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- NEMOTO Mamoru, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 12/08** (11) **2 891 984 A2**
G06F 9/46

(25) En (26) En
(21) 14200107.2 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.01.2014 JP 2014000251
- (54) • *Verfahren zur Abbruch einer Transaktion in einer Mehrkern-CPU*
• *Transaction abort method in a multi-core CPU*
• *Procédé d'abandonnement de transaction dans un CPU multi-coeur*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Yamamura, Shuji, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- Sugizaki, Go, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **2 891 985 A1**
G06F 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 13833114.5 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/004850 13.08.2013

- (87) WO 2014/034036 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191260
(54) • *REGELVERTEILUNGSVORRICHTUNG, EREIGNISVERARBEITUNGSSYSTEM, REGELVERTEILUNGSVERFAHREN UND REGELVERTEILUNGSPROGRAMM*
• *RULE DISTRIBUTION DEVICE, EVENT PROCESSING SYSTEM, RULE DISTRIBUTION METHOD, AND RULE DISTRIBUTION PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE RÈGLES, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENTS, PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE RÈGLES ET PROGRAMME DE DISTRIBUTION DE RÈGLES*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MIKAMI, Sawako, Tokyo 108-8001, JP
SATO, Tadashi, Tokyo 108-8001, JP
KOBAYASHI, Yuji, Tokyo 108-8001, JP
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 891 986 A1**
G06F 9/50
(25) Ja (26) En
(21) 13834192.0 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/004982 23.08.2013
(87) WO 2014/034060 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189903
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER EREIGNISVERARBEITUNG, KNOTENVORRICHTUNG, EREIGNISVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EREIGNISVERARBEITUNG*
• *EVENT PROCESSING CONTROL DEVICE, NODE DEVICE, EVENT PROCESSING SYSTEM, AND EVENT PROCESSING CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT, DISPOSITIF DE NŒUD, SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE TRAITEMENT D'ÉVÉNEMENT*
(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) ISOYAMA, Kazuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose LLP
16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **G06F 13/00** (11) **2 891 987 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13880323.4 (22) 28.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/059387 28.03.2013
(87) WO 2014/155629 2014/10 02.10.2014
(54) • *ANFRAGENVERARBEITUNGSSYSTEM, ANFRAGENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSSPEICHERMEDIUM*
• *REQUEST PROCESSING SYSTEM, REQUEST PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND INFORMATION STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT DE DEMANDE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DEMANDE, PROGRAMME ET SUPPORT DE STOCKAGE D'INFORMATION*
(71) Rakuten, Inc., 4-12-3, Higashishinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) KUMAGAI, Tomoharu, Tokyo 140-0002, JP

- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G06F 13/00 → (51) **G06F 11/30**

G06F 13/00 → (51) **G06F 21/30**

- (51) **G06F 13/38** (11) **2 891 988 A1**
G06F 1/26 **H02J 7/00**
(25) En (26) En
(21) 15150166.5 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 06.01.2014 KR 20140001541
(54) • *Ladeverfahren und Ladevorrichtung für elektronische Vorrichtung*
• *Charging method and charging apparatus for electronic device*
• *Procédé et appareil de charge pour dispositif électronique*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Woo-Kwang, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

G06F 13/40 → (51) **H04L 29/12**

G06F 15/00 → (51) **G06F 13/00**

G06F 17/00 → (51) **G06F 3/00**

G06F 17/00 → (51) **G06Q 30/02**

- (51) **G06F 17/22** (11) **2 891 989 A1**
(25) En (26) En
(21) 14150004.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *System und Verfahren zur Umwandlung eines elektronischen Dokuments von einem Format mit Seitenwechsel in ein Format ohne Seitenwechsel*
• *System and method for converting an electronic document from a paginated format to a non-paginated format*
• *Système et procédé permettant de convertir un document électronique à partir d'un format paginé en un format non paginé*
(71) E-Kiosk S.A., Prosta 51, 00-838 Warszawa, PL
(72) Dietrich, Leslaw, 02-787 Warszawa, PL
(74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/30**

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 891 990 A1**
G06T 7/20 **H04N 21/8549**
(25) Zh (26) En
(21) 13797751.8 (22) 26.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/080211 26.07.2013
(87) WO 2013/178172 2013/05 05.12.2013
(30) 30.08.2012 CN 201210315123
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES VIDEOAUSZUGES*

- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING VIDEO DIGEST*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR SURVEILLER UN CONDENSÉ VIDÉO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Bofei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner
Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger
Strasse 1 93049 Regensburg, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 891 991 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13838776.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2013/081203 09.08.2013
(87) WO 2014/044092 2014/13 27.03.2014
(30) 20.09.2012 CN 201210351902
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERTEILUNG UND VERWALTUNGSKNOTEN*
• *DATA DISTRIBUTING METHOD AND MANAGEMENT NODE*
• *PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION DE DONNÉES ET NOEUD DE GESTION*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) QU, Wenwu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 891 992 A1**
G06F 17/22
(25) En (26) En
(21) 14199182.8 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.01.2014 US 201461923536 P
27.02.2014 US 201414192767
(54) • *Systeme und Verfahren zur visuellen Definition von Datenassoziationen*
• *Systems and methods for visual definition of data associations*
• *Systèmes et procédés pour des associations de définition des données visuelles*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Meiklejohn, David, Palo Alto, CA California 94301, US
Fедderly, Matthew, Palo Alto, CA California 94301, US
Henke, Joseph, Palo Alto, CA California 94301, US
Xing, Yichen, Palo Alto, CA California 94301, US
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 891 993 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14805772.2 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2014/071942 10.02.2014
(87) WO 2015/062182 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CN 201310539465

- (54) • *VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG UMFANGREICHER VERTEILTER HETEROGENER DATEN*
• *METHOD FOR VIRTUALIZING LARGE-SCALE DISTRIBUTED HETEROGENEOUS DATA*
• *PROCÉDÉ DE VIRTUALISATION DE DONNÉES HÉTÉROGÈNES RÉPARTIES À GRANDE ÉCHELLE*
- (71) Guangdong Electronics Industry Institute Ltd., SongKeYuan Block 10 SongShan Lake Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) LIU, Xiangtao, DongGuan Guangdong 523808, CN
XIE, Yi, DongGuan Guangdong 523808, CN
YUE, Qiang, DongGuan Guangdong 523808, CN
JI, Tongkai, DongGuan Guangdong 523808, CN
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 891 994 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 14806522.0 (22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2014/071941 10.02.2014
(87) WO 2015/062181 2015/18 07.05.2015
(30) 04.11.2013 CN 201315395366
(54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN SYNCHRONISIERUNG HETEROGENER DATENRESSOURCEN AUS MEHREREN QUELLEN*
• *METHOD FOR ACHIEVING AUTOMATIC SYNCHRONIZATION OF MULTISOURCE HETEROGENEOUS DATA RESOURCES*
• *MÉTHODE PERMETTANT DE RÉALISER UNE SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE DE RESSOURCES DE DONNÉES HÉTÉROGÈNES À MULTIPLES SOURCES*
- (71) Guangdong Electronics Industry Institute Ltd., SongKeYuan Block 10 SongShan Lake Technology Industrial Zone, Dongguan, Guangdong 523808, CN
- (72) XU, Cheng, DongGuan Guangdong 523808, CN
XIE, Yi, DongGuan Guangdong 523808, CN
LIU, Xiangtao, DongGuan Guangdong 523808, CN
YUE, Qiang, DongGuan Guangdong 523808, CN
JI, Tongkai, DongGuan Guangdong 523808, CN
- (74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 891 995 A1**
G06Q 30/02
(25) En (26) En
(21) 15150037.8 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 02.01.2014 US 201414146637
(54) • *Systeme und Verfahren zum Targeting von Suchergebnissen*
• *Systems and methods for search results targeting*
• *Systèmes et procédés de ciblage de résultats de recherche*
- (71) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Li, Wentong, Saratoga, CA California 95070, US
Ma, Lin, 100083 Haidian District, CN
Mao, Yi, Sunnyvale, CA California 94089, US
Zhang, Weiru, 10083 Haidian District, CN
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- G06F 17/30** → (51) **G06F 3/01**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/06**
-
- G06F 17/30** → (51) **H04L 29/08**
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 891 996 A1**
G01R 33/14 **H01F 1/16**
H01F 41/00
(25) Ja (26) En
(21) 12883549.3 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/072083 30.08.2012
(87) WO 2014/033888 2014/10 06.03.2014
(54) • *SIMULATIONSPROGRAMM, SIMULATIONSVORRICHTUNG UND SIMULATIONSVERFAHREN FÜR MAGNETMATERIAL*
• *SIMULATION PROGRAM, SIMULATION DEVICE, AND SIMULATION METHOD FOR MAGNETIC MATERIAL*
• *PROGRAMME, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SIMULATION POUR MATÉRIAU MAGNÉTIQUE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) FURUYA, Atsushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 891 997 A1**
G06F 21/12
(25) En (26) En
(21) 14150225.2 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Einbindung eines vertraulichen Strukturbauteils in eine entfernte Drittpartei-Produktsimulation*
• *Methods and apparatus for including a confidential structural component in a third party remote product simulation*
• *Procédés et appareil pour intégrer un composant structurel confidentiel dans une simulation de produits à distance de tiers*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Kubota, Tetsuyuki, Acton, London W3 0NX, GB
Chow, Peter, Gillingham, Kent ME7 3AH, GB
Georgescu, Serban, London, Greater London W5 3PL, GB
Sakairi, Makoto, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
-
- (51) **G06F 17/50** (11) **2 891 998 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200127.0 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.12.2013 US 201361914625 P
(54) • *Cloud-Systeme zur Bereitstellung gesundheitsbezogener Dienste in einem Kommunikationsnetzwerk und Verfahren dafür*
• *Cloud systems for providing health-related services in a communication network and methods thereof*
• *Systèmes Cloud pour fournir des services associés à la santé dans un réseau de communication et procédés associés*
- (71) H2 Inc., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, 1-1002 Georg Town, Grand Cayman, KY
- (72) Chung, Wen-Chun, 114 Taipei, TW
Deng, Chu-Yie, 112 Taipei, TW
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 891 999 A2**
(25) En (26) En
(21) 14197217.4 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 11.12.2013 US 201361914625 P
(54) • *Cloud-Systeme zur Bereitstellung gesundheitsbezogener Dienste in einem Kommunikationsnetzwerk und Verfahren dafür*
• *Cloud systems for providing health-related services in a communication network and methods thereof*
• *Systèmes Cloud pour fournir des services associés à la santé dans un réseau de communication et procédés associés*
- (71) H2 Inc., 4th Floor, Harbour Place 103 South Church Street P.O. Box 10240, 1-1002 Georg Town, Grand Cayman, KY
- (72) Chung, Wen-Chun, 114 Taipei, TW
Deng, Chu-Yie, 112 Taipei, TW
- (74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT
-
- (51) **G06F 19/26** (11) **2 892 000 A1**
G05D 1/00 **G01W 1/00**
(25) Ru (26) En
(21) 12883848.9 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) RU 2012/000717 30.08.2012
(87) WO 2014/035282 2014/10 06.03.2014
(54) • *VERFAHREN UND BORDINTERNES SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG VON MINDESTABSTÄNDEN ZUR TRENNUNG LÄNGLICHER ELEMENTE UNTER DURCH EINE WIRBELWELLE ERZEUGTEN TURBULENTEN BEDINGUNGEN*
• *METHOD AND ON-BOARD SYSTEM FOR ENSURING DISTANCE MINIMA FOR LONGITUDINAL SEPARATION UNDER TURBULENT CONDITIONS FROM A VORTEX WAKE*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME EMBARQUÉ ASSURANT DES DISTANCES MINIMALES D'ÉCHELONNAGE LONGITUDINAL DANS DES CONDITIONS DE TURBULENCES DE SILLAGE*
- (71) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "FEDERAL AGENCY FOR LEGAL PROTECTION OF MILITARY, SPECIAL AND DUAL USE INTELLECTUAL ACTIVITY RESULTS", Berezkhovskaya nab., 30/1 G-59, GSP-5, Moscow 123995, RU

Alekseev, Sergei Viktorovich, bulvar Matrosa Zheleznyaka 31 Korp. 2 kv. 66, Moscow 125239, RU

Baranov, Nikolai Alekseevich, Zhulebinsky Bulvar, 40-1-100, Moscow, 109153, RU

Belotserkovski, Andrei Sergeevich, il. Seregina, 3-42, Moscow, 125167, RU

Kanevski, Mikhail Igorevich, Altufievskoe sh., 93-8, Moscow, 127152, RU

(72) ALEKSEEV, Sergey Viktorovich, Moscow 125239, RU

BARANOV, Nikolay Alekseevich, Moscow, RU

BELOTSERKOVSKIY, Andrei Sergeevich, Moscow 125167, RU

KANEVSKIY, Mikhail Igorevich, Moscow 127152, RU

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

G06F 21/14 → (51) **H04L 9/00**

(51) **G06F 21/30** (11) **2 892 001 A1**
G06F 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 12883852.1 (22) 31.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/072190 31.08.2012

(87) WO 2014/033919 2014/10 06.03.2014

(54) • ZUGRIFFSGENEHMIGUNGSSYSTEM UND ZUGRIFFSGENEHMIGUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN

• ACCESS PERMISSION SYSTEM AND ACCESS PERMISSION DETERMINATION METHOD

• SYSTÈME DE PERMISSION D'ACCÈS ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PERMISSION D'ACCÈS

(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonomabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8666, JP

(72) INOUE Masakazu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP

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

G06F 21/31 → (51) **G06F 3/0488**

(51) **G06F 21/32** (11) **2 892 002 A2**

(25) En (26) En
(21) 14200607.1 (22) 30.12.2014

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

BA ME

(30) 02.01.2014 KR 20140000177

(54) • Verfahren zur Ausführung von Funktionen einer elektronischen Vorrichtung und elektronische Vorrichtung damit

• Method of executing function of electronic device and electronic device using the same

• Procédé d'exécution d'une fonction de reconnaissance vocale d'un dispositif électronique et dispositif électronique l'utilisant

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ahn, Yumi, Gyeonggi-do, KR

Kim, Hyunkyong, Gyeonggi-do, KR

Kim, Daesung, Gyeonggi-do, KR

Ahn, Jihyun, Gyeonggi-do, KR

Lee, Hyemi, Gyeonggi-do, KR

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 21/36** (11) **2 892 003 A1**

(25) En (26) En
(21) 14197741.3 (22) 12.12.2014

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

BA ME

(30) 13.12.2013 CN 201310685187

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Eingabeüberprüfung

• Method and apparatus for input verification

• Procédé et appareil de vérification d'entrée

(71) Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd, 3/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District, Beijing 100085, CN

(72) Hou, Jin, Beijing 100085, CN

Gao, Tingting, Beijing 100085, CN

Yang, Fan, Beijing 100085, CN

Yin, Jia, Beijing 100085, CN

(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G06F 21/55 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/60 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/86 → (51) **G06K 19/073**

(51) **G06K 7/10** (11) **2 892 004 A2**
G06F 3/0346

(25) Zh (26) En
(21) 13794090.4 (22) 25.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080143 25.07.2013

(87) WO 2013/174343 2013/48 28.11.2013

(88) 16.01.2014

(30) 28.08.2012 CN 201210309959

(54) • INTERAKTIVES VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

• INTERACTIVE PROCESSING METHOD AND DEVICE AND ELECTRONIC APPARATUS

• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT INTERACTIF ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) XUE, Zitao, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G06K 9/00** (11) **2 892 005 A2**
G01N 21/65 **G06K 9/62**

(25) En (26) En
(21) 14197096.2 (22) 10.12.2014

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

BA ME

(30) 17.12.2013 JP 2013260678

14.10.2014 JP 2014210283

(54) • Datenverarbeitungsvorrichtung, Datenanzeigesystem, System zum Erhalt von Probandaten, Verfahren zur Verarbeitung von Daten, Programm und computerlesbares Speichermedium

• Data processing apparatus, data display system, sample data obtaining system, method for processing data, program, and computer-readable storage medium

• Appareil de traitement de données, système d'affichage de données, système d'obtention de données d'échantillon, procédé de traitement de données, programme et support de stockage lisible par ordinateur

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

(72) Otsuka, Yoichi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 892 006 A2**
G06K 9/20

(25) En (26) En
(21) 15150008.9 (22) 02.01.2015

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

BA ME

(30) 03.01.2014 GB 201400092

(54) • Verfahren und System zur Überwachung des Händewaschens

• A method and system for monitoring hand washing

• Procédé et système permettant de contrôler le lavage des mains

(71) Fluke Corporation, 6920 Seaway Boulevard, Everett, WA 98203, US

(72) Dunn, Anthony, Swan Valley, Northamptonshire NN4 9BG, GB

Holliday, Stuart, Swan Valley, Northamptonshire NN4 9BG, GB

(74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 892 007 A2**

(25) En (26) En
(21) 15150047.7 (22) 02.01.2015

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

BA ME

(30) 03.01.2014 IN MU00312014

05.09.2014 IN DE25512014

(54) • Personenidentifikation auf Grundlage der statischen Haltung

• Static posture based person identification

• Identification d'une personne à base de posture statique

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN

(72) Chakravarty, Kingshuk, 700156 KOLKATA, IN

Vempada, Ramu Reddy, 700156 KOLKATA, IN

Chattopadhyay, Tanushyam, 700156 KOLKATA, IN

Sinha, Aniruddha, 700156 KOLKATA, IN

Pal, Arpan, 700156 KOLKATA, IN

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G06K 9/00 → (51) **G01S 17/93**

G06K 9/00 → (51) **G02B 27/00**

G06K 9/00 → (51) **G06F 3/01**

G06K 9/00 → (51) **G08B 21/06**

G06K 9/00 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 892 008 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13841907.2 (22) 18.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/075083 18.09.2013
(87) WO 2014/050641 2014/14 03.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012217307
(54) • *TEXTZEICHENEINLESEVORRICHTUNG
UND BEHÄLTERPRÜFSYSTEM MIT DER
TEXTZEICHENEINLESEVORRICHTUNG*
• *TEXT CHARACTER READ-IN DEVICE AND
CONTAINER INSPECTION SYSTEM
USING TEXT CHARACTER READ-IN
DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LECTURE DE CARAC-
TÈRES DE TEXTE ET SYSTÈME D'INS-
PECTION DE CONTENANT UTILISANT LE
DISPOSITIF DE LECTURE DE CARAC-
TÈRES DE TEXTE*
(71) Nihon Yamamura Glass Co., Ltd., 15-1
Nishimukojima-cho, Amagasaki-shi, Hyogo
660-8580, JP
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Amagasaki-shi Hyogo
660-8580, JP
TANAKA, Naohiro, Amagasaki-shi Hyogo
660-8580, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G06K 9/20 → (51) **G06K 9/00**

G06K 9/62 → (51) **G06K 9/00**

(51) **G06K 15/00** (11) **2 892 009 A1**
G06F 1/16
(25) En (26) En
(21) 15150066.7 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.01.2014 JP 2014000756
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und
Prüfungsverfahren*
• *Information processing apparatus and
control method*
• *Appareil de traitement d'informations et
procédé de commande*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ohhashi, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555,
JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90
Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06K 17/00 → (51) **G08B 13/14**

(51) **G06K 19/073** (11) **2 892 010 A1**
G06F 21/86
(25) Fr (26) Fr
(21) 14200487.8 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 FR 1450044
(54) • *Schutzvorrichtung gegen Eindringen für
elektronische Komponente*
• *Device for protection against intrusion for
electronic component*
• *Dispositif de protection contre l'intrusion
pour composant électronique*
(71) OBERTHUR TECHNOLOGIES, 420 rue d'Es-
tienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) Bousquet, Nicolas, 92700 COLOMBES, FR

Giraud, Christophe, 92700 COLOMBES, FR
Morin, Nicolas, 92700 COLOMBES, FR
(74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau
de Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 892 011 A1**
H01Q 1/44 **H04B 1/38**
H04L 12/02
(25) Zh (26) En
(21) 13790889.3 (22) 25.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/077934 25.06.2013
(87) WO 2013/170807 2013/47 21.11.2013
(30) 27.09.2012 CN 201210374477
(54) • *DATENKARTE UND DATENINTERAKTI-
ONSSYSTEM*
• *DATA CARD AND DATA INTERACTION
SYSTEM*
• *CARTE DE DONNÉES ET SYSTÈME D'IN-
TERACTION DE DONNÉES*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) HUANG, Pan, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
ZHANG, Lu, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
LI, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
GAO, Qingmin, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

(51) **G06K 19/077** (11) **2 892 012 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14305010.2 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektronisches Modul, sein Herstellungs-
verfahren und dieses Modul umfassende
elektronische Vorrichtung*
• *Electronic module, method for manufact-
uring same and electronic device
including such a module*
• *Module électronique, son procédé de
fabrication, et dispositif électronique
comprenant un tel module*
(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) Le Loc'h, Alain, 13705 LA CIOTAT, FR
Bertolotti, Jean-Marie, 13705 LA CIOTAT, FR
Fidalgo, Jean-Christophe, 13705 LA CIOTAT,
FR

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 892 013 A1**
G06Q 50/02 **G06Q 50/08**
(25) En (26) En
(21) 14199260.2 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.01.2014 US 201461923316 P
25.11.2014 US 201462084368 P
(54) • *Maschinendatenverwaltung unter Verwen-
dung kollektiver Maschinendaten*
• *Machine data management using
collective machine data*
• *Gestion de données de machine à l'aide
des données collectives de machine*
(71) Agco Corporation, 4205 River Green
Parkway, Duluth, Georgia 30096, US

(72) Jelle, Ryan Ardin, Hesston, KS 67062-0969,
US
(74) AGCO Intellectual Property Department,
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,
Warwickshire CV8 2TQ, GB

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 892 014 A1**
G06Q 50/02 **G06Q 50/08**
(25) En (26) En
(21) 14199264.4 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.01.2014 US 201461923316 P
25.11.2014 US 201462084385 P
(54) • *Maschinengruppenauswahl zur Maschi-
nendatenverwaltung*
• *Machine Group Selection for Machine
Data Management*
• *Sélection de groupe de machine pour
gestion de données d'une machine*
(71) Agco Corporation, 4205 River Green
Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
(72) Jelle, Ryan Ardin, Hesston, KS Kansas
67062-0969, US
(74) AGCO Intellectual Property Department,
Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth,
Warwickshire CV8 2TQ, GB

G06Q 10/08 → (51) **G08B 13/14**

(51) **G06Q 10/10** (11) **2 892 015 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 15150307.5 (22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 US 201461923786 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON
MEDIENDATEN UND EIN NICHT-FLÜCH-
TIGES SPEICHERMEDIUM HIERVON*
• *MEDIA DATA PROCESSING METHOD
AND NON-TRANSITORY COMPUTER
READABLE STORAGE MEDIUM THEREOF*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE DONNÉES
MEDIA ET MOYEN DE STOCKAGE
LISIBLE PAR ORDINATEUR CORRES-
PONDANT*
(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road
Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Chen, Chien-Wen, 231, New Taipei City, TW
Yeh, Pai-Chang, 231, New Taipei City, TW
Tsai, Mao-Chiang, 231, New Taipei City, TW
Wang, Jui-Pang, 231, New Taipei City, TW
Huang, Chun-Tang, 231, New Taipei City,
TW
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner &
Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06Q 10/10 → (51) **H04L 29/08**

G06Q 20/00 → (51) **G07B 15/02**

G06Q 20/20 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G06Q 30/02** (11) **2 892 016 A1**
G06F 17/00
(25) Ko (26) En
(21) 13832070.0 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/007771 29.08.2013
(87) WO 2014/035158 2014/10 06.03.2014

- (30) 31.08.2012 KR 20120096778
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRECHNUNG FÜR PERSONALISIERTEN DIENST*
- *METHOD AND DEVICE FOR CHARGING FOR CUSTOMIZED SERVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHARGEMENT POUR SERVICE PERSONNALISÉ*
- (71) SK Telecom Co., Ltd., 11 Euljiro 2-ga Jung-gu, Seoul 100-999, KR
- (72) YANG, Seung-ji, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 463-894, KR
- KIM, Ki-mun, Bundang-gu Seongnam-si Gyeonggi-do 463-772, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 892 017 A1**
H04N 21/414 **H04N 21/81**
- (25) En (26) En
(21) 14196857.8 (22) 09.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.12.2013 JP 2013262658
- (54) • *Inhaltsausgabesystem, Inhaltsausgabevorrichtung und Inhaltsausgabeverfahren*
- *Content output system, content output apparatus, and content output method*
- *Système, appareil et procédé de sortie de contenu*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Kawashimo, Takashi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 892 018 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14198072.2 (22) 15.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.01.2014 US 201414148435
- (54) • *Automatische Zusammenstellung von Grapheneingabe für den Hipergraph Löser*
- *Automated compilation of graph input for the hipergraph solver*
- *Compilation automatique de graph entrée pour la hipergraph solver*
- (71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Huang, Eric, San Francisco, CA California 94107, US
- Zhou, Rong, San Jose, CA California 95129, US
- Davies, Daniel, Palo Alto, California, CA California 94306, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 892 019 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14198886.5 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.01.2014 IL 23030214
- (54) • *Verwendung von finanzieller Visualisierungsanalyse zur Gewinnung von Er-*

- kennnissen aus Funksignal- und Vorrichtungsbesitzerdaten*
- *Using financial visualization analysis for gaining insights from cellular signaling and device holders data*
 - *Utilisation d'une analyse de visualisation financière permettant d'obtenir des connaissances à partir de la signalisation cellulaire et de données de dispositif de supports*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Mimran, David, Tel Aviv, IL
Chizi, Barak, Ashkelon, IL
Elovici, Yuval, Ashkelon, IL
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

- G06Q 30/02** → (51) **G06F 17/30**
- G06Q 30/02** → (51) **H04W 4/16**
- G06Q 30/04** → (51) **G07B 15/02**

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 892 020 A1**
G08G 1/16 **G07C 5/08**
- (25) En (26) En
(21) 14200138.7 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.01.2014 US 201461923872 P
- (54) • *Kontinuierliche Identitätsüberwachung zur Klassifizierung von Fahrinformationen zur Fahrleistungsanalyse*
- *Continuous identity monitoring for classifying driving data for driving performance analysis*
- *Surveillance d'identité en continu pour la classification des données d'entraînement pour entraîner l'analyse de performance*
- (71) Harman International Industries, Incorporated, 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Ohad, Akiva, Ramat-Gan 5246425, IL
Atsmon, Alon, Greenwich, CT 06830-6427, US
- Atsmon, Danny, Rehovout 7630515, IL
- (74) Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26, 80331 München, DE

- G06Q 50/02** → (51) **G06Q 10/06**
- G06Q 50/08** → (51) **G06Q 10/06**

- (51) **G06Q 50/10** (11) **2 892 021 A1**
G08G 1/01 **H04W 4/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 13832017.1 (22) 28.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072976 28.08.2013
- (87) WO 2014/034707 2014/10 06.03.2014
- (30) 28.08.2012 JP 2012187935
- (54) • *INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN*
- *INFORMATION PROCESSING DEVICE AND INFORMATION PROCESSING METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS*
- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

- (72) YOSHIMI, Toshiyasu, Tokyo 100-6150, JP
OTSUKA, Takayuki, Tokyo 100-6150, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmBB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G06Q 50/22** (11) **2 892 022 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 13832525.3 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) KR 2013/007815 30.08.2013
- (87) WO 2014/035182 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 KR 20120096330
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PERSÖNLICHEN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNG ANHAND EINES MOBILEN ENDGERÄTS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PERSONAL MEDICAL TREATMENT USING MOBILE TERMINAL*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITEMENT MÉDICAL PERSONNEL AU MOYEN D'UN TERMINAL MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) JUNG, Haemoon, Suwon-si Gyeonggi-do 441-100, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- G06Q 50/28** → (51) **G08B 13/14**
- G06Q 50/32** → (51) **A47G 29/14**
- G06Q 50/32** → (51) **G07B 17/00**

- (51) **G06T 1/00** (11) **2 892 023 A1**
- (25) En (26) En
(21) 14197577.1 (22) 12.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 16.12.2013 EP 13306729
- (54) • *Verfahren zum Wasserzeichnen eines dreidimensionalen Objekts*
- *Method for watermarking a three-dimensional object*
- *Procédé permettant de filigraner un objet tridimensionnel*
- (71) Thomson Licensing, 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Rolland-Neviere, Xavier, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Doerr, Gwenaël, 35576 Cesson-Sévigné, FR
Alliez, Pierre, 78150 Le Chesnay, FR
- (74) Rolland, Sophie, Technicolor 1, rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux, FR

- G06T 1/00** → (51) **G06T 7/00**
- G06T 1/00** → (51) **H04N 7/18**
- G06T 3/00** → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G06T 3/60** (11) **2 892 024 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14167888.8 (22) 12.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.01.2014 KR 20140002078

- (54) • *Verfahren und medizinische Bildgebungs-
vorrichtung zur Anzeige medizinischer Bil-
der*
• *Method and medical imaging apparatus
for displaying medical images*
• *Procédé et appareil d'imagerie médicale
pour afficher des images médicales*
- (71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseo-
ro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-
do 250-870, KR
- (72) Shim, Eun-a, Gyeonggi-do, KR
Kim, Sung-yoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chul-an, Gyeonggi-do, KR
- (74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Pa-
tentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

G06T 5/00 → (51) **H04N 7/18**

- (51) **G06T 5/20** (11) **2 892 025 A1**
H04N 1/409 **H04N 5/232**
- (25) Ja (26) En
(21) 12883620.2 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/071917 29.08.2012
(87) WO 2014/033867 2014/10 06.03.2014
- (54) • *BILDKONVERTIERUNGSPROGRAMM,
AUFZEICHNUNGSMEDIUM, BILDKON-
VERTIERUNGSVORRICHTUNG UND
BILDKONVERTIERUNGSVERFAHREN*
• *IMAGE CONVERSION PROGRAM,
RECORDING MEDIUM, IMAGE
CONVERSION APPARATUS, AND IMAGE
CONVERSION METHOD*
• *PROGRAMME DE CONVERSION
D'IMAGES, SUPPORT D'ENREGISTRE-
MENT, APPAREIL DE CONVERSION
D'IMAGES, ET PROCÉDÉ DE CONVER-
SION D'IMAGES*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-
8588, JP
- (72) SENTA, Yosuke, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
KIKUCHI, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-
8588, JP
KOIKE, Hideyuki, Kawasaki-shi Kanagawa
211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 892 026 A1**
G06T 1/00
- (25) Ja (26) En
(21) 12883712.7 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/071724 28.08.2012
(87) WO 2014/033842 2014/10 06.03.2014
- (54) • *AUTHENTIFIZIERUNGSEINRICHTUNG
UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN*
• *AUTHENTICATION DEVICE AND AUTHEN-
TICATION METHOD*
• *DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION ET
PROCÉDÉ D'AUTHENTIFICATION*
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) MIURA Naoto, Tokyo 100-8280, JP
KIYOMIZU Harumi, Tokyo 100-8280, JP
NAGASAKA Akio, Tokyo 100-8280, JP
MIYATAKE Takafumi, Tokyo 100-8280, JP
MATSUDA Yusuke, Tokyo 100-8280, JP

- (74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP
City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 892 027 A1**
H04N 5/232
- (25) En (26) En
(21) 15152474.1 (22) 06.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 11.08.2008 JP 2008207259
- (54) • *Detektivinformationserfassungsvorrich-
tung, Zielobjekterkennungssignalvorrich-
tung, elektronische Vorrichtung, Verfahren
zur Steuerung der Detektivinformations-
erfassungsvorrichtung, Verfahren zur
Steuerung der Zielobjekterkennungsvor-
richtung, Steuerungsprogramm für Detek-
tivinformationserfassungsvorrichtung und
Steuerungsprogramm für Zielobjekterken-
nungssignalvorrichtung*
• *Detective information registration device,
method of controlling detective infor-
mation registration device and control
program for detective information regis-
tration device*
• *Dispositif d'enregistrement d'informations
d'opération et son procédé et programme
de commande, dispositif électronique
d'objet cible et son procédé et programme
de commande, dispositif électronique*
- (71) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
- (72) Moriyama, Kozo, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE
- (62) 09806565.9 / 2 323 103

G06T 7/20 → (51) **G06F 17/30**

G06T 11/00 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 892 028 A2**
- (25) En (26) En
(21) 14195720.9 (22) 01.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 10.12.2013 US 201314101923
- (54) • *Aktualisierung von 3D-CAD-Modellen mit
erweiterter Realität*
• *Updating of 3D CAD models based on
augmented-reality*
• *Mise-à-jour de modèles CAD 3D à l'aide
de la réalité-augmentée*
- (71) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault,
78140 Vélizy-Villacoublay, FR
- (72) Mazula, Nelia Gloria, Houston, Texas 77077,
US
- (74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs,
75011 Paris, FR

- (51) **G07B 15/02** (11) **2 892 029 A1**
G06Q 30/04 **G06Q 20/00**
- (25) De (26) De
(21) 14200047.0 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 28.12.2013 DE 102013114935
- (54) • *Internetbasierte Bezahlung von Park-
gebühren*
• *Internet-based payment of parking fees*

- *Paiement de droits de stationnement par
Internet*
- (71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee
140, 53113 Bonn, DE
- (72) Pötzl, Manfred, 89075 Ulm, DE
- (74) Brandt & Nern Patentanwälte, Kekuléstrasse
2-4, 12489 Berlin, DE

- (51) **G07B 15/06** (11) **2 892 030 A1**
G01C 21/30
- (25) De (26) De
(21) 14075002.7 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren, Einrichtung und Mautsystem zur
Erkennung des Befahrens von Stre-
ckenabschnitten durch ein Fahrzeug*
• *Method, device and toll system for
detecting vehicles driving on road
sections*
• *Procédé, dispositif et système de péage
pour la détection de la présence d'un
véhicule sur des tronçons de route*
- (71) Toll Collect GmbH, Linkstrasse 4, 10785
Berlin, DE
- (72) Dr. Thomas JESTÄDT, 10825 Berlin, DE

- (51) **G07B 17/00** (11) **2 892 031 A1**
A47G 29/14 **G07F 17/12**
G06Q 50/32 **G01N 21/35**
- (25) En (26) En
(21) 14305011.0 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Hybrides sicheres Schließfachsystem zum
Versenden, Hinterlegen und Abholen von
Postsendungen*
• *Hybrid secure locker system for mailing,
deposition and retrieval of shipments*
• *Système de casier sécurisé hybride pour
l'envoi, le dépôt et la récupération d'expé-
ditions*
- (71) NEOPOST TECHNOLOGIES, 113, rue Jean-
Marin Naudin, 92220 Bagneux, FR
- (72) Bouzit-Benbernou, Samira, 92290 Chatenay-
Malabry, FR
- (74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie
158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex
07, FR

G07B 17/00 → (51) **A47G 29/14**

- (51) **G07C 5/00** (11) **2 892 032 A1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 14169808.4 (22) 26.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 30.12.2013 KR 20130167823
- (54) • *System und Verfahren zum Verriegeln ei-
nes Fahrzeugendgeräts mit einem trag-
baren Endgerät*
• *System and method of interlocking vehicle
terminal with portable terminal*
• *Système et procédé de verrouillage de
terminal de véhicule avec un terminal
portable*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro
Seochu-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) Park, Sung Woo, Seoul, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

G07C 5/08 → (51) **G06Q 40/00**

G07D 7/04 → (51) **G01R 33/12**

G07F 9/02 → (51) **G07G 1/00**

G07F 13/06 → (51) **C12G 3/04**

G07F 17/12 → (51) **A47G 29/14**

G07F 17/12 → (51) **G07B 17/00**

(51) **G07G 1/00** (11) **2 892 033 A1**
G06F 11/30 **G07G 1/12**
G07F 9/02 **G06Q 20/20**

(25) En (26) En

(21) 14190593.5 (22) 28.10.2014

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

BA ME

(30) 03.01.2014 TW 103100223

(54) • *Dienstdatenaufzeichnungssystem, Daten-
aufzeichnungsverfahren und elektronische
Einrichtung damit*

• *Service data record system, data record
method and electronic equipment using
the same*

• *Système d'enregistrement de données de
service, procédé d'enregistrement de
données et équipement électronique l'utili-
sant*

(71) Flytech Technology Co., Ltd, 1F., No.168,
Xing'ai Road Neihu District, Taipei City 114,
TW

(72) Lam, Tai-Seng, Taipei City, TW

Lee, Hsiao-Hui, 242 New Taipei City, TW

Tsai, Shuei-Jin, 242 New Taipei City, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Patent-
anwälte Postfach 26 02 51, 80059 München,
DE

(51) **G07G 1/00** (11) **2 892 034 A1**
G06F 11/30 **G07G 1/12**
G07F 9/02 **G06Q 20/20**

(25) En (26) En

(21) 14190814.5 (22) 29.10.2014

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

BA ME

(30) 03.01.2014 TW 103200123 U

(54) • *Dienstdatenaufzeichnungssystem und
elektronische Einrichtung damit*

• *Service data record system and electronic
equipment using the same*

• *Système d'enregistrement de données de
service et équipement électronique l'utili-
sant*

(71) Flytech Technology Co., Ltd, 1F., No.168,
Xing'ai Road Neihu District, Taipei City 114,
TW

(72) Lam, Tai-Seng, Taipei City, TW

Lee, Hsiao-Hui, New Taipei City 242, TW

Tsai, Shuei-Jin, New Taipei City 242, TW

(74) Zeitler Volpert Kandlbinder Patent- und
Rechtsanwälte Partnerschaft mbB, Patent-
anwälte Postfach 26 02 51, 80059 München,
DE

G07G 1/12 → (51) **G07G 1/00**

(51) **G08B 13/14**
B66F 9/075
G06Q 10/08
G06K 17/00

(25) En (26) En

(21) 15151534.3 (22) 15.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(30) 13.05.2005 US 680925 P

(54) • *Systeme und Verfahren zum abholen von
Bestellungen*
• *Systems and methods for order-picking*
• *Systèmes et procédés de préparation de
commandes*

(71) EMS Technologies, Inc., 660 Engineering
Drive, Norcross, GA 30092, US

(72) Roeder, William H., Morristown, NJ New
Jersey 07962, US

Runyon, Donald L., Morristown, NJ New
Jersey 07962, US

Sorenson, William H., Morristown, NJ New
Jersey 07962, US

Clott, Michael Sayre, Morristown, NJ New
Jersey 07962, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(62) 13170135.1 / 2 667 361
06759829.2 / 1 886 289

(51) **G08B 21/06** (11) **2 892 036 A1**
A61B 5/18 **B60K 28/06**
G06K 9/00

(25) En (26) En

(21) 14200139.5 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 06.01.2014 US 201461923877 P

(54) • *Alarmauslösungskorrelation zwischen
kopfmontierten Bilddaten und externer
Vorrichtung*

• *Alert generation correlating between head
mounted imaging data and external device*

• *Corrélation de génération d'alerte entre
des données d'imagerie montées sur
casque et un dispositif externe*

(71) Harman International Industries, Incor-
porated, 400 Atlantic Street, 15th Floor,
Stamford, CT 06901, US

(72) Ohad, Akiva, RamatGan 5246425, IL

Atsmon, Danny, Rehovot 7630515, IL

Dayan, Ram, Tel-Aviv 6291410, IL

(74) Westphal, Mussnug & Partner Patent-
anwälte mbB, Herzog-Wilhelm-Strasse 26,
80331 München, DE

(51) **G08B 23/00** (11) **2 892 037 A1**
G01H 3/14 **G10K 11/16**

(25) En (26) En

(21) 14305003.7 (22) 03.01.2014

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

BA ME

(54) • *Server zur Bereitstellung einer ruhigeren
Arbeitsumgebung im offenen Raum*

• *Server providing a quieter open space
work environment*

• *Serveur fournissant un environnement de
travail plus silencieux d'espace ouvert*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la
Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Jehanno, Loic, 29806 Brest, FR

Kerfour, Regis, 29806 Brest, FR

Chaptal, Pierre, 29806 Brest, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International
148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-
Billancourt, FR

G08C 17/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G08C 17/02** (11) **2 892 038 A1**

(25) En (26) En

(21) 15152678.7 (22) 22.03.2013

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

(30) 12.04.2012 KR 20120038068

12.04.2012 KR 20120038069

28.12.2012 US 201261746573 P

(54) • *Beleuchtungssystem, Beleuchtungs-
vorrichtung und Beleuchtungssteuerungs-
verfahren*

• *Lighting system, lighting apparatus, and
lighting control method*

• *Système d'éclairage, appareil d'éclairage
et procédé de commande d'éclairage*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Min, Youjoo, 153-802 Seoul, KR

Kim, Jooyeon, 153-802 Seoul, KR

Lee, Jisun, 153-802 Seoul, KR

Lee, Jisook, 153-802 Seoul, KR

Ryu, Grami, 153-802 Seoul, KR

Kim, Moonsung, 153-802 Seoul, KR

Yang, Jeonghwa, 153-802 Seoul, KR

Jeon, Jongsun, 153-802 Seoul, KR

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 13160549.5 / 2 651 190

G08C 17/02 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G08C 23/04** (11) **2 892 039 A1**

(25) En (26) En

(21) 14175070.3 (22) 30.06.2014

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

BA ME

(30) 19.12.2013 KR 20130159086

(54) • *Anzeigevorrichtung zur Einstellung einer
Universalfernbedienung, Verfahren dafür,
Universalfernbedienung und Einstellver-
fahren dafür*

• *Display apparatus for setting universal
remote controller, method thereof,
universal remote controller and setting
method thereof*

• *Appareil d'affichage pour le réglage de
télécommande universelle, procédé
associé, ladite télécommande et son
procédé de réglage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Kwan-young, Gyeonggi-do, KR

Kim, Min-sup, Gyeonggi-do, KR

Na, Moon-sung, Gyeonggi-do, KR

Yun, Hyun-kyu, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

G08C 23/04 → (51) **H04L 9/32**

G08G 1/01 → (51) **G06Q 50/10**

G08G 1/16 → (51) **G06Q 40/00**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 892 040 A1**

G08G 5/06

(25) En (26) En

(21) 15150188.9 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 07.01.2014 US 201414149482

- (54) • *Hinderniserkennungssystem mit Kontextbewusstsein*
• *Obstacle detection system providing context awareness*
• *Système de détection d'obstacle apportant une conscience de contexte*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Starr, Jeffrey W., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Lamkin, Andrew F., Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

Buster, Duke, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **G08G 5/00** (11) **2 892 041 A1**
G08G 5/04 **G08G 5/06**
G01S 13/93 **B64D 47/08**
G01C 23/00 **G06K 9/00**
G06F 3/0484

(25) En (26) En

(21) 15150199.6 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 07.01.2014 US 201414149575

- (54) • *Verbessertes Bewusstsein von Hindernisnähe*
• *Enhanced awareness of obstacle proximity*
• *Sensibilisation améliorée de proximité d'obstacle*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Mannon, Pamela, Morristown, NJ 07962-2245, US

Khatwa, Ratan, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G08G 5/00 → (51) **G01S 17/93**

G08G 5/04 → (51) **G01S 17/93**

G08G 5/04 → (51) **G08G 5/00**

G08G 5/06 → (51) **G01S 17/93**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

G09B 7/02 → (51) **G09B 19/00**

(51) **G09B 19/00** (11) **2 892 042 A1**
A61B 5/16 **G09B 7/02**

(25) Ja (26) En

(21) 13832354.8 (22) 08.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/004217 08.07.2013

(87) WO 2014/034005 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191746

21.02.2013 JP 2013032328

21.05.2013 JP 2013107407

- (54) • *VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR ANALYSE EINER GEISTIGEN PRODUKTIVITÄT*
• *INTELLECTUAL PRODUCTIVITY ANALYSIS DEVICE, PROGRAM*
• *DISPOSITIF D'ANALYSE DE PRODUCTIVITÉ INTELLECTUELLE, ET PROGRAMME ASSOCIÉ*

(71) Panasonic Corporation, 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) OOBAYASHI, Fumiaki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

IWAKAWA, Mikio, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

SHIMODA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

ISHII, Hirotake, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

MIYAGI, Kazune, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

OISHI, Kotaro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

KUNIMASA, Shutaro, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

UCHIYAMA, Kosuke, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

SEO, Kyoichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09B 21/00 → (51) **A61H 7/00**

G09B 21/00 → (51) **G06F 3/0487**

G09F 3/00 → (51) **G09F 3/04**

(51) **G09F 3/02** (11) **2 892 043 A1**

(25) Es (26) En

(21) 13833158.2 (22) 02.08.2013

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

BA ME

(86) ES 2013/000189 02.08.2013

(87) WO 2014/033335 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 ES 201230903

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KLEIDUNGSTÜCKEN*
• *DEVICE FOR IDENTIFYING GARMENTS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT L'IDENTIFICATION DE VÊTEMENTS*

(71) Ledo Loyola, Miguel Angel, c/Hermanos Argensola 4, 29012 Malaga, ES

Catalán Martínez, Pablo Antón, Avda. de Francisca Lago 34, 36370 Nigran (Pontevedra), ES

Castro Cid, Fernando, c/Camelias 12-5A, 36202 Vigo (Pontevedra), ES

(72) Ledo Loyola, Miguel Angel, 29012 Malaga, ES

Catalán Martínez, Pablo Antón, 36370 Nigran (Pontevedra), ES

Castro Cid, Fernando, 36202 Vigo (Pontevedra), ES

(74) Pons Ariño, Angel, et al, Pons Patentes y Marcas Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4, 28010 Madrid, ES

(51) **G09F 3/04** (11) **2 892 044 A1**
B65D 23/08 **B65D 25/36**
G09F 3/00

(25) Ja (26) En

(21) 13832237.5 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073380 30.08.2013

(87) WO 2014/034881 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192092

22.01.2013 JP 2013009336

- (54) • *SCHLAUCHFÖRMIGES SCHRUMPFETIKETT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
• *CYLINDRICAL SHRINK LABEL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *ÉTIQUETTE RÉTRACTABLE CYLINDRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

(71) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP

(72) KYOGANE, Takeshi, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

KAWASAKI, Satoru, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

MIYAZAKI, Akira, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

KUROSAWA, Shutaro, Osaka-shi Osaka 532-0003, JP

(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

G09F 9/00 → (51) **G09G 5/00**

(51) **G09F 9/30** (11) **2 892 045 A1**
G02F 1/1333 **G06F 1/16**
G09F 15/00 **G09F 19/02**
H04M 1/02 **H04N 5/64**

(25) En (26) En

(21) 14187928.8 (22) 07.10.2014

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

BA ME

(30) 02.01.2014 KR 20140000346

(54) • *Anzeigevorrichtung*

• *Display apparatus*

• *Appareil d'affichage*

(71) LG ELECTRONICS INC., 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu Seoul 150-721, KR

(72) Song, Hyuncheol, 137-893 Seoul, KR

Lee, Kyueung, 137-893 Seoul, KR

Choi, Inwan, 137-893 Seoul, KR

Kim, Jinsu, 137-893 Seoul, KR

(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G09F 9/30 → (51) **G06F 1/16**

(51) **G09F 9/33** (11) **2 892 046 A1**
G09F 19/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 14197496.4 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(30) 07.01.2014 FR 1450070

- (54) • *Anzeigevorrichtung, Stadtmöbel, das eine solche Anzeigevorrichtung umfasst, und Verwendung eines solchen Stadtmöbels*
• *Display device, street furniture item comprising such a display device and use of such a street furniture item*
• *Dispositif d'affichage, mobilier urbain comportant un tel dispositif d'affichage et utilisation d'un tel mobilier urbain*

(71) JCDecaux SA, 17, rue Soyer, 92200 Neuilly-Sur-Seine, FR

(72) Tavernier, Patrick, 78000 VERSAILLES, FR

Darras, Jacques, 78120 RAMBOUILLET, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G09F 9/40	→ (51) G09G 5/00
G09F 15/00	→ (51) F16M 11/22
G09F 15/00	→ (51) G09F 9/30
G09F 19/02	→ (51) G09F 9/30
G09F 19/22	→ (51) G09F 9/33
(51) G09G 3/00	(11) 2 892 047 A2
(25) En	(26) En
(21) 15150158.2	(22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.01.2014 KR 20140001560	
(54) • <i>Bilddatenausgabesteuerungsverfahren und elektronische Vorrichtung zur Unterstützung davon</i>	
• <i>Image data output control method and electronic device supporting the same</i>	
• <i>Procédé de commande de sortie de données d'image et dispositif électronique le supportant</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Kim, Dong Hui, 443-742 Gyeonggi-do, KR Ha, Young Hee, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jang, Chang Jae, 443-742 Gyeonggi-do, KR Jo, Kwang Rae, 443-742 Gyeonggi-do, KR Cho, Jin Ho, 443-742 Gyeonggi-do, KR	
(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB	
G09G 3/20	→ (51) G06F 1/32
G09G 3/32	→ (51) G09G 3/38
(51) G09G 3/36	(11) 2 892 048 A1
(25) En	(26) En
(21) 14200723.6	(22) 31.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 03.01.2014 KR 20140000884	
(54) • <i>Flüssigkristallanzeigevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür</i>	
• <i>Liquid crystal display apparatus and a driving method thereof</i>	
• <i>Appareil d'affichage à cristaux liquides et procédé de commande correspondant</i>	
(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	
(72) Lee, Kwangkeun, Gyeonggi-do, KR Cho, Hyun Min, Seoul, KR Park, Jae Byung, Seoul, KR Cho, Jaehyun, Seoul, KR Hong, Sung-Jin, Gyeonggi-do, KR Yoon, Seon-Tae, Seoul, KR	
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB	
(51) G09G 3/38	(11) 2 892 049 A1
(25) En	(26) En
(21) 14187970.0	(22) 07.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 06.01.2014 KR 20140001248	

(54) • <i>Anzeigevorrichtung mit leuchtend transparenter Anzeige und Lichtübertragungseinstellelement und Verfahren zur Steuerung davon</i>	
• <i>Display apparatus with self light-emitting transparent display and light transmittance adjuster and method of controlling the same</i>	
• <i>Appareil d'affichage avec affichage transparent auto-émetteur de lumière et régulateur de transmittance de lumière et son procédé de contrôle</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Kim, Hye Jin, Jeollabuk-do, KR Lee, Won Yong, Gyeonggi-do, KR	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) G09G 5/00	(11) 2 892 050 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13831999.1	(22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/073170 29.08.2013	
(87) WO 2014/034789 2014/10 06.03.2014	
(30) 31.08.2012 JP 2012192220	
(54) • <i>ANZEIGESTEUELVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSENDGERÄT, ANZEIGESTEUELVORFAHREN UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM DARAUFGENZEICHNETEN PROGRAMM</i>	
• <i>DISPLAY CONTROL DEVICE, COMMUNICATION TERMINAL, DISPLAY CONTROL METHOD, AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM ON WHICH PROGRAM IS RECORDED</i>	
• <i>DISPOSITIF DE COMMANDE D'AFFICHAGE, TERMINAL DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE COMMANDE D'AFFICHAGE, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR ORDINATEUR SUR LEQUEL EST ENREGISTRÉ UN PROGRAMME</i>	
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP	
(72) YAGIHASHI, Ayumu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP KATOU, Yumi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP AOKI, Hiroyuki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP MURAYAMA, Atsuhiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP SUGAHARA, Seiji, Tokyo 140-0002, JP	
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE	
G09G 5/00	→ (51) G06F 3/038
G09G 5/08	→ (51) G06F 3/038
G09G 5/14	→ (51) H04L 29/08
G09G 5/36	→ (51) G06F 3/038
G09G 5/38	→ (51) G06F 3/038
G09G 5/391	→ (51) H04N 7/01
G10K 11/20	→ (51) B06B 1/04

G10K 11/32	→ (51) B06B 1/06
(51) G10L 15/18	(11) 2 892 051 A2
(25) En	(26) En
(21) 15150322.4	(22) 07.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 07.01.2014 KR 20140002028	
(54) • <i>Vorrichtung und Verfahren zur Strukturierung von Inhalten einer Sitzung</i>	
• <i>Apparatus and method for structuring contents of meeting</i>	
• <i>Appareil et procédé de structuration de contenus de réunion</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Lee, Ji Hyun, Gyeonggi-do, KR Hong, Seok Jin, Gyeonggi-do, KR Woo, Kyoung Gu, Seoul, KR Roh, Yo Han, Gyeonggi-do, KR Yoo, Sang Hyun, Seoul, KR Lee, Ho Dong, Gyeonggi-do, KR	
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE	
(51) G10L 19/00	(11) 2 892 052 A1
(25) Zh	(26) En
(21) 13849179.0	(22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) CN 2013/076392 29.05.2013	
(87) WO 2014/063489 2014/18 01.05.2014	
(30) 26.10.2012 CN 201210415253	
(54) • <i>BITZUORDNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR TONSIGNALE</i>	
• <i>BIT ALLOCATION METHOD AND DEVICE FOR AUDIO SIGNAL</i>	
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE BITS POUR UN SIGNAL AUDIO</i>	
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN	
(72) Qi, Fengyan, Shenzhen Guangdong 518129, CN LIU, Zexin, Shenzhen Guangdong 518129, CN MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, CN	
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE	
G11B 5/09	→ (51) G11B 20/10
(51) G11B 20/10	(11) 2 892 053 A1
(25) Ja	(26) En
(21) 13833572.4	(22) 26.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) JP 2013/072715 26.08.2013	
(87) WO 2014/034600 2014/10 06.03.2014	
(30) 30.08.2012 JP 2012190229	
(54) • <i>DATENDEMODULATIONSVORRICHTUNG, DATENDEMODULATIONSVERFAHREN, WIEDERGABEVORRICHTUNG FÜR MAGNETISCH AUFGEZEICHNETE DATEN UND PROGRAMM</i>	

- DATA DEMODULATION DEVICE, DATA DEMODULATION METHOD, REPRODUCTION DEVICE FOR MAGNETICALLY RECORDED DATA, AND PROGRAM
- DISPOSITIF DE DÉMODULATION DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE DÉMODULATION DE DONNÉES, DISPOSITIF DE REPRODUCTION POUR LES DONNÉES ENREGISTRÉES MAGNÉTIQUEMENT, ET PROGRAMME

- (71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
 (72) NAKAJIMA, Shigeo, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
 ISONO, Yoichi, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
 HIGASHI, Katsuhisa, Suwa-gun Nagano 393-8511, JP
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

G11B 20/10 → (51) **H04N 5/92**
G11B 20/12 → (51) **H04N 5/92**
G11B 20/14 → (51) **G11B 20/10**
G11B 27/00 → (51) **H04N 5/92**
G11B 27/10 → (51) **H04N 5/92**
G11C 16/02 → (51) **G11C 16/06**

- (51) **G11C 16/06** (11) **2 892 054 A1**
G11C 16/02
 (25) Ja (26) En
 (21) 12883828.1 (22) 29.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2012/071822 29.08.2012
 (87) WO 2014/033851 2014/10 06.03.2014
 (54) • HALBLEITERBAUELEMENT
 • SEMICONDUCTOR DEVICE
 • DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR
 (71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
 (72) OGAWA, Tomoya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
 ITO, Takashi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8668, JP
 TOMOEDA, Mitsuhiro, Itami-shi Hyogo 664-0005, JP
 (74) Sieckmann, Dirk Christoph, et al, Betten & Resch Patentanwälte Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G21F 1/08 → (51) **B22F 7/04**
G21K 4/00 (11) **2 892 055 A1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13832168.2 (22) 01.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) JP 2013/070910 01.08.2013
 (87) WO 2014/034372 2014/10 06.03.2014
 (30) 29.08.2012 JP 2012188841
 (54) • UMWANDLUNGSTAFEL FÜR STRAHLUNGSBILDER
 • RADIATION IMAGE CONVERSION PANEL
 • PANNEAU DE CONVERSION D'IMAGE DE RAYONNEMENT

- (71) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
 (72) SAKURAI Jun, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 SUZUKI Katsuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 SHIMIZU Ichinobu, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 KAMIMURA Gouji, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G21K 4/00 → (51) **G01T 1/20**
H01B 1/02 → (51) **B23K 35/26**
H01B 3/08 → (51) **H01B 7/295**
H01B 3/10 → (51) **H01B 7/295**
H01B 5/02 → (51) **H01M 4/66**

- (51) **H01B 5/14** (11) **2 892 056 A1**
H01B 13/00 **G06F 3/041**
 (25) Ko (26) En
 (21) 13833281.2 (22) 30.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) KR 2013/007858 30.08.2013
 (87) WO 2014/035197 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 KR 20120096493
 (54) • LEITFÄHIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • CONDUCTIVE STRUCTURE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
 • STRUCTURE CONDUCTRICE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE DERNIÈRE
 (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) LIM, Jin Hyong, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Sujin, Daejeon 305-738, KR
 KIM, Ki-Hwan, Daejeon 305-738, KR
 (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01B 7/00 → (51) **H02G 15/02**
H01B 7/24 → (51) **H02G 15/02**
H01B 7/295 (11) **2 892 057 A2**
H01B 3/10 **H01B 3/08**
D03D 15/12
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 14197551.6 (22) 12.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 13.12.2013 FR 1362591
 (54) • Thermische Schutzhülle zum Schützen eines Kabels und/oder eines Zubehörtteils für Kabel
 • Thermal protection casing for protecting a cable and/or a cable accessory
 • Enveloppe de protection thermique pour protéger un câble et/ou un accessoire pour câble
 (71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
 (72) Mazel, Christelle, 38300 Ruy, FR
 Cossalter, Alain, 69700 Echallas, FR
 Seux, Thierry, 38550 Sablons, FR

- (74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 13/00 → (51) **C01F 7/16**
H01B 13/00 → (51) **H01B 5/14**
H01F 1/057 → (51) **H01F 41/02**
H01F 1/08 → (51) **H01F 41/02**

- (51) **H01F 1/11** (11) **2 892 058 A1**
C04B 35/26 **C04B 35/32**
C04B 35/40 **H01F 41/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 13834048.4 (22) 08.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (86) JP 2013/071463 08.08.2013
 (87) WO 2014/034401 2014/10 06.03.2014
 (30) 31.08.2012 JP 2012191216
 (54) • KALZINIERTER FERRITKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERRIT-SINTERMAGNETS UND FERRIT-SINTERMAGNET
 • FERRITE CALCINED BODY, METHOD FOR PRODUCING FERRITE SINTERED MAGNET, AND FERRITE SINTERED MAGNET
 • CORPS CALCINÉ DE FERRITE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AIMANT FRITTÉ DE FERRITE ET AIMANT FRITTÉ DE FERRITE

- (71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
 (72) ODA, Etsushi, Mishima-gun, Osaka 618-0013, JP
 IWASAKI, Hiroshi, Kumagaya-shi, Saitama 360-8577, JP
 (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H01F 1/16 → (51) **C22C 38/00**
H01F 1/16 → (51) **G06F 17/50**

- (51) **H01F 17/06** (11) **2 892 059 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 14200209.6 (22) 23.12.2014
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (30) 03.01.2014 US 201414146834
 (54) • Gewalzter Induktor mit thermischer Vergussmasse
 • Rolled inductor with thermal pottant
 • Bobine d'inductance de laminé puissant thermique
 (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
 (72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
 Horowy, John, Rockford, IL Illinois 61114, US
 (74) Hull, James Edward, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01F 27/24 → (51) **H01F 37/00**
H01F 37/00 (11) **2 892 060 A1**
H01F 27/24 **H02M 1/12**
H02M 7/48
 (25) Ja (26) En

(21) 12883839.8 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2012/071677 28.08.2012
(87) WO 2014/033830 2014/10 06.03.2014

(54) • STROMWANDLER
• POWER CONVERSION DEVICE
• DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE

(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) KURITA Naoyuki, Tokyo 100-8280, JP

(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 892 061 A2**

(25) En (26) En

(21) 14180106.8 (22) 06.08.2014

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

BA ME

(30) 06.08.2013 US 201313959888

(54) • Elektromagnetischer Verbinder
• Electromagnetic connector
• Connecteur électromagnétique

(71) Bedrock Automation Platforms Inc., 160 Rio
Robles, San Jose, CA 95134, US

(72) Calvin, James G., Attleboro, MA 02703, US

(74) Koran, Michael, Norton, MA 01766, US
Rooyackers, Albert, Sunnyvale, CA 94087,
US

(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

(51) **H01F 38/28** (11) **2 892 062 A1**
G01R 31/02 **H02H 3/00**
H02H 3/347

(25) Ja (26) En

(21) 13833373.7 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005105 29.08.2013

(87) WO 2014/034117 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 JP 2012189308

(54) • STROMWANDLER OHNE PHASENSE-
QUENZEN, VORRICHTUNG ZUR ER-
DUNGSFEHLERSTROMERFASSUNG,
STROMVERSORGER UND FEHLER-
ERKENNUNGSVERFAHREN FÜR DEN
STROMWANDLER OHNE PHASENSE-
QUENZEN

• ZERO-PHASE-SEQUENCE CURRENT
TRANSFORMER, GROUND-FAULT
CURRENT DETECTION DEVICE, POWER
CONDITIONER, AND METHOD OF
DETECTING MALFUNCTION OF ZERO-
PHASE-SEQUENCE CURRENT TRANS-
FORMER

• TRANSFORMATEUR DE COURANT
HOMOPOLAIRE, DISPOSITIF DE DÉTEC-
TION DE COURANT DE DÉFAUT DE MISE
À LA TERRE, SYSTÈME DE CONDITIO-
NEMENT D'ÉNERGIE, ET PROCÉDÉ
PERMETTANT DE DÉTECTER UN
DYSFONCTIONNEMENT D'UN TRANS-
FORMATEUR DE COURANT HOMOPO-
LAIRE

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501,
JP

(72) TAKENAKA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-
8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H01F 41/00 → (51) **G06F 17/50**

(51) **H01F 41/02** (11) **2 892 063 A1**
B22F 3/24 **C22C 38/00**
H01F 1/057 **H01F 1/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13832170.8 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073324 30.08.2013

(87) WO 2014/034849 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191547

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEL-
TENERD-PERMANENTMAGNETEN
• PRODUCTION METHOD FOR RARE
EARTH PERMANENT MAGNET
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT
PERMANENT AUX TERRES RARES

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) NAGASAKI Yoshifumi, Echizen-shi Fukui
915-8515, JP

(74) SHIMAO Masanobu, Echizen-shi Fukui 915-
8515, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

(51) **H01F 41/02** (11) **2 892 064 A1**
B22F 3/24 **C22C 38/00**
H01F 1/057 **H01F 1/08**

(25) Ja (26) En

(21) 13832562.6 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073327 30.08.2013

(87) WO 2014/034851 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191584

(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SEL-
TENERD-PERMANENTMAGNETEN
• PRODUCTION METHOD FOR RARE
EARTH PERMANENT MAGNET
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AIMANT
PERMANENT AUX TERRES RARES

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1,
Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
0004, JP

(72) NAGASAKI Yoshifumi, Echizen-shi Fukui
915-8515, JP

(74) SHIMAO Masanobu, Echizen-shi Fukui 915-
8515, JP

(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis
LLP City Tower 40 Basinghall Street, London
EC2V 5DE, GB

H01F 41/02 → (51) **H01F 1/11**

H01G 9/00 → (51) **H01G 9/032**

H01G 9/028 → (51) **H01G 9/032**

(51) **H01G 9/032** (11) **2 892 065 A1**
H01G 9/00 **H01G 9/028**

(25) Ja (26) En

(21) 13832506.3 (22) 24.05.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/064501 24.05.2013

(87) WO 2014/034201 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189520

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FESTELEKTROLYTKONDENSATORS UND
FESTELEKTROLYTKONDENSATOR

• METHOD FOR MANUFACTURING SOLID
ELECTROLYTIC CAPACITOR, AND SOLID
ELECTROLYTIC CAPACITOR

• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CONDEN-
SATEUR ÉLECTROLYTIQUE SOLIDE ET
CONDENSATEUR ÉLECTROLYTIQUE
SOLIDE

(71) AVX Corporation, One AVX Boulevard,
Fountain Inn, South Carolina 29644, US

(72) AOKI Kiyofumi, Takashima-shi Shiga 520-
1215, JP

(74) AGEO Hiromasa, Takashima-shi Shiga 520-
1215, JP

(74) TATSUNO Junya, Takashima-shi Shiga 520-
1215, JP

(74) INAZAWA Koji, Takashima-shi Shiga 520-
1215, JP

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More
London Riverside, London SE1 2AU, GB

H01G 11/00 → (51) **H01M 10/052**

H01G 11/06 → (51) **H01G 11/34**

H01G 11/12 → (51) **H01G 11/84**

(51) **H01G 11/34** (11) **2 892 066 A1**
H01G 11/06 **H01M 4/587**

(25) Ja (26) En

(21) 13833948.6 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073350 30.08.2013

(87) WO 2014/034859 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012190708

(54) • KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR
NEGATIVE ELEKTRODEN VON LITHIUM-
IONEN-KONDENSATOREN UND VERFAH-
REN ZUR HERSTELLUNG DAVON
• CARBONACEOUS MATERIAL FOR
NEGATIVE ELECTRODES OF LITHIUM ION
CAPACITORS AND METHOD FOR
PRODUCING SAME
• MATÉRIAU CARBONÉ POUR ÉLEC-
TRODES NÉGATIVES DE CONDENS-
ATEURS AU LITHIUM-ION ET PROCÉDÉ DE
PRODUCTION ASSOCIÉ

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-
Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-
shi, Okayama 710-0801, JP

(74) Kuraray Chemical Co., Ltd., 4342, Tsurumi,
Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP

(72) SONOBE Naohiro, Tokyo 103-8552, JP

(74) TADA Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP

MASUKO Jiro, Tokyo 103-8552, JP

KOMATSU Hajime, Tokyo 103-8552, JP

ARIMA Junichi, Bizen-shi Okayama 705-
0025, JP

OGAWA Akimi, Bizen-shi Okayama 705-
0025, JP

KOYAKUMARU Kenichi, Bizen-shi Okayama
705-0025, JP

QTSUKA Kiyoto, Bizen-shi Okayama 705-
0025, JP

IWASAKI Hideharu, Kurashiki-shi Okayama
710-0801, JP

CHO JUNSANG, Kurashiki-shi Okayama 710-
0801, JP

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01G 11/52 → (51) **H01G 11/84**

H01G 11/66 → (51) **H01M 10/052**

H01G 11/72 → (51) **H01G 11/84**

(51) **H01G 11/84** (11) **2 892 067 A2**
H01G 11/12 **H01G 11/52**
H01G 11/72
(25) En (26) En
(21) 15150011.3 (22) 02.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 JP 2014000082
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Elektrizitäts-
speichervorrichtung*
• *Method for manufacturing electricity
storage device*
• *Procédé de fabrication d'un dispositif de
stockage d'électricité*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba
3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-
8502, JP
(72) Sugiyama, Kazuhisa, Osaka-shi., Osaka 542-
8502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01H 3/40** (11) **2 892 068 A1**
H01H 9/24
(25) Zh (26) En
(21) 13832595.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082434 28.08.2013
(87) WO 2014/032581 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315582
(54) • *ÜBERTRAGUNGSSCHALTERANWEN-
DUNG*
• *TRANSFER SWITCH APPLIANCE*
• *APPAREIL DE COMMUTATEUR DE
TRANSFERT AUTOMATIQUE*
(71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505
Wuning Road Putuo District, Shanghai
200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint
Road Chint Industrial Zone North Baixiang,
Yueqing, Zhejiang 325603, CN
(72) QU, Degang, Shanghai 200063, CN
ZHOU, Mi, Shanghai 200063, CN
BA, Li, Shanghai 200063, CN
SHEN, Di, Shanghai 200063, CN
YOU, Anshun, Shanghai 200063, CN
(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris,
FR

H01H 5/02 → (51) **F16H 59/10**

(51) **H01H 9/24** (11) **2 892 069 A1**
H01H 9/26
(25) Zh (26) En
(21) 13831992.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082439 28.08.2013
(87) WO 2014/032584 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210315745
(54) • *INEINANDERGREIFENDE VORRICHTUNG
EINES ÜBERTRAGUNGSSCHALTERS*
• *INTERLOCKING APPARATUS OF
TRANSFER SWITCH*

• *APPAREIL DE VERROUILLAGE DE
COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTO-
MATIQUE*
(71) Seari Electric Technology Co., Ltd., 505
Wuning Road Putuo District, Shanghai
200063, CN
Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., No.1 Chint
Road Chint Industrial Zone North Baixiang,
Yueqing, Zhejiang 325603, CN
(72) ZHOU, Mi, Shanghai 200063, CN
SHEN, Di, Shanghai 200063, CN
YOU, Anshun, Shanghai 200063, CN
JI, Huiyu, Shanghai 200063, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan
de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01H 9/24 → (51) **H01H 3/40**

H01H 9/26 → (51) **H01H 9/24**

H01H 9/54 → (51) **H01H 47/32**

(51) **H01H 33/59** (11) **2 892 070 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833401.6 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/004927 21.08.2013
(87) WO 2014/034045 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190024
(54) • *ÜBERSPANNUNGSUNTERDRÜCKUNGS-
VERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *OVERVOLTAGE SUPPRESSION METHOD
AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ EMPÊCHANT
LA SURTENSION*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(72) KOSHIZUKA, Tadashi, 105-8001 Tokyo, JP
MARUYAMA, Shiro, 105-8001 Tokyo, JP
SAITO, Minoru, 105-8001 Tokyo, JP
MATSUOKA, Hiroyuki, 105-8001 Tokyo, JP
(74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Jun-
kersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

(51) **H01H 47/00** (11) **2 892 071 A1**
H01H 50/54

(25) Ja (26) En
(21) 13833333.1 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068611 08.07.2013
(87) WO 2014/034278 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192037
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI EINEM ELEK-
TROMAGNETISCHEN RELAISSCHALTER
UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER
LEISTUNGS-AUFNAHME BEI EINEM ELEK-
TROMAGNETISCHEN RELAISSCHALTER*
• *ELECTROMAGNETIC RELAY SWITCH
DEPOSITION DETECTION DEVICE AND
ELECTROMAGNETIC RELAY SWITCH
DEPOSITION DETECTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DÉTECTION DE DÉPÔT À
COMMUTATEUR À RELAIS ÉLECTROMA-
GNÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION
DE DÉPÔT À COMMUTATEUR À RELAIS
ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
(71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho
Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-
ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) KINOSHITA, Masahiro, Yamaga-shi
Kumamoto 861-0596, JP

IWASAKA, Hiroyuki, Yamaga-shi Kumamoto
861-0596, JP
NAKAMURA, Wataru, Kyoto-shi Kyoto 600-
8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54,
81379 München, DE

(51) **H01H 47/32** (11) **2 892 072 A1**
H01H 9/54 **H03K 17/695**
(25) Ja (26) En
(21) 13833798.5 (22) 04.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068355 04.07.2013
(87) WO 2014/034264 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191047
(54) • *UMSCHALTVERFAHREN UND VORRICHTUNG
DAFÜR*
• *SWITCHING METHOD AND DEVICE
THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE COMMUTATION ET DISPO-
SITIF ASSOCIÉ*
(71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome
Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) MORIMOTO, Mitsuki, Susono-shi Shizuoka
410-1107, JP
OISHI, Eiichiro, Susono-shi Shizuoka 410-
1107, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01H 50/54 → (51) **H01H 47/00**

(51) **H01J 1/304** (11) **2 892 073 A1**
H01J 9/02 **H01J 31/12**
H01J 63/06
(25) Ja (26) En
(21) 13832418.1 (22) 12.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/071772 12.08.2013
(87) WO 2014/034423 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188332
10.10.2012 JP 2012225554
(54) • *FELDELEKTRONEMISSIONSFILM, FELD-
ELEKTRONENEMISSIONSELEMENT,
LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FIELD ELECTRON EMISSION FILM, FIELD
ELECTRON EMISSION ELEMENT, LIGHT
EMITTING ELEMENT, AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *FILM À ÉMISSION D'ÉLECTRONS DE
CHAMP, ÉLÉMENT À ÉMISSION D'ÉLEC-
TRONS DE CHAMP, ÉLÉMENT ÉLECTRO-
LUMINESCENT ET LEUR PROCÉDÉ DE
PRODUCTION*
(71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome,
Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
Dowa Holdings Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda
Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) SHIMOI, Norihiro, Sendai-shi, Miyagi 980-
8577, JP
TOHJI, Kazuyuki, Sendai-shi, Miyagi 980-
8577, JP
TANAKA, Yasumitsu, Sendai-shi, Miyagi
980-8577, JP
KAI, Hiroyuki, Tokyo 101-0021, JP
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühl-
strasse 5, 80538 München, DE

H01J 9/02 → (51) **H01J 1/304**

H01J 31/12 → (51) **H01J 1/304**

H01J 63/06 → (51) **H01J 1/304**

H01L 21/761 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 23/12** (11) **2 892 074 A1**
H01L 23/36

(25) Ja (26) En
(21) 13833834.8 (22) 27.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/067645 27.06.2013
(87) WO 2014/034245 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191607
(54) • *STROMMODULSUBSTRAT UND STROM-*
MODUL
• *POWER MODULE SUBSTRATE AND*
POWER MODULE
• *SUBSTRAT DE MODULE DE PUISSANCE*
ET MODULE DE PUISSANCE

(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2,
Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8117, JP
(72) Oi, Sotaro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022,
JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H01L 23/29 → (51) **C08L 67/00**

H01L 23/31 → (51) **C08L 67/00**

H01L 23/36 → (51) **H01L 23/12**

(51) **H01L 23/40** (11) **2 892 075 A2**

(25) En (26) En
(21) 14199275.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.01.2014 US 201461923156 P
12.12.2014 US 201414568188
(54) • *Halbleiterpaket und Verfahren dafür*
• *Semiconductor package and method*
therefor
• *Boîtier de semi-conducteur et procédé*
associé

(71) Semiconductor Components Industries,
LLC, 5005 East McDowell Road, Phoenix, AZ
85008, US
(72) Prajuckamol, Atapol, Phoenix, AZ Arizona
85008, US
Chew, Chee Hiong, Phoenix, AZ Arizona
85008, US
Yao, Yushuang, Phoenix, AZ Arizona 85008,
US

(74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, Avidity IP
Broers Building Hauser Forum 21 JJ
Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **H01L 23/495** (11) **2 892 076 A2**

(25) En (26) En
(21) 14196131.8 (22) 03.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 12.12.2013 US 201314104870
(27) 12.12.2013 US 201314104870
(54) • *Halbleitergehäuse mit einer Isolations-*
wand zur Reduzierung der elektromag-
netischen Kopplung

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) SZYMANOWSKI, Margaret A., Chandler, AZ
Arizona 85249, US
MUSA, Sarmad K., Gilbert, AZ Arizona
85298, US
SANTOS, Fernando A., Chandler, AZ Arizona
85226, US
SHAH, Mahesh K., Scottsdale, AZ Arizona
85258, US
(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens
Close Chineham Court, Basingstoke
Hampshire RG24 8AG, GB

• *Semiconductor package having an*
isolation wall to reduce electromagnetic
coupling
• *Boîtier de semi-conducteur présentant une*
paroi d'isolation pour réduire le couplage
électromagnétique

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William
Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) SZYMANOWSKI, Margaret A., Chandler, AZ
Arizona 85249, US
MUSA, Sarmad K., Gilbert, AZ Arizona
85298, US
SANTOS, Fernando A., Chandler, AZ Arizona
85226, US
SHAH, Mahesh K., Scottsdale, AZ Arizona
85258, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens
Close Chineham Court, Basingstoke
Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **H01L 23/538** (11) **2 892 077 A1**

(25) En (26) En
(21) 15153677.8 (22) 28.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 29.06.2010 US 825729
(54) • *Mikroelektronisches Bauelement und Ver-*
fahren zur Herstellung davon
• *Microelectronic package and method of*
manufacturing same
• *Boîtier microélectronique et son procédé*
de fabrication

(71) Intel IP Corporation, 2200 Mission College
Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Nalla, Ravi, K., San Jose, CA California
95117, US
Manusharow, Mathew, J., Phoenix, AZ
Arizona 85048, US
Delaney, Drew, Chandler, AZ Arizona 95249,
US

(74) Rummeler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26
Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 11804112.8 / 2 589 077

(51) **H01L 25/16** (11) **2 892 078 A1**

H05K 1/18 **F21V 23/00**
H01L 33/48 **F21Y 101/02**

(25) It (26) En
(21) 14198158.9 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 30.12.2013 IT TO20131084
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung und zugehöriges*
Verfahren
• *A lighting device and corresponding*
method
• *Dispositif d'éclairage et procédé corres-*
pondant

(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6,
80807 München, DE
Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edi-
son Clerici, Viale dell'Innovazione n.3, 20126
Milano, IT

(84) IT
(72) Zanutto, Alberto, I-35127 Padova, IT
Griffoni, Alessio, I-30030 Fossò (Venezia), IT
(74) Bosotti, Luciano, Buzzi, Notaro & Antonielli
d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria, 18, 10123
Torino, IT

H01L 27/06 → (51) **H01L 29/78**

(51) **H01L 29/78** (11) **2 892 079 A2**

H01L 21/761 **H01L 27/06**

(25) En (26) En
(21) 14200578.4 (22) 30.12.2014

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

BA ME
(30) 03.01.2014 US 201461923578 P
(54) • *Elektronische Schaltungen mit einem*
MOSFET und einem Dual-Gate-JFET
• *Electronic circuits including a MOSFET*
and a dual-gate JFET
• *Circuits électroniques comprenant un*
MOSFET et un JFET à double grille

(71) Acco Semiconductor, Inc., 1290 Oakmead
Parkway Suite 201, Sunnyvale, CA 94085,
US
(72) Masliah, Denis A., Sunnyvale, California
94085, US
Bracale, Alexandre, Sunnyvale, California
94085, US

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse
83, 80335 München, DE

H01L 29/786 → (51) **C08F 299/00**

H01L 31/04 → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 892 080 A1**

C08L 23/06 **C08L 23/08**

(25) Ja (26) En
(21) 13834100.3 (22) 08.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/071554 08.08.2013
(87) WO 2014/034406 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191000
23.05.2013 JP 2013108869

(54) • *DICHTUNGSFOLIENSET FÜR EINE SOLAR-*
ZELLE UND VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES SOLARZELLENMO-
DULS DAMIT
• *PAIR OF SEALING FILMS FOR SOLAR*
CELL AND METHOD FOR MANUFAC-
TURING SOLAR CELL MODULE USING
SAME
• *PAIRE DE FILMS DE SCELLAGE POUR*
CELLULE SOLAIRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION DE MODULE DE CELLULE
SOLAIRE L'UTILISANT

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) INAMIYA Takato, Yokohama-shi Kanagawa
244-8510, JP
KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8510, JP
ARAAKE Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa
244-8510, JP
KAGA Norihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
TARUTANI Yasunori, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H01L 31/12** (11) **2 892 081 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 13833502.1 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073085 29.08.2013
(87) WO 2014/034755 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189665
(54) • *LICHTEMPFANGENDES/LICHTEMITTE-*
RENDES ELEMENT UND SENSORVOR-
RICHTUNG DAMIT
• *LIGHT RECEIVING/EMITTING ELEMENT*
AND SENSOR DEVICE USING SAME

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) INAMIYA Takato, Yokohama-shi Kanagawa
244-8510, JP
KATAOKA Hisataka, Yokohama-shi
Kanagawa 244-8510, JP
ARAAKE Satoshi, Yokohama-shi Kanagawa
244-8510, JP
KAGA Norihiko, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP
TARUTANI Yasunori, Kodaira-shi Tokyo 187-
8531, JP

(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- *ÉLÉMENT D'ÉMISSION/RÉCEPTION DE LUMIÈRE ET DISPOSITIF DE CAPTEUR L'UTILISANT*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJIMOTO, Naoki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- H01L 31/18** → (51) **C03B 33/10**
-
- H01L 33/50** → (51) **H05B 37/02**
-
- (51) **H01L 35/24** (11) **2 892 082 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833465.1 (22) 02.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/068184 02.07.2013
(87) WO 2014/034258 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695026 P
- (54) • *THERMOELEKTRISCHES MATERIAL UND THERMOELEKTRISCHES MODUL*
• *THERMOELECTRIC MATERIAL AND THERMOELECTRIC MODULE*
• *MATIÈRE THERMOÉLECTRIQUE ET MODULE THERMOÉLECTRIQUE*
- (71) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-1 Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, JP
- (72) MUKAIDA, Masakazu, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564, JP
WEI, Qingshuo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564, JP
ISHIDA, Takao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564, JP
NAITOH, Yasuhisa, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8564, JP
- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH
-
- H01L 51/00** → (51) **C07F 15/00**
-
- H01L 51/05** → (51) **C08F 299/00**
-
- H01L 51/30** → (51) **C08F 299/00**
-
- (51) **H01L 51/50** (11) **2 892 083 A1**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 14195154.1 (22) 27.11.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2013 KR 20130166477
- (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung und organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung*
• *Organic electroluminescent device and organic electroluminescent display device*
• *Dispositif électroluminescent organique et dispositif d'affichage électroluminescent organique*
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) Heo, Jeong-Haeng, Paju-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Man, Seoul, KR
Seo, Jeong-Dae, Incheon, KR
Kim, Se-Ung, Seoul, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE
-
- H01L 51/50** → (51) **C07C 211/61**
-
- H01L 51/50** → (51) **C07D 307/91**
-
- H01L 51/50** → (51) **C09K 11/06**
-
- H01L 51/52** → (51) **H01L 51/50**
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 892 084 A1**
- (25) Ko (26) En
(21) 13833323.2 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007840 30.08.2013
(87) WO 2014/035189 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 KR 20120095656
- (54) • *KABELFÖRMIGE UMHÜLLUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND KABELFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIEN DAMIT*
• *CABLE-TYPE PACKAGING FOR SECONDARY BATTERIES AND CABLE-TYPE SECONDARY BATTERIES COMPRISING SAME*
• *CONDITIONNEMENT DE TYPE TUBULAIRE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES ET BATTERIES RECHARGEABLES DE TYPE TUBULAIRE QUI COMPRENNENT CE DERNIER*
- (71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
KIM, Sang-Hun, Daejeon 305-738, KR
WOO, Sang-Wook, Daejeon 305-738, KR
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
-
- (51) **H01M 2/02** (11) **2 892 085 A2**
H01M 2/10
- (25) En (26) En
(21) 14198219.9 (22) 16.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 02.01.2014 US 201414146450
- (54) • *SCHIEBEBATTERIE UND ELEKTROWERKZEUG ZUR VERWENDUNG MIT SCHIEBE- UND SÄULENBATTERIEN*
• *SLIDE BATTERY AND POWER TOOL FOR USE WITH BOTH SLIDE AND POST BATTERIES*
• *BATTERIE LATÉRALE ET OUTIL ÉLECTRIQUE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DES DEUX CÔTÉS ET BATTERIES DE MONTANT*
- (71) Sears Brands, LLC, 3333 Beverly Road, Hoffman Estates, IL 60179, US
- (72) Knight, Colin G., Winnetka, IL 60093, US
- (74) Schnappauf, Georg, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
-
- H01M 2/02** → (51) **H01M 2/04**
-
- (51) **H01M 2/04** (11) **2 892 086 A1**
H01M 2/02
- (25) Ja (26) En
(21) 12883736.6 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/072138 31.08.2012
(87) WO 2014/033906 2014/10 06.03.2014
- (54) • *RECHTECKIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *RECTANGULAR SECONDARY BATTERY*
• *ACCUMULATEUR RECTANGULAIRE*
- (71) Hitachi Automotive Systems, Ltd., 2520, Takaba, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, JP
- (72) KAJIWARA, Kouichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
KOGUCHI, Hayato, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
HIZONO, Takeshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
EGAWA, Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- H01M 2/06** → (51) **H01M 10/48**
-
- (51) **H01M 2/10** (11) **2 892 087 A1**
H01M 2/20
- (25) Ja (26) En
(21) 13832811.7 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073206 29.08.2013
(87) WO 2014/034801 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189898
- (54) • *STRUKTUR ZUM HALTEN EINES SPANNUNGSDETEKTIONSENDGERÄTS*
• *STRUCTURE FOR HOLDING VOLTAGE DETECTING TERMINAL*
• *STRUCTURE POUR MAINTENIR UNE BORNE DE DÉTECTION DE TENSION*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) OGASAWARA, Shigeyuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
YANAGIHARA, Shinichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
OTA, Michio, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01M 2/10** → (51) **H01M 2/02**
-
- H01M 2/10** → (51) **H01M 2/20**
-
- H01M 2/16** → (51) **C08J 9/00**
-
- (51) **H01M 2/20** (11) **2 892 088 A1**
H01M 2/10
- (25) Ja (26) En
(21) 13832131.0 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/073218 29.08.2013
(87) WO 2014/034807 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189948
- (54) • *STRUKTUR EINES GEHÄUSEABSCHNITTS FÜR EIN SAMMELSCHIENENMODUL*
• *STRUCTURE OF HOUSING SECTION FOR BUS BAR MODULE*
• *STRUCTURE DE SECTION DE LOGEMENT POUR MODULE DE BARRE BUS*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) OGASAWARA, Shigeyuki, Shizuoka 437-1421, JP
YANAGIHARA, Shinichi, Shizuoka 437-1421, JP
OTA, Michio, Shizuoka 437-1421, JP
KOSAKI, Akihiro, Aichi 471-8571, JP
NAKAGAWA, Isao, Aichi 471-8571, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 2/20** (11) **2 892 089 A1**
H01M 2/10 **H02G 3/16**
(25) Ja (26) En
(21) 13832906.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/073220 29.08.2013
(87) WO 2014/034809 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189956

(54) • **ELEKTRODRAHTFÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR EIN SAMMELSCHIENENMODUL**
• **ELECTRIC WIRE ROUTING STRUCTURE FOR BUS BAR MODULE**
• **STRUCTURE D'ACHEMINEMENT DE FIL ELECTRIQUE POUR MODULE DE BARRE BUS**

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) OGASAWARA Shigeyuki, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
AZUMA Shinsuke, Kosai-shi Shizuoka 431-0431, JP
YANAGIHARA Shinichi, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
OTA Michio, Kakegawa-shi Shizuoka 437-1421, JP
KOSAKI Akihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAGAWA Isao, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/20 → (51) **H01M 14/00**

H01M 2/22 → (51) **H01M 14/00**

H01M 2/26 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/26 → (51) **H01M 14/00**

H01M 2/30 → (51) **H01M 10/052**

H01M 2/30 → (51) **H01M 14/00**

(51) **H01M 4/02** (11) **2 892 090 A1**
H01M 4/75 **H01M 4/66**
H01M 4/62

(25) Ko (26) En
(21) 13834163.1 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) KR 2013/007844 30.08.2013
(87) WO 2014/035192 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 KR 20120095670

(54) • **ANODE FÜR KABELFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIEN UND KABELFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIEN DAMIT**

• **ANODE FOR CABLE-TYPE SECONDARY BATTERIES AND CABLE-TYPE SECONDARY BATTERIES COMPRISING SAME**
• **ANODE POUR DES BATTERIES RECHARGEABLES DE TYPE TUBULAIRE ET BATTERIES RECHARGEABLES DE TYPE TUBULAIRE COMPRENANT CETTE DERNIERE**

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeoui-daero Yeong-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 305-738, KR
OH, Byung-Hun, Daejeon 305-738, KR
KIM, Je-Young, Daejeon 305-738, KR
WOO, Sang-Wook, Daejeon 305-738, KR

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01M 4/13 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/133 → (51) **H01M 4/587**

H01M 4/1391 → (51) **B01J 19/18**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/58**

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/587**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 892 091 A1**
C01G 45/00

(25) Zh (26) En
(21) 13834181.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082451 28.08.2013
(87) WO 2014/032588 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694034 P

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEVERBUNDWERKSTOFFS UND EINES VORLÄUFERS DAVON**
• **METHOD OF PRODUCING BATTERY COMPOSITE MATERIAL AND ITS PRECURSOR**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATÉRIAU COMPOSITE DE BATTERIE ET SON PRÉCURSEUR**

(71) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd., No. 2-1, Singhua Road, Taoyuan City Taoyuan County, 330, TW

(72) LEE, Wenchao, Taoyuan City Taoyuan County Taiwan 330, TW
LIN, Hsiangpin, Taoyuan City Taoyuan County Taiwan 330, TW
HSIEH, Hanwei, Taoyuan City Taoyuan County Taiwan 330, TW

(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H01M 4/58** (11) **2 892 092 A1**
C01B 25/45 **H01M 4/36**
H01M 10/052

(25) Ja (26) En
(21) 14788609.7 (22) 20.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2014/057790 20.03.2014
(87) WO 2014/174952 2014/44 30.10.2014
(30) 24.04.2013 JP 2013091117

(54) • **ELEKTRODENMATERIAL, ELEKTRODE UND LITHIUMIONENBATTERIE**
• **ELECTRODE MATERIAL, ELECTRODE AND LITHIUM ION BATTERY**

• **MATIÈRE D'ÉLECTRODE, ÉLECTRODE ET BATTERIE AU LITHIUM-ION**

(71) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., 6-28, Rokubancho Chiyoda-ku, Tokyo 102-8465, JP

(72) OONO Kouji, Tokyo 102-8465, JP
KITAGAWA Takao, Tokyo 102-8465, JP

(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H01M 4/58 → (51) **H01M 10/058**

(51) **H01M 4/587** (11) **2 892 093 A1**
C01B 31/02 **H01M 4/36**

(25) Ja (26) En
(21) 13832044.5 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072924 27.08.2013
(87) WO 2014/034689 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188213

(54) • **VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIVELEKTRODEN-KOHLSTOFFMATERIALS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NEGATIV-ELEKTRODEN-KOHLSTOFFMATERIALS DAMIT**

• **APPARATUS FOR MANUFACTURING NEGATIVE-ELECTRODE CARBON MATERIAL, AND METHOD FOR MANUFACTURING NEGATIVE-ELECTRODE CARBON MATERIAL USING SAME**

• **APPAREIL POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU CARBONE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ET PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN MATÉRIAU CARBONE D'ÉLECTRODE NÉGATIVE EN UTILISANT LEDIT APPAREIL**

(71) Nippon Coke & Engineering Co., Ltd., 3-3 Toyosu 3-chome Koutou-Ku, Tokyo 135-6007, JP

(72) UMENO, Tatsuo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
TSUNAWAKI, Tadanori, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
OKABE, Shinya, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP

QIE, Shirou, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
SUMITOMO, Jyugo, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP
NAKANO, Shigeyosi, Kitakyushu-shi Fukuoka 808-0021, JP

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **2 892 094 A1**
(25) Ja (26) En

(21) 13832451.2 (22) 13.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/071867 13.08.2013
(87) WO 2014/034431 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188326

07.12.2012 JP 2012268643
07.12.2012 JP 2012268645
06.02.2013 JP 2013021643
18.06.2013 JP 2013127294

(54) • **NEGATIVELEKTRODENMATERIAL, NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, NEGATIVELEKTRODE UND ALKALIMETALLLITHIUMIONENBATTERIE**

- *NEGATIVE ELECTRODE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE ACTIVE MATERIAL, NEGATIVE ELECTRODE, AND ALKALI METAL ION BATTERY*
 - *MATÉRIAU D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, MATÉRIAU ACTIF D'ÉLECTRODE NÉGATIVE, ÉLECTRODE NÉGATIVE ET BATTERIE AUX IONS DE MÉTAL ALCALIN*
- (71) Sumitomo Bakelite Co., Ltd., 2-5-8 Higashi-Shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, JP
- (72) ONO, Yukiharu, Tokyo 140-0002, JP
TAKEUCHI, Takeshi, Tokyo 140-0002, JP
WATANABE, Tsuyoshi, Tokyo 140-0002, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **2 892 095 A1**
C01B 31/02 **H01M 4/133**

(25) Ja (26) En
(21) 13833740.7 (22) 30.08.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/073349 30.08.2013
- (87) WO 2014/034858 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012190705
- (54) • *KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL FÜR NEGATIVELEKTRODEN VON SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON*
- *CARBONACEOUS MATERIAL FOR NEGATIVE ELECTRODES OF NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
- *MATÉRIAU CARBONÉ POUR ÉLECTRODES NÉGATIVES DE BATTERIES SECONDAIRES À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*

- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Kuraray Chemical Co., Ltd., 4342, Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
- (72) TADA Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
EBIHARA Yasushi, Tokyo 103-8552, JP
KOMATSU Mayu, Tokyo 103-8552, JP
MASUKO Jiro, Tokyo 103-8552, JP
KOMATSU Hajime, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
ARIMA Junichi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
OGAWA Akimi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
TAGO Shinya, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
KOYAKUMARU Kenichi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
IWASAKI Hideharu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OTSUKA Kiyoto, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01M 4/587** (11) **2 892 096 A1**
C01B 31/02

(25) Ja (26) En
(21) 13833845.4 (22) 30.08.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/073348 30.08.2013
- (87) WO 2014/034857 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012190703
30.08.2012 JP 2012190704
30.08.2012 JP 2012190706
30.08.2012 JP 2012190707
- (54) • *KOHLENSTOFFMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE NEGATIVELEKTRODE MIT DEM KOHLENSTOFFMATERIAL UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN*
- *CARBON MATERIAL FOR NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND NEGATIVE ELECTRODE USING CARBON MATERIAL AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY*
- *MATÉRIAU CARBONÉ POUR BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, ET ÉLECTRODE NÉGATIVE UTILISANT UN MATÉRIAU CARBONÉ ET BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX*
- (71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP
Kuraray Chemical Co., Ltd., 4342, Tsurumi, Bizen-shi, Okayama 705-0025, JP
- (72) IMAJI Makoto, Tokyo 103-8552, JP
AOKI Kenta, Tokyo 103-8552, JP
TADA Yasuhiro, Tokyo 103-8552, JP
SONOBE Naohiro, Tokyo 103-8552, JP
ARIMA Junichi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
KOYAKUMARU Kenichi, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
IWASAKI Hideharu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, JP
OTSUKA Kiyoto, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
MASUKO Jiro, Tokyo 103-8552, JP
KOMATSU Hajime, Tokyo 103-8552, JP
TAGO Shinya, Bizen-shi Okayama 705-0025, JP
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01M 4/587 → (51) **H01G 11/34**

H01M 4/62 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/64 → (51) **H01M 10/052**

(51) **H01M 4/66** (11) **2 892 097 A1**
B32B 15/085 **B32B 18/00**
B32B 27/18 **C23C 14/14**
H01B 5/02 **H01M 10/04**

(25) Ja (26) En
(21) 13832626.9 (22) 29.08.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/073102 29.08.2013
- (87) WO 2014/034758 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012190342
30.08.2012 JP 2012190343
14.11.2012 JP 2012249957
14.11.2012 JP 2012249958
14.11.2012 JP 2012249959
14.11.2012 JP 2012249960
14.11.2012 JP 2012249961
14.11.2012 JP 2012249962

- (54) • *STROMABNEHMER FÜR EINE BATTERIE UND BATTERIE DAMIT*
- *CURRENT COLLECTOR FOR BATTERY AND BATTERY USING SAME*
- *COLLECTEUR DE COURANT POUR BATTERIE ET BATTERIE L'UTILISANT*
- (71) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
Nissan Motor Company, Limited, 2 Takaracho, Kanagawa-ku Yokohama-shi Kanagawa 221-0023, JP
- (72) OKU Satoshi, Osaka 566-0072, JP
KATO Yusuke, Osaka 566-0072, JP
WAKI Akiko, Osaka 566-0072, JP
KIKUCHI Takashi, Osaka 566-0072, JP
ITO Takashi, Osaka 566-0072, JP
KOJIMA Masahiro, Osaka 566-0072, JP
KANO Gentaro, Kanagawa 221-0023, JP
INOUE Shiho, Kanagawa 221-0023, JP
TANAKA Yasuyuki, Kanagawa 221-0023, JP
WAKI Norihisa, Kanagawa 221-0023, JP
MUROYA Yuji, Kanagawa 221-0023, JP
MIYATAKE Kazuki, Kanagawa 221-0023, JP
SHIMOIDA Yoshio, Kanagawa 221-0023, JP
WAKABAYASHI Keisuke, Kanagawa 221-0023, JP
MATSUNO Tomohisa, Kanagawa 221-0023, JP
ISHIMOTO Seiji, Kanagawa 221-0023, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H01M 4/66 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/66 → (51) **H01M 10/052**

H01M 4/75 → (51) **H01M 4/02**

H01M 8/00 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 8/02** (11) **2 892 098 A1**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 13832876.0 (22) 26.08.2013

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

- BA ME
- (86) JP 2013/072743 26.08.2013
- (87) WO 2014/034608 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 JP 2012192303
31.08.2012 JP 2012192304
31.08.2012 JP 2012192305
31.08.2012 JP 2012192306
31.08.2012 JP 2012192307

- (54) • *BRENNSTOFFZELLE MIT SEPARATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
- *FUEL CELL WITH SEPARATOR, METHOD FOR MANUFACTURING SAME, AND FUEL CELL STACK*
- *PILE À COMBUSTIBLE DOTÉE D'UN SÉPARATEUR, PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET EMPILEMENT DE PILE À COMBUSTIBLE*
- (71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
- (72) KURIBAYASHI Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
IKEDA Etsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
MATSUTANI Wataru, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
YATSUYA Yosuke, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

MURASE Masaaki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 892 099 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12883726.7 (22) 31.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/005527 31.08.2012
(87) WO 2014/033790 2014/10 06.03.2014
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BRENNSTOFFZELLENSTEUERUNG, BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNSTOFFZELLE*
• *FUEL CELL CONTROL DEVICE, FUEL CELL SYSTEM, AND METHOD FOR CONTROLLING FUEL CELL*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PILE À COMBUSTIBLE, SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PILE À COMBUSTIBLE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyotacho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) UCHIYAMA, Tomoaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
NAKAJIMA, Masato, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **2 892 100 A1**
H01M 8/00 **H01M 8/10**
H01M 8/12

(25) Ja (26) En
(21) 13834269.6 (22) 30.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005148 30.08.2013
(87) WO 2014/034141 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189495
(54) • *STROMERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON*
• *POWER GENERATION SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET SON PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) TATSUI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
MORITA, Junji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

YUKIMASA, Akinori, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
WAKAMATSU, Hidetoshi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
INOUE, Atsutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/02**

H01M 8/12 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H01M 10/04** (11) **2 892 101 A1**
H01M 10/058

(25) Ko (26) En
(21) 14835648.8 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008921 25.09.2014
(87) WO 2015/046893 2015/13 02.04.2015
(30) 25.09.2013 KR 20130113722

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ENSEMBLE D'ÉLECTRODES*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) NA, Seung Ho, Daejeon 305-380, KR
AHN, Chang Bum, Daejeon 305-380, KR
YANG, Young Joo, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 10/04** (11) **2 892 102 A1**
H01M 10/058

(25) Ko (26) En
(21) 14837058.8 (22) 25.09.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/008922 25.09.2014
(87) WO 2015/046894 2015/13 02.04.2015
(30) 26.09.2013 KR 20130114245

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRODE ASSEMBLY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE ÉLECTRODE*

(71) LG Chem, Ltd., 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KU, Dae Geun, Daejeon 305-380, KR
KIM, Hyuk Su, Daejeon 305-380, KR
HUH, Jun Woo, Daejeon 305-380, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/04 → (51) **H01M 4/66**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 892 103 A1**
H01G 11/00 **H01G 11/66**
H01M 2/26 **H01M 2/30**
H01M 4/13 **H01M 4/64**
H01M 4/66 **H01M 10/058**

(25) Ja (26) En
(21) 13831991.8 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/005096 29.08.2013
(87) WO 2014/034113 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188605

(54) • *STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ELECTRICITY STORAGE DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Showa Denko K.K., 13-9 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) YOKOUCHI, Hitoshi, Tokyo 105-8518, JP
OHMORI, Masahiro, Tokyo 105-8518, JP
KUNISAWA, Masatoshi, Tokyo 105-8518, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/58**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/058**

H01M 10/0562 → (51) **C03C 10/00**

(51) **H01M 10/058** (11) **2 892 104 A1**
H01M 4/58 **H01M 10/0525**

(25) Ko (26) En
(21) 14796650.1 (22) 03.06.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/004905 03.06.2014
(87) WO 2014/196777 2014/50 11.12.2014
(30) 03.06.2013 KR 20130063522

(54) • *ELEKTRODENANORDNUNG FÜR SCHWEFEL-LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND SCHWEFEL-LITHIUM-IONEN-BATTERIE DAMIT*

• *ELECTRODE ASSEMBLY FOR SULFUR-LITHIUM ION BATTERY AND SULFUR-LITHIUM ION BATTERY COMPRISING SAME*

• *ENSEMBLE D'ÉLECTRODES POUR UNE BATTERIE LITHIUM-SOUFRE ET BATTERIE LITHIUM-SOUFRE COMPRENANT UN TEL ENSEMBLE*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) JAGN, Min Chul, Daejeon 305-380, KR
PARK, Hong Kyu, Daejeon 305-380, KR
KIM, Yu Mi, Daejeon 305-380, KR

SON, Byoung Kuk, Daejeon 305-380, KR
SUNG, Da Young, Daejeon 305-380, KR
LEE, Seong Ho, Daejeon 305-380, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/058 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/44 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H01M 10/48** (11) **2 892 105 A1**
H01M 2/06

(25) Ko (26) En
(21) 14783759.5 (22) 05.06.2014

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

BA ME

(86) KR 2014/005019 05.06.2014
(87) WO 2015/046710 2015/13 02.04.2015
(30) 30.09.2013 KR 20130116299

(54) • *PRÜFSTAND*
• *TEST JIG*
• *BÂTI D'ESSAI*

(71) LG Chem, Ltd., 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Heung Min, Daejeon 305-738, KR
KIM, Han Sik, Daejeon 305-738, KR

CHAE, Seang Hee, Daejeon 305-738, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 14/00** (11) **2 892 106 A1**
H01L 31/04 **H01M 2/20**
H01M 2/22 **H01M 2/26**
H01M 2/30

(25) Ja (26) En
(21) 13832961.0 (22) 31.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073453 31.08.2013

(87) WO 2014/034913 2014/10 06.03.2014

(30) 01.09.2012 JP 2012192707

01.09.2012 JP 2012192704

01.09.2012 JP 2012192706

- (54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLAR-ZELLENELEMENT FÜR GERINGE LEUCHTKRAFT*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL ELEMENT FOR LOW LUMINANCE*
• *ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE À PIGMENT PHOTOSENSIBLE POUR FAIBLE LUMINANCE*

(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) OKADA Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
YAMADA Naoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

ENDOH Katsuyoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

USUI Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 14/00** (11) **2 892 107 A1**
H01L 31/04

(25) Ja (26) En

(21) 13833131.9 (22) 31.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073454 31.08.2013

(87) WO 2014/034914 2014/10 06.03.2014

(30) 01.09.2012 JP 2012192703

01.09.2012 JP 2012192704

01.09.2012 JP 2012192705

30.03.2013 JP 2013075456

- (54) • *FARBSTOFFSENSIBILISIERTES SOLAR-ZELLENELEMENT*
• *DYE-SENSITIZED SOLAR CELL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE CELLULE SOLAIRE À PIGMENT PHOTOSENSIBLE*

(71) Fujikura Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP

(72) OKADA Kenichi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
ENDOH Katsuyoshi, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

USUI Hiroki, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

TOPON Ong-on, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01Q 1/27 → (51) **H04R 27/02**

H01Q 1/44 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H01Q 5/00** (11) **2 892 108 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13845753.6 (22) 10.10.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/084945 10.10.2013

(87) WO 2014/056439 2014/16 17.04.2014

(30) 10.10.2012 CN 201220516613 U

- (54) • *VERSORGUNGSNETZ, ANTENNE UND SPEISESCHALTUNG FÜR EINE DUAL-POLARISIERTE GRUPPENANTENNE*
• *FEEDING NETWORK, ANTENNA AND DUAL-POLARIZED ANTENNA ARRAY FEEDING CIRCUIT*
• *RÉSEAU D'ALIMENTATION, ANTENNE ET CIRCUIT D'ALIMENTATION DE RÉSEAU D'ANTENNES À DOUBLE POLARISATION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) PENG, Hongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XIAO, Weihong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Linlin, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

MA, Ni, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H01R 9/03** (11) **2 892 109 A1**
B60R 16/02 **H01R 43/00**
H01R 43/28

(25) En (26) En

(21) 14199105.9 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(30) 03.01.2014 US 201414147391

- (54) • *Systeme und Verfahren zur elektrischen Kabelbaumkonstruktion*
• *Systems and methods for electrical harness construction*
• *Systèmes et procédés de construction de harnais électriques*

(71) Rohr, Inc., 850 Lagoon Drive, Chula Vista, CA 91910-2098, US

(72) Rohr, Thomas, San Diego, CA California 92126, US
Manning, Douglas G., Glasgow, G42 9BT, GB

Aitken, William, Ayrshire, KA7 4HZ, GB

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H01R 9/24** (11) **2 892 110 A1**

(25) En (26) En

(21) 15150136.8 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 06.01.2014 US 201461924006 P

- (54) • *Feldaustauschbarer Anschlussleistenteiler*
• *Field-replaceable terminal block divider*
• *Diviseur de bloc terminal à champs remplaçable*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Cooney, Robert C., Janesville, WI Wisconsin 53546, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01R 12/73 → (51) **H01R 13/24**

(51) **H01R 12/81** (11) **2 892 111 A1**

H01R 13/506 **F25D 23/00**

H01R 13/74 **H01R 13/514**

(25) En (26) En

(21) 14188848.7 (22) 14.10.2014

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

BA ME

(30) 06.01.2014 KR 20140001247

(54) • *Kühlschrank*

• *Refrigerator*

• *Réfrigérateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Sung Il, Gyeonggi-do, KR

Yoo, Han Joo, Gyeonggi-do, KR

Jang, Si Ho, Gyeonggi-do, KR

Lim, Jae Hoon, Gwangju, KR

(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H01R 13/24** (11) **2 892 112 A1**
H01R 12/73

(25) En (26) En

(21) 15150290.3 (22) 07.01.2015

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

BA ME

(30) 07.01.2014 US 201461924411 P

13.06.2014 KR 20140072147

(54) • *Steckverbinder und elektronische Vorrichtung damit*

• *Connector and electronic device having the same*

• *Connecteur et dispositif électronique qui en dispose*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Hur, Jun, Gyeonggi-do, KR

Choi, Seung-Ki, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01R 13/506 → (51) **H01R 12/81**

H01R 13/514 → (51) **H01R 12/81**

H01R 13/56 → (51) **H02G 15/02**

(51) **H01R 13/629** (11) **2 892 113 A1**
G03B 17/56

(25) Ja (26) En

(21) 13849741.7 (22) 17.09.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/075014 17.09.2013

(87) WO 2014/065042 2014/18 01.05.2014

(30) 26.10.2012 JP 2012236927

(54) • *ADAPTERVORRICHTUNG UND ELEKTRO-NISCHE AUSRÜSTUNG DAMIT*

• *ADAPTER DEVICE AND ELECTRONIC EQUIPMENT*

• *DISPOSITIF ADAPTEUR ET ÉQUIPEMENT ÉLECTRONIQUE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) NAKAJIMA, Takeshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H01R 13/74** (11) **2 892 114 A2**

H01R 13/424

(25) En (26) En

(21) 14197355.2 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(30) 11.12.2013 KR 20130154011
11.12.2013 KR 20130154012

- (54) • *Motorklemme, Motorklemmenanordnung damit und Verfahren zur Montage eines Motors damit*
- *Motor terminal, motor terminal assembly having the same, and method of assembling motor using the same*
- *Terminal de moteur, ensemble de terminal moteur associé et procédé d'assemblage de moteur l'utilisant*

(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR

(72) Han, Cheong Un, 100-714 Seoul, KR
Ryu, Woong Seon, 100-714 Seoul, KR

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

H01R 13/74 → (51) **H01R 12/81**

H01R 43/00 → (51) **H01R 9/03**

H01R 43/28 → (51) **H01R 9/03**

H01S 3/067 → (51) **H01S 5/026**

H01S 3/10 → (51) **H01S 5/026**

(51) **H01S 5/026** (11) **2 892 115 A1**
H01S 5/065 **H01S 3/067**
H01S 5/10 **H01S 5/40**
H01S 3/10 **H01S 5/12**

(25) Fr (26) Fr

(21) 14197354.5 (22) 11.12.2014

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

BA ME

(30) 13.12.2013 FR 1302929

- (54) • *Laserquelle mit reduzierter Linienbreite*
- *Laser source with reduced linewidth*
- *Source laser a largeur de raie réduite*

(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR

ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Duan, Guang-Hua, 92330 SCEAUX, FR
Van Dijk, Frédéric, 91120 PALAISEAU, FR
Kervella, Gaël, 92160 ANTONY, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **H01S 5/042** (11) **2 892 116 A2**
H01S 5/183

(25) En (26) En

(21) 14198852.7 (22) 18.12.2014

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

BA ME

(30) 20.12.2013 JP 2013263467

- (54) • *Vertikal oberflächenemittierender Laser und Atomoszillator*
- *Vertical cavity surface emitting laser and atomic oscillator*
- *Laser émettant en surface à cavité verticale et oscillateur atomique*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP

(72) Takenaka, Satoshi, Nagano, 392-8502, JP
Kurachi, Yuji, Nagano, 392-8502, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01S 5/065 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/10 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/12 → (51) **H01S 5/026**

H01S 5/183 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/40 → (51) **G02B 6/42**

H01S 5/40 → (51) **H01S 5/026**

(51) **H01T 13/38** (11) **2 892 117 A1**
C04B 35/111

(25) Ja (26) En

(21) 13832890.1 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/004973 23.08.2013

(87) WO 2014/034055 2014/10 06.03.2014

(30) 28.08.2012 JP 2012187262

- (54) • *ZÜNDKERZE*
- *SPARK PLUG*
- *BOUGIE D'ALLUMAGE*

(71) NGK Sparkplug Co., Ltd., 14-18 Takatsujicho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) TAKEUCHI, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

YOKOYAMA, Yutaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

TANAKA, Kuniharu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

MITSUOKA, Takeshi, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

HONDA, Toshitaka, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

KURONO, Hirokazu, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

TAKAOKA, Katsuya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

UEGAKI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 3/08** (11) **2 892 118 A1**
H02G 3/16

(25) De (26) De

(21) 14160637.6 (22) 19.03.2014

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

BA ME

(30) 23.12.2013 EP 13199405

- (54) • *Abzweigkasten mit Klemme*
- *Junction box with terminal*
- *Boîte de dérivation avec borne*

(71) Gustav Hensel GmbH & Co. KG, Gustav-Hensel-Strasse 6, 57368 Lennestadt, DE

(72) Deichmann, Karl-Heinz, 57368 Lennestadt, DE

Baetz, Marcus, 57399 Kirchhundem, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H02G 3/12** (11) **2 892 119 A1**

(25) Es (26) En

(21) 14382237.7 (22) 19.06.2014

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

BA ME

(30) 03.01.2014 ES 201430007

- (54) • *FLEXIBLER HAKEN ZUR BEFESTIGUNG EINES ANSCHLUSSKASTEN*
- *FLEXIBLE BOX-FASTENING HOOK*
- *CROCHET FLEXIBLE DE FIXATION POUR UN COFFRET*

(71) Simon, S.A.U., Diputación 390-392, 08013 Barcelona, ES

(72) Riqué Rebull, Adrià, 08917 SANTA COLOMA DE GRAMENET, ES

Fusté Pardo, Carlos, 08370 CALELLA, ES
Villalobos Cortés, Félix, 08907 L'HOSPITAL-LET DE LLOBREGAT, ES

(74) Espiell Volart, Eduardo Maria, R. Volart Pons y Cia. S.L. Pau Claris, 77, 2.o, 1.a, 08010 Barcelona, ES

H02G 3/16 → (51) **H01M 2/20**

H02G 3/16 → (51) **H02G 3/08**

(51) **H02G 15/02** (11) **2 892 120 A1**
H01B 7/00 **H01B 7/24**
H01R 13/56

(25) Ja (26) En

(21) 13832233.4 (22) 28.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/073052 28.08.2013

(87) WO 2014/034740 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012192642

18.03.2013 JP 2013054597

- (54) • *KABEL*
- *CABLE*
- *CÂBLE*

(71) Junkosha Inc., 961-20, Fukuda, Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, JP

(72) TSUKAHARA, Yuta, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, JP

YASUMOTO, Hiromi, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, JP

(74) Kiwit, Benedikt, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

H02H 3/00 → (51) **H01F 38/28**

(51) **H02H 3/33** (11) **2 892 121 A2**

(25) En (26) En

(21) 14198299.1 (22) 16.12.2014

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

BA ME

(30) 07.01.2014 KR 20140001964

- (54) • *Fehlerstrom-Schutzschalter*
- *Earth leakage circuit breaker*
- *Disjoncteur de fuite à la terre*

(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR

(72) Seon, Jong Kug, 135-947 Seoul, KR

(74) Tholén, Johan, Awapatent AB Järnvägsgatan 10 A Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

H02H 3/347 → (51) **H01F 38/28**

(51) **H02J 3/00** (11) **2 892 122 A1**

H02J 13/00

(25) Ja (26) En

(21) 13832863.8 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005098 29.08.2013
(87) WO 2014/034114 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192155
(54) • *STROMVERWALTUNGSSYSTEM, STROMVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND STROMLAST MIT GROSSEM STROMVERBRAUCH*
• *POWER MANAGEMENT SYSTEM, POWER MANAGEMENT DEVICE, AND LARGE POWER-USING POWER LOAD*
• *SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE, DISPOSITIF DE GESTION D'ÉNERGIE ET CHARGE DE PUISSANCE UTILISANT BEAUCOUP D'ÉNERGIE*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) TAKEHARA, Kiyotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAKAKITA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NOMURA, Hitoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OGASAWARA, Fumitaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
NAGAE, Erina, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

H02J 3/18 → (51) **G05F 1/70**

(51) **H02J 3/32** (11) **2 892 123 A1**
H02J 7/35
(25) Ja (26) En
(21) 13833010.5 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005114 29.08.2013
(87) WO 2014/034123 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191747
(54) • *STROMFLUSSREGELUNGSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM*
• *POWER FLOW CONTROL SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE FLUX DE PUISSANCE, DISPOSITIF DE GESTION, ET PROGRAMME*

(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) BABA, Akira, Osaka 540-6207, JP
NAKASONE, Haruka, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 892 124 A1**
H02J 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 13834159.9 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/062717 01.05.2013
(87) WO 2014/034183 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189505
(54) • *LADEVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES LADEZUSTANDS*
• *CHARGING DEVICE, ELECTRONIC DEVICE, METHOD FOR NOTIFYING CHARGING STATE*
• *DISPOSITIF DE CHARGE, DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE, PROCÉDÉ PERMETTANT DE SIGNALER L'ÉTAT DE CHARGE*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
(72) ITOU Ryousuke, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
FUJITA Koudai, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
HAYASHI Junji, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
ASANO Masanari, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP
MISAWA Takeshi, Saitama-shi Saitama 331-9624, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 892 125 A2**
(25) En (26) En
(21) 14195528.6 (22) 28.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.01.2014 KR 20140001441
(54) • *Batterieaufladevorrichtung und Batterieaufladeverfahren*
• *Battery charging device and battery charging method*
• *Dispositif et procédé de chargement de batterie*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kam, Jae-Woo, Gyeonggi-do, KR
Takechi, Hiroaki, Gyeonggi-do, KR
Han, Won-Chull, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H02J 7/00 → (51) **G06F 13/38**

H02J 7/00 → (51) **H02J 17/00**

H02J 7/00 → (51) **H02M 1/42**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **H02M 1/42**

H02J 7/02 → (51) **H02M 3/158**

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/32**

H02J 13/00 → (51) **H02J 3/00**

H02J 15/00 → (51) **F03D 9/00**

(51) **H02J 17/00** (11) **2 892 126 A1**
B60L 5/00 **H02J 7/00**
(25) Ja (26) En
(21) 13833174.9 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/073308 30.08.2013
(87) WO 2014/034844 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012192205
28.09.2012 JP 2012218318
(54) • *KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM*

• *POWER TRANSMISSION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE*

(71) Equos Research Co., Ltd., Akihbara Daibiru 7F 18-13, Sotokanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP

(72) YAMAKAWA, Hiroyuki, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
ITO, Yasuo, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
SATO, Kenichiro, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H02J 17/00** (11) **2 892 127 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13834158.1 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072289 21.08.2013
(87) WO 2014/034491 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191649
(54) • *STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *ELECTRIC POWER TRANSMISSION DEVICE AND ELECTRIC POWER TRANSMISSION METHOD*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE PUISSANCE ÉLECTRIQUE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) TANOMURA Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
YOSHIDA Shuhei, Tokyo 108-8001, JP
SHIZUNO Kaoru, Tokyo 108-8001, JP
KOBAYASHI Naoki, Tokyo 108-8001, JP
FUKUDA Hiroshi, Tokyo 108-8001, JP
HAMA Yoshinori, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H02J 17/00 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 892 128 A2**
(25) En (26) En
(21) 14196963.4 (22) 09.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 09.12.2013 KR 20130152228
(54) • *Rotor und Motor damit*
• *Rotor and motor including the same*
• *Rotor et moteur comprenant ce dernier*
(71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.

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

(51) **H02K 5/22** (11) **2 892 129 A2**
(25) De (26) De
(21) 14188613.5 (22) 13.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 11.11.2013 DE 102013222822
(54) • *Elektrisches Gerät mit einem im Gehäuse-deckel integrierten elektrischen Anschluss*

- *Electrical device with an electrical connection integrated into the cover of the housing*
 - *Appareil électrique doté d'un raccordement électrique intégré dans le couvercle de boîtier*
- (71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) Lubina, Zeljko, 72762 Reutlingen, DE
Gesellmann, Matthias, 72770 Reutlingen, DE

H02K 7/06 → (51) **F16H 25/20**

H02K 7/065 → (51) **G04C 3/10**

H02K 7/116 → (51) **F16H 25/22**

- (51) **H02K 9/02** (11) **2 892 130 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12883957.8 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2012/071688 28.08.2012
- (87) WO 2014/033833 2014/10 06.03.2014
- (54) • *ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ELEKTRISCHEN ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC DRIVING DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING ELECTRIC DRIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ATTAQUE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ATTAQUE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) ITO, Shinichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- SONODA, Isao, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- FUJIMOTO, Tadayuki, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H02K 11/00** (11) **2 892 131 A2**
(25) En (26) En
(21) 15150007.1 (22) 02.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 03.01.2014 US 201414147205
- (54) • *Geerdete Radialdiodenpackung*
• *Grounded Radial Diode Pack*
• *Ensemble de diode radiale mis à la terre*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, Four Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217, US
- (72) Rittmeyer, Gregory Alan, Winnebago, IL Illinois 61088, US
Behling, David S., Belvidere, IL Illinois 61008, US
Welch, Timothy R., Roscoe, IL Illinois 61073, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H02K 13/00** (11) **2 892 132 A2**
(25) En (26) En
(21) 14200667.5 (22) 30.12.2014

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.01.2014 KR 20140001450
- (54) • *Stromwender für einen Motor und entsprechender Motor*
• *Commutator of motor and motor having the same*
• *Collecteur de moteur et moteur comprenant cedit*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Jo, Jung Woo, 100-714 Seoul, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H02K 15/00 → (51) **H02K 17/16**

- (51) **H02K 17/16** (11) **2 892 133 A2**
H02K 15/00
(25) En (26) En
(21) 14195858.7 (22) 02.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 04.12.2013 GB 201321420
- (54) • *Leichtgleitende frequenzvariable Induktionsmotoren*
• *High slip variable frequency induction motors*
• *Moteurs à induction pour fréquence variable à fort glissement*
- (71) Eaton Limited, P.O. Box 554 Abbey Park Southampton Road, Titchfield Hampshire PO14 9ED, GB
- (72) Cooper, Brian, Locksheath, Hampshire SO31 6RN, GB
- (74) Eaton IP Group EMEA, C/o Eaton Industries Manufacturing GmbH Route de la Longeraie 7, 1110 Morges, CH

H02K 21/12 → (51) **F16H 25/20**

H02K 23/00 → (51) **H02K 23/30**

- (51) **H02K 23/30** (11) **2 892 134 A1**
H02K 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 13832474.4 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/072539 23.08.2013
- (87) WO 2014/034554 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012189993
18.12.2012 JP 2012276265
- (54) • *ELEKTROMOTOR*
• *ELECTRIC MOTOR*
• *MOTEUR ÉLECTRIQUE*
- (71) MITSUBA Corporation, 2681, Hirosawa-cho 1-chome, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (72) KAWASHIMA Yoshichika, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TOKIZAKI Teppei, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
TAMURA Natsumi, Kiryu-shi Gunma 376-8555, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

H02M 1/00 → (51) **H02M 1/36**

H02M 1/00 → (51) **H02M 3/335**

H02M 1/00 → (51) **H02M 7/493**

- (51) **H02M 1/08** (11) **2 892 135 A1**
H03K 17/691
(25) En (26) En
(21) 14198550.7 (22) 17.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 30.12.2013 KR 20130166583
- (54) • *Stromversorgung und energieeffizienter Gate-Treiber*
• *Power supply and energy efficient gate driver*
• *Alimentation électrique et circuit efficient d'attaque de grille*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Seoul National University R&DB Foundation, 1 Gwanak-ro, Gwanak-gu, Seoul 151-742, KR
- (72) Shin, Jong Hyun, Seoul, KR
Kim, Jaeha, Seoul, KR
Park, Hyun Soo, Seoul, KR
Ha, Jung-Ik, Seoul, KR
Kang, Taewook, Seoul, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **H02M 1/10** (11) **2 892 136 A1**
H02M 7/21

- (25) En (26) En
(21) 15150255.6 (22) 07.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 07.01.2014 US 201414148967
- (54) • *Universeller Wechselstrom-Gleichstrom-Wandler*
• *Universal AC to DC converter*
• *Convertisseur de courant alternatif en courant continu universel*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, NC 28217-4578, US
- (72) White, Adam Michael, Belvidere, IL 61008, US
Said, Waleed M., Rockford, IL 61114, US
Kheraluwala, Mustansir, Lake Zurich, IL60047, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02M 1/12 → (51) **B60L 11/18**

H02M 1/12 → (51) **H01F 37/00**

- (51) **H02M 1/36** (11) **2 892 137 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 15150212.7 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 06.01.2014 US 201461923870 P
28.02.2014 US 201414193014
- (54) • *Schaltnetzteilanlaufschaltung mit normal emittergeschalteter Stromquelle*
• *Switching power supply startup circuit having normally on emitter-switched current source*

- *Circuit de démarrage d'alimentation à découpage présentant normalement sur la source de courant commandée*
- (71) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO), Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial de Macau, 13 Andar H-K, MO
- (72) JUTRAS, Mark, 310053 Hangzhou, CN
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **H02M 1/42** (11) **2 892 138 A1**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 14177649.2 (22) 18.07.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 18.12.2013 KR 20130158744
- (54) • *Batterieladesystem und -verfahren*
• *Battery charging system and method*
• *Système et procédé de charge de batterie*
- (71) Hyundai Motor Company, 12, Heolleung-ro Seocho-gu, Seoul 137-938, KR
- (72) Seong, Hyun Wook, 445-787 Gyeonggi-do, KR
- Kwak, Mu Shin, 447-280 Gyeonggi-do, KR
Chun, Shin Hye, 545-765 Jeollanam-do, KR
Jang, Hui Sung, 445-020 Gyeonggi-do, KR
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

H02M 1/42 → (51) **B60L 11/18**

H02M 1/44 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **H02M 3/155** (11) **2 892 139 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13833822.3 (22) 29.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/005112 29.08.2013
- (87) WO 2014/034121 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 JP 2012189299
- (54) • *STROMERZEUGUNGSGSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGS-SYSTEM*
• *POWER GENERATION CONTROL DEVICE AND POWER SUPPLY SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) TAKENAKA, Tetsuya, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H02M 3/158** (11) **2 892 140 A1**
H02J 7/02
- (25) En (26) En
- (21) 14199841.9 (22) 22.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 03.01.2014 US 201461923532 P
11.11.2014 US 201414538729
- (54) • *Hocheffizientes Batterieladegerät*
• *High efficiency battery charger*
• *Chargeur de batterie à efficacité élevée*

- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Yoshimoto, Mark A., Cupertino, CA 95014, US
Houk, Talbot M., Cupertino, CA 95014, US
Langlinais, Jamie L., Cupertino, CA 95014, US
- (74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H02M 3/158 → (51) **F04B 49/02**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 892 141 A1**
H02M 1/00
- (25) En (26) En
- (21) 15150210.1 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 06.01.2014 US 201461923869 P
- (54) • *Leistungswandler mit modulierter sekundärseitiger Synchrongleichrichtung*
• *Power converter with modulated secondary-side synchronous rectification*
• *Convertisseur de puissance à redressement synchrone secondaire modulé*
- (71) Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO), Rua de Xangai No. 175 Edificio Da Associacao Commercial de Macau, 13 Andar H-K, MO
- (72) Zheng, Yanli, 310053 Hangzhou, CN
Deng, Jia, 310053 Hangzhou, CN
Zhou, Yuanping, 310053 Hangzhou, CN
- (74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H02M 5/458 → (51) **H02M 7/493**

- (51) **H02M 7/12** (11) **2 892 142 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13832894.3 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/005143 30.08.2013
- (87) WO 2014/034138 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012189483
05.02.2013 JP 2013020141
12.06.2013 JP 2013123495
- (54) • *UMRICHTER-SCHALTVOORRICHTUNG*
• *RECTIFIER CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT REDRESSEUR*
- (71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) DOYAMA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KYOGOKU, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIDA, Izumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
DAI, Xinhui, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWASAKI, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

H02M 7/21 → (51) **H02M 1/10**

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 892 143 A1**
E06B 9/68
- (25) En (26) En
- (21) 14150361.5 (22) 07.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Wechselstromversorgung*
• *AC power supply*
• *Alimentation électrique CA*
- (71) Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH
- (72) Beckers, Paul, 52399 Merzenich, DE
- (74) Maier, Daniel Oliver, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 892 144 A2**
B60L 15/00 **B60L 11/14**
B60L 11/18 **B60L 11/00**
B60L 3/00 **B60L 3/04**

- (25) En (26) En
- (21) 15150070.9 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 07.01.2014 JP 2014000927
- (54) • *Fahrzeugsteuerungsvorrichtung*
• *Vehicle control device*
• *Dispositif de contrôle de véhicule*
- (71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
- (72) Uchida, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H02M 7/48 → (51) **H01F 37/00**

H02M 7/48 → (51) **H02M 7/483**

H02M 7/48 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 892 145 A1**
H02M 7/48
- (25) Ja (26) En
- (21) 12886023.6 (22) 02.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/006295 02.10.2012
- (87) WO 2014/054067 2014/15 10.04.2014
- (54) • *LEISTUNGSWANDLER UND WECHSELRICHTERVORRICHTUNG DAMIT*
• *POWER CONVERTER AND INVERTER DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
• *CONVERTISSEUR DE PUISSANCE ET DISPOSITIF ONDULEUR LE COMPRE-NANT*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, JP
- (72) WANG, Qichen, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
FUJITA, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-9530, JP
- (74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H02M 7/493** (11) **2 892 146 A2**
H02P 5/74 **H02P 29/02**
H02M 5/458 **H02M 1/00**
H02P 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 14194888.5 (22) 26.11.2014

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

BA ME

(30) 26.12.2013 JP 2013270059

- (54) • *Motorsteuerungssystem, Steuerungsvorrichtung und Steuerungsverfahren*
- *Motor control system, control device, and control method*
- *Système de commande de moteur, dispositif de commande et procédé de commande*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-ku, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) SAEKI, Takahiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

H02P 5/74 → (51) **H02M 7/493**

H02P 9/08 → (51) **H02P 27/06**

(51) **H02P 21/00** (11) **2 892 147 A1**
H02P 27/04

(25) Ja (26) En

(21) 13833132.7 (22) 11.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068955 11.07.2013

(87) WO 2014/034291 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189804

- (54) • *ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
- *ELECTRIC MOTOR CONTROL DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR ÉLECTRIQUE*

(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Bldg. 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP

(72) ARAKI Takeshi, Osaka 530-8323, JP

KOBAYASHI Naoto, Osaka 530-8323, JP

KITANO Nobuki, Osaka 530-8323, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H02P 21/00** (11) **2 892 148 A1**

(25) En (26) En

(21) 14150005.8 (22) 02.01.2014

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

BA ME

- (54) • *Steuerungssystem und -verfahren für einen dreiphasigen drehzahlvariablen Elektromotor*
- *Control system and method for an electric three-phase variable speed motor*
- *Système et procédé de commande pour moteur à vitesse variable de courant électrique triphasé*

(71) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH

(72) Kanchan, Rahul, 723 40 Västerås, SE

(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

H02P 27/04 → (51) **H02P 21/00**

(51) **H02P 27/06** (11) **2 892 149 A1**

H02P 9/08

(25) Ja (26) En

(21) 12883614.5 (22) 29.08.2012

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

BA ME

(86) JP 2012/071792 29.08.2012

(87) WO 2014/033849 2014/10 06.03.2014

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR THYRISTORAKTIVIERUNG*
- *THYRISTOR ACTIVATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ACTIVATION DE THYRISTOR*

(71) Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP

(72) OGINO, Hiroshi, Tokyo 104-0031, JP

ANDO, Akinobu, Tokyo 104-0031, JP

HOSOKAWA, Yasuhiko, Tokyo 104-0031, JP

MATSUMOTO, Yasuaki, Tokyo 104-0031, JP

(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

H02P 29/02 → (51) **H02M 7/493**

H03D 3/00 → (51) **H04L 27/38**

H03F 3/217 → (51) **H03M 3/00**

(51) **H03F 3/60** (11) **2 892 150 A1**
H03F 3/68

(25) En (26) En

(21) 15150100.4 (22) 05.01.2015

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

BA ME

(30) 03.01.2014 US 201414146732

- (54) • *Leistungsverstärkungsvorrichtung*
- *Power amplifying apparatus*
- *Appareil d'amplification d'alimentation*

(71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Lee, Chien-Hua, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW

Lin, Yen-Chuan, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW

Yeh, Jin-Fu, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW

Huang, Tian-Wei, 330, Taoyuan City, Taoyuan County, TW

(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/68 → (51) **H03F 3/60**

(51) **H03H 7/01** (11) **2 892 151 A1**

H03H 7/46 **H03H 9/46**

H03H 9/70 **H04B 1/50**

(25) Ja (26) En

(21) 13833128.5 (22) 05.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/065583 05.06.2013

(87) WO 2014/034214 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189542

- (54) • *FILTERVORRICHTUNG UND DUPLEXER*
- *FILTER DEVICE AND DUPLEXER*
- *DISPOSITIF DE FILTRE ET DUPLEXEUR*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP

(72) KAWASAKI, Koichiro, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H03H 7/01 → (51) **H05K 9/00**

(51) **H03H 7/40** (11) **2 892 152 A2**

(25) En (26) En

(21) 14192544.6 (22) 10.11.2014

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

BA ME

(30) 13.11.2013 US 201314078686

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur hohen Linearitätsabstimmung*
- *Apparatus and method for high linearity tuning*
- *Appareil et procédé de réglage de linéarité élevée*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Horne, Edward, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA

Boire, Daniel, Charles, Nashua, NH New Hampshire 03060, US

Greene, Matthew, Russell, Crystal Lake, IL 60014, US

Oakes, James, Westford, MA 01886, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H03H 7/46 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H03H 9/17** (11) **2 892 153 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 13804060.5 (22) 21.08.2013

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

H03H 9/17 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H03H 9/17** (11) **2 892 153 A2**

(25) Zh (26) En

(21) 13804060.5 (22) 21.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/081943 21.08.2013

(87) WO 2013/185737 2013/51 19.12.2013

(88) 06.02.2014

(30) 30.08.2012 CN 201210314229

- (54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKUSTISCHER RESONATOR MIT EINSTELLBARER TEMPERATURKOMPENSATIONSFÄHIGKEIT*
- *PIEZOELECTRIC ACOUSTIC RESONATOR WITH ADJUSTABLE TEMPERATURE COMPENSATION CAPABILITY*
- *RÉSONATEUR ACOUSTIQUE PIÉZOÉLECTRIQUE À CAPACITÉ DE COMPENSATION DE TEMPÉRATURE RÉGLABLE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

Tianjin University, 92 Weijin Road Nankai District, Tianjin 300072, CN

ZHANG, Hao, Tianjin 300072, CN

DU, Liangzhen, Shenzhen Guangdong 518057, CN

PANG, Wei, Tianjin 300072, CN

LI, Jianbang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

HU, Nianchu, Tianjin 300072, CN

KANG, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN

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

H03H 9/46 → (51) **H03H 7/01**

H03H 9/70 → (51) **H03H 7/01**

(51) **H03K 3/356** (11) **2 892 154 A1**

G11C 8/08 G11C 16/12

(25) En (26) En

(21) 14196150.8 (22) 03.12.2014

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

BA ME

(30) 18.12.2013 US 201314132751

(27) 18.12.2013 US 201314132751

- (54) • *Pegelschieberschaltung*
- *Level shifter circuit*
- *Circuit de décalage de niveau*

(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US

(72) Ilgenstein, Kerry A., Austin, TX Texas 78735, US

Muller, Gilles J., Austin, TX Texas 78748, US

(74) Optimus Patents Ltd, Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

H03K 17/691 → (51) **H02M 1/08**

H03K 17/695 → (51) **H01H 47/32**

(51) **H03M 3/00** (11) **2 892 155 A1**
H03F 3/217 **H04L 27/36**

(25) En (26) En

(21) 14199467.3 (22) 19.12.2014

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

BA ME

(30) 02.01.2014 US 201461922995 P

- (54) • *Vorrichtung zur Sigma-Delta-Modulation und Leistungsverstärker für Sigma-Delta-Modulation*
- *Sigma-delta modulation apparatus and sigma-delta modulation power amplifier*
- *Appareil de modulation sigma-delta et amplificateur de puissance à modulation sigma-delta*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kusunoki, Shigeo, Tokyo, 108-0075, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H03M 5/12** (11) **2 892 156 A2**
H03M 5/14

(25) En (26) En

(21) 14199921.9 (22) 23.12.2014

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

BA ME

(30) 27.12.2013 US 201314142639

- (54) • *Vorrichtung zur verbesserten Codierung und zugehörige Verfahren*
- *Apparatus for improved encoding and associated methods*
- *Appareil de codage amélioré et procédés associés*

(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, CA 95134, US

(72) Mendel, David W., San Jose, CA 95134, US

(74) Hermann, Felix, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

H03M 5/14 → (51) **H03M 5/12**

(51) **H03M 13/11** (11) **2 892 157 A1**
H03M 13/37 **H03M 13/15**
H03M 13/29

(25) En (26) En

(21) 14305002.9 (22) 02.01.2014

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

BA ME

(54) • *Offset Min-Sum Decodierung von LDPC Codes*

- *Offset Min-Sum decoding of LDPC codes*
- *Décodage min-sum avec décalage pour codes LDPC*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Schmalen, Laurent, 70435 Stuttgart, DE

(74) 2SPL Patentanwälte PartG mbB, Postfach 15 17 23, 80050 München, DE

(51) **H03M 13/19** (11) **2 892 158 A1**
H03M 13/45 **H04B 1/76**

(25) Ja (26) En

(21) 13832457.9 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072897 27.08.2013

(87) WO 2014/034676 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 JP 2012191722

- (54) • *SENDER, EMPFÄNGER UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *RECEIVER, TRANSMITTER, AND COMMUNICATION METHOD*
- *RÉCEPTEUR, ÉMETTEUR ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MATSUMOTO, Wataru, Tokyo 100-8310, JP AKINO, Toshiaki, Medford, Massachusetts 02155, US

MIYATA, Yoshikuni, Tokyo 100-8310, JP SUGIHARA, Kenya, Tokyo 100-8310, JP SUGIHARA, Takashi, Tokyo 100-8310, JP FUJIMORI, Takafumi, Tokyo 100-8310, JP

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H03M 13/37 → (51) **H03M 13/11**

H03M 13/45 → (51) **H03M 13/19**

(51) **H04B 1/00** (11) **2 892 159 A1**
H05K 7/06

(25) Ko (26) En

(21) 13832377.9 (22) 27.08.2013

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

BA ME

(86) KR 2013/007686 27.08.2013

(87) WO 2014/035122 2014/10 06.03.2014

(30) 31.08.2012 KR 20120096044

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT*
- *MOBILE TERMINAL*
- *TERMINAL MOBILE*

(71) Bluebird Inc., 13F-14F, 39, Eonju-ro 30 gil Gangnam-gu, Seoul 135-856, KR

(72) LEE, Jang Won, Seoul 135-854, KR

PARK, Chan Woong, Seoul 132-833, KR

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/00** (11) **2 892 160 A1**
H04B 1/16

(25) En (26) En

(21) 15000002.4 (22) 02.01.2015

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

BA ME

(30) 03.01.2014 US 201461923523 P

30.12.2014 US 201414586866

- (54) • *Analog- und Audiomischsignal-Frontend für ein zelluläres 4G/LTE-System-on-Chip*
- *Analog and audio mixed-signal front end for 4G/LTE cellular system-on-chip*
- *Extrémité frontale hybride audio et analogique pour système sur puce cellulaire 4G/LTE*

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Xicheng, Jiang, Irvine, CA 92612, US

Xinyu, Yu, San Jose, CA 95131, US

Fang, Lin, Los Gatos, CA 95032, US

Yee Ling, Cheung, Irvine, CA 92602, US

Michael, Inerfield, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04B 1/16 → (51) **H04B 1/00**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 892 161 A1**
H05K 1/00

(25) Ko (26) En

(21) 12883508.9 (22) 31.08.2012

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

BA ME

(86) KR 2012/006998 31.08.2012

(87) WO 2014/034982 2014/10 06.03.2014

- (54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT SICHERHEITS-FUNKTION*
- *MOBILE TERMINAL PROVIDED WITH SECURITY FUNCTION*
- *TERMINAL MOBILE POURVU D'UNE FONCTION DE SÉCURITÉ*

(71) Bluebird Inc., 13F-14F, 39, Eonju-ro 30 gil Gangnam-gu, Seoul 135-856, KR

(72) LEE, Jang Won, Seoul 135-971, KR

KO, Jae In, Seoul 143-769, KR

PARK, Chan Woong, Seoul 132-833, KR

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H04B 1/38 → (51) **G06K 19/077**

(51) **H04B 1/50** (11) **2 892 162 A1**
Zh (26) En

(21) 13842190.4 (22) 02.05.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/075052 02.05.2013

(87) WO 2014/048114 2014/14 03.04.2014

(30) 29.09.2012 CN 201210374967

- (54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM*
- *SIGNAL PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE TRAITEMENT DE SIGNAL*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIN, Huajiong, Shenzhen Guangdong

518129, CN

HAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

LV, Linjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) HAN, Bo, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

H04B 1/50 → (51) **H03H 7/01**

H04B 1/76 → (51) **H03M 13/19**

H04B 5/00 → (51) **G06F 3/00**

(51) **H04B 7/04** (11) **2 892 163 A1**
(25) Ko (26) En
(21) 13834264.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007894 02.09.2013
(87) WO 2014/035216 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695309 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
VIRTUALISIERUNG EINER ANTENNE IN
EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUA-
LIZING ANTENNA IN WIRELESS
COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT
LA VIRTUALISATION D'UNE ANTENNE
DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICA-
TION SANS FIL*

(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Jiwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do
431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
PARK, Sungho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
LIM, Dongguk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

H04B 7/04 → (51) **H04B 7/14**

H04B 7/04 → (51) **H04L 5/00**

H04B 7/04 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/04 → (51) **H04W 24/10**

H04B 7/06 → (51) **H04L 5/00**

(51) **H04B 7/08** (11) **2 892 164 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14200438.1 (22) 29.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 06.01.2014 FR 1450051
(54) • *Mehrfachantennen-Empfänger mit vorü-
bergehender gemeinsamer Synchronisa-
tion der verschiedenen Empfangskanäle*
• *Multi-antenna receiver with common time
synchronisation for the various receiver
channels*
• *Récepteur multi-antennes à synchronisa-
tion temporelle commune aux différentes
chaînes de réception*

(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux
Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâti-
ment "le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) Laugeois, Marc, 38000 Grenoble, FR
(74) Brevalex, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris
Cedex 8, FR

(51) **H04B 7/14** (11) **2 892 165 A1**
H04B 7/04

(25) Ko (26) En
(21) 12883733.3 (22) 27.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2012/011611 27.12.2012
(87) WO 2014/035017 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 KR 20120095505
(54) • *MIMO-RELAISVORRICHTUNG*
• *MIMO RELAY DEVICE*
• *DISPOSITIF RELAIS MIMO*

(71) MTI Co., Ltd., 166-10 Garak-Dong, Songpa-
gu Seoul 138-810, KR
Cho, Hyung-Sik, 601-1301 Cheonggu Apt.
Imae-dong Bundang-gu Seongnam,
Gyeonggi-do 463-905, KR
Kisan Telecom Co. Ltd., Segi Bldg. 66-2
Bangyi-dong Songpa-gu, Seoul 138-828, KR

(72) CHO, Hyung-Sik, Gyeonggi-do 463-905, KR
EEM, Ki-Ho, Seongnam Gyeonggi-do 463-
823, KR
PARK, Byung-gi, Seoul 138-919, KR

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte
Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22,
80336 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **2 892 166 A1**
H04W 36/08

(25) Ko (26) En
(21) 13833479.2 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007719 28.08.2013
(87) WO 2014/035135 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694226 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERTRAGEN UND EMPFANGEN EINES
SIGNALS DURCH EIN ENDGERÄT IN EI-
NEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONS-
SYSTEM MIT EINER DARAUFGANGE-
WANDTEN TRÄGERAGGREGATIONS-
TECHNIK*

• *METHOD AND DEVICE FOR TRANS-
MITTING AND RECEIVING SIGNAL BY
TERMINAL IN WIRELESS COMMUNI-
CATION SYSTEM TO WHICH CARRIER
AGGREGATION TECHNIQUE IS APPLIED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMIS-
SION ET DE RÉCEPTION DE SIGNAL PAR
UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION SANS FIL AUQUEL
UNE TECHNIQUE D'AGRÉGATION DE
PORTEUSES EST APPLIQUÉE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong,
Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR
KIM, Bonghoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-
080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

(51) **H04B 10/63** (11) **2 892 167 A1**
G02B 6/02 **G02B 6/04**
H04J 14/00 **H04J 14/04**
H04J 14/06

(25) Ja (26) En
(21) 13833085.7 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/058341 22.03.2013
(87) WO 2014/034165 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189563
14.09.2012 JP 2012202247
(54) • *RAUMTEILUNGS-MULTIPLEXVORRICHT-
UNG MIT EINER MEHRKERNFASER UND
SELBSTHOMODYNES DETEKTIONSVER-
FAHREN*
• *SPACE DIVISION MULTIPLEXING
APPARATUS INCLUDING MULTI-CORE
FIBER AND SELFHOMODYNE DETECTION
METHOD*
• *APPAREIL DE MULTIPLEXAGE SPATIAL
COMPRENANT UNE FIBRE MULTIC UR,
ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION HOMODYNE
AUTONOME*

(71) National Institute of Information and
Communications Technology, 4-2-1, Nukui-
Kitamachi, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

(72) KAWANISHI, Tetsuya, Koganei-shi Tokyo
184-8795, JP
AWAJI, Yoshinari, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP

PUTTNAM, Ben, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP
KANNO, Atsushi, Koganei-shi Tokyo 184-
8795, JP

(74) Pitchford, James Edward, et al, Mathys &
Squire LLP The Shard 32 London Bridge
Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04H 20/57** (11) **2 892 168 A1**

(25) Ko (26) En
(21) 13834259.7 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) KR 2013/007400 16.08.2013
(87) WO 2014/035086 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 KR 20120094664
(54) • *MULTIMEDIASYSTEM FÜR TRANSPORT-
VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG
EINER EINZELKOMMUNIKATIONSLEI-
TUNG*
• *MULTIMEDIA SYSTEM FOR TRANSPOR-
TATION DEVICE USING SINGLE COMMU-
NICATION LINE*
• *SYSTÈME MULTIMÉDIA POUR DISPO-
SITIF DE TRANSPORT UTILISANT UNE
SEULE LIGNE DE COMMUNICATION*

(71) Kwang Sung Electronics Korea Co., Ltd.,
356-3, Gongdan-ro, Gunpo-si, Gyeonggi-do
435-845, KR

(72) LEE, Kyu Young, Seoul 140-713, KR

(74) Caspary, Karsten, et al, Kroher-Strobel
Rechts- und Patentanwälte PartmbB
Bavariaring 20, 80336 München, DE

H04J 3/00 → (51) **H04W 72/04**

H04J 3/06 → (51) **H04L 12/24**

H04J 3/14 → (51) **H04L 12/24**

H04J 3/16 → (51) **H04L 12/24**

(51) **H04J 11/00** (11) **2 892 169 A2**
H04L 27/26

(25) Ko (26) En
(21) 13832203.7 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) KR 2013/007896 02.09.2013
(87) WO 2014/035217 2014/10 06.03.2014
(88) 24.04.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695305 P
04.10.2012 US 201261709943 P
17.10.2012 US 201261715264 P
24.10.2012 US 201261718166 P
30.08.2013 KR 20130104278
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN EMPFANG EINES DOWNLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECEIVING DOWNLINK SIGNAL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SIGNAL DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR
(72) SEO, Inkwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H04J 13/00** (11) **2 892 170 A1**
(25) En (26) En
(21) 15152601.9 (22) 13.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.06.2007 JP 2007159580
19.06.2007 JP 2007161966
- (54) • *Drahtlose Kommunikationsvorrichtung und Verfahren zur Antwortsignalspreizung*
• *Wireless communication apparatus and response signal spreading method*
• *Appareil de communication sans fil et procédé d'étalement du signal de réponse*
- (71) Optis Wireless Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) Nakao, Seigo, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Nishio, Akihiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
Hoshino, Masayuki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 13165350.3 / 2 621 119
12153993.6 / 2 458 759
08764121.3 / 2 159 925

H04J 13/16 → (51) **H04L 5/00**

H04J 14/00 → (51) **H04B 10/63**

- (51) **H04J 14/02** (11) **2 892 171 A1**
H04L 27/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 15150095.6 (22) 05.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 07.01.2014 FR 1450071
(54) • *Vorverzerrung eines optischen Signals mit in Frequenz multiplexierten Hilfsträgern*
• *Pre-distortion of an optical signal with frequency multiplexed sub-carriers*

- *Pré-distorsion d'un signal optique à sous-porteuses multiplexées en fréquence*
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Song, Mengdi, 22300 Lannion, FR
Pincemin, Erwan, 22290 Gommenec'h, FR

H04J 14/02 → (51) **H04L 12/24**

H04J 14/04 → (51) **H04B 10/63**

H04J 14/06 → (51) **H04B 10/63**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 892 172 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13832618.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/081241 09.08.2013
(87) WO 2014/032508 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 CN 201210311216
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG VON DOWNLINK-DATEN-RATEN*
• *DOWNLINK DATA RATE-MATCHING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE MISE EN CORRESPONDANCE DE DÉBITS BINAIRES DE LIAISON DESCENDANTE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) GUO, Senbao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SUN, Yunfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Junfeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

H04L 1/22 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 892 173 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
H04J 13/16 **H04L 25/03**
H04L 27/26 **H04W 52/36**
(25) En (26) En
(21) 14197430.3 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 01.10.2010 US 389112 P
05.11.2010 US 410731 P
07.01.2011 US 201161430928 P
11.02.2011 US 201161442064 P
28.04.2011 US 201161480162 P
12.08.2011 US 201161523120 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Pilotsignallübertragung auf mehrere Antennen*
• *Method and apparatus for transmitting pilot on multiple antennas*
• *Procédé et appareil de transmission de pilotes sur des antennes multiples*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Pelletier, Benoit, Roxboro, Québec H8Y 1L3, CA
Cai, Lujing, Morganville, NJ New Jersey 07751, US
Zhang, Hong, Manalapan, NJ New Jersey 07726, US

- Xi, Fengjun, San Diego, CA California 92126, US
Levy, Joseph S., Merrick, NY New York 11566, US
(74) Åberg, Sofia Gertrud, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(62) 11773599.3 / 2 622 779

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 892 174 A1**
(25) En (26) En
(21) 15155988.7 (22) 23.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 03.05.2011 US 201161481926 P
30.09.2011 PCT/EP2011/004901
- (54) • *Übertragung und Empfang von Steuerdaten in einem Kommunikationssystem*
• *Transmission and reception of control data in a communications system*
• *Transmission et réception des données de contrôles dans un système de communication*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), SE-164 83 Stockholm, SE
(72) Hoymann, Christian, 52064 Aachen, DE
Jöngren, George, SE-174 62 Sundbyberg, SE
Lindbom, Lars, SE-654 62 Karlstad, SE
Parkvall, Stefan, SE-167 57 Bromma, SE
(74) Kargl, Verena Sabine, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 11807868.2 / 2 705 626

- (51) **H04L 9/00** (11) **2 892 175 A1**
G06F 21/14
(25) En (26) En
(21) 14199138.0 (22) 19.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.12.2013 US 201314140938
(54) • *Anti-Reverse-Engineering sicherer Softwarekomponenten durch Tabellenverschachtelung*
• *Secure software components anti-reverse-engineering by table interleaving*
• *Technique d'anti-rétro-ingénierie de composants logiciels sécurisés par entrelacement de table*
- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) Teuwen, Philippe, 5656 AG Eindhoven, NL
Nikov, Ventsislav, 5656 AG Eindhoven, NL
Rombouts, Peter Maria Franciscus, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, et al, NXP Semiconductors Intellectual Property & Licensing High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/06** (11) **2 892 176 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14198011.0 (22) 15.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 17.12.2013 EP 13197754
(54) • *Verfahren zur Umwandlung eines elektronischen Inhalts mit geschütztem Zugang, und Empfänger für die Umsetzung dieses Verfahrens*
• *Method for converting a conditional access content and receiver for the implementation for said method*

- *Procédé de conversion d'un contenu a accès conditionnel et récepteur pour la mise en oeuvre de ce procédé*
- (71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH
- (72) Schwarz, Christian, 1418 Vuarrens, CH
- Wyseur, Brecht, 1305 Penthalaz, CH
- (74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précoissy 31, 1260 Nyon, CH

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 892 177 A1**
H04L 9/30 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 14305004.5 (22) 03.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *PROXY-WIEDERVERSCHLÜSSELUNGS-VERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN*
• *Proxy re-encryption methods and devices*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE RE-CHIFFREMENT PAR PROXY*

- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Heen, Olivier, 35576 Cesson Sévigné, FR
- Joye, Marc, 35576 Cesson Sévigné, FR
- Libert, Benoît, 35576 Cesson Sévigné, FR

H04L 9/08 → (51) **H04L 29/08**

H04L 9/28 → (51) **H04L 29/08**

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 892 178 A1**
G08C 23/04
- (25) Zh (26) En
- (21) 13832287.0 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082728 30.08.2013
- (87) WO 2014/032618 2014/10 06.03.2014
- (30) 31.08.2012 CN 201210316956
31.08.2012 CN 201210317150
16.11.2012 CN 201210462192
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUF LICHTSIGNALEN BASIERENDEN INFORMATIONEN*
• *LIGHT SIGNAL-BASED INFORMATION PROCESSING METHOD AND DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UN TRAITEMENT DE DONNÉES BASÉ SUR UN SIGNAL DE LUMIÈRE*

- (71) Kuang-chi Innovative Technology Ltd., 18B, Block A CIC International Business Center No. 1061 of XiangMei Road Futian District, ShenZhen, Guangdong 518034, CN
- (72) LIU, Ruopeng, Shenzhen Guangdong 518034, CN
- LUAN, Lin, Shenzhen Guangdong 518034, CN
- LIU, Min, Shenzhen Guangdong 518034, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04L 9/32 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 12/00** (11) **2 892 179 A1**
H04L 12/70
- (25) Zh (26) En
- (21) 13840594.9 (22) 22.03.2013

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

BA ME

- (86) CN 2013/073046 22.03.2013
- (87) WO 2014/048094 2014/14 03.04.2014
- (30) 29.09.2012 CN 201210375118

- (54) • *VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM*

• *CONNECTING APPARATUS AND SYSTEM*

• *APPAREIL DE CONNEXION ET SYSTÈME*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) WANG, Chongyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H04L 12/02 → (51) **G06K 19/077**

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 892 180 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13842315.7 (22) 29.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/076361 29.05.2013
- (87) WO 2014/048126 2014/14 03.04.2014
- (30) 26.09.2012 CN 201210362700

- (54) • *DIENSTVERKEHRSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *SERVICE TRAFFIC PROTECTION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PROTECTION DU TRAFIC D'UN SERVICE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) FEI, Jingde, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- YE, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- CAI, Hengguang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- GAO, Hongbo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIANG, Jiameng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältinnen Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 892 181 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13849266.5 (22) 29.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/073414 29.03.2013
- (87) WO 2014/063463 2014/18 01.05.2014
- (30) 25.10.2012 CN 201210413377

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PHYSISCHER HOST ZUR VERWALTUNG EINER PHYSISCHEN NETZWERKKARTE*
• *METHOD, DEVICE AND PHYSICAL HOST FOR MANAGING PHYSICAL NETWORK CARD*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET HÔTE PHYSIQUE POUR GÉRER UNE CARTE DE RÉSEAU PHYSIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

- (72) LI, Lijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN

- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 892 182 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 14197105.1 (22) 10.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 16.12.2013 FI 20136268
- (54) • *Netzwerkelement für ein Datenübertragungsnetzwerk*
• *A network element for a data transfer network*
• *Élément de réseau pour un réseau de transfert de données*

- (71) Coriant Oy, Sinimäentie 6, 02630 Espoo, FI
- (72) Kaivosoja, Vesa, 02130 Espoo, FI
- Nieminen, Juha-Petteri, 02280 Espoo, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 892 183 A1**
H04L 12/46

- (25) En (26) En
- (21) 14305013.6 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ermöglichung einer Dienstleistungsebenen-Vereinbarungsverhandlung*
• *Enablement of service level agreement negotiation*
• *Validation d'une négociation d'accords de niveau de service*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) Bui, Dinh Thai, 91620 Nozay, FR
- Verchere, Dominique, 91620 Nozay, FR
- Prunaire, Magali, 91620 Nozay, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **H04L 12/24** (11) **2 892 184 A1**
H04J 3/06 **H04J 3/14**
H04J 3/16 **H04J 11/00**
H04L 12/26 **H04J 14/02**

- (25) En (26) En
- (21) 15153918.6 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System für einen Schaltschutz eines optischen Netzwerks*
• *Method, apparatus and system for optical network switching protection*
• *Procédé, appareil et système de protection de commutation de réseau optique*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Zheng, Ruobin, 518129 Shenzhen, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
- (62) 09848615.2 / 2 426 856

- H04L 12/24** → (51) **H04L 29/06**
-
- H04L 12/26** → (51) **H04L 12/24**
-
- H04L 12/28** → (51) **G01S 5/02**
-
- (51) **H04L 12/44** (11) **2 892 185 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12883460.3 (22) 28.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) JP 2012/071690 28.08.2012
(87) WO 2014/033835 2014/10 06.03.2014
(54) • **NETZWERKSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN**
• **NETWORK SYSTEM AND COMMUNICATION APPARATUS**
• **SYSTÈME DE RÉSEAU ET APPAREILS DE COMMUNICATION**
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SHIGEEDA, Tetsuya, Tokyo 100-8310, JP HONDA, Shingo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
-
- H04L 12/46** → (51) **H04L 12/24**
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 892 186 A1**
(25) En (26) En
(21) 14305001.1 (22) 02.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • **Verfahren und Server zur Befähigung eines ersten Benutzers zum automatischen Ermitteln der sozialen Netzwerkidentifikatoren eines zweiten Benutzers und der entsprechenden Zustände des zweiten Benutzers in diesen sozialen Netzwerken**
• **Method and server enabling a first user to automatically discover the social network identifiers of a second user and the respective statuses of this second user in these social networks**
• **Procédé et serveur permettant à un premier utilisateur de découvrir automatiquement les identificateurs de réseau social d'un second utilisateur et les états respectifs de ce second utilisateur dans ces réseaux sociaux**
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Le Gall, Jean-Christophe, 44708 Orvault, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
-
- (51) **H04L 12/70** (11) **2 892 187 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13846126.4 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/082662 30.08.2013
(87) WO 2014/056365 2014/16 17.04.2014
(30) 09.10.2012 CN 201210379461
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG UND VERFOLGUNG VON TACACS+-SITZUNGEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING AND TRACKING TACACS+ SESSION**

- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET DE SUIVI D'UNE SESSION TACACS+**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XU, De, Shenzhen Guangdong 518057, CN CHEN, Jianye, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Lampis, Marco, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
-
- H04L 12/70** → (51) **H04L 12/00**
-
- H04L 12/70** → (51) **H04M 3/00**
-
- H04L 12/717** → (51) **H04L 12/755**
-
- (51) **H04L 12/755** (11) **2 892 188 A1**
H04L 12/717
(25) Zh (26) En
(21) 12885667.1 (22) 25.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/081933 25.09.2012
(87) WO 2014/047784 2014/14 03.04.2014
(54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PAKETWEITERLEITUNGSWEGES, NETZWERKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR DETERMINING PACKET FORWARDING PATH, NETWORK DEVICE AND CONTROL DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN TRAJET D'ENVOI DE PAQUETS, DISPOSITIF DE RÉSEAU ET DISPOSITIF DE COMMANDE**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H04L 12/801** (11) **2 892 189 A1**
(25) En (26) En
(21) 14197246.3 (22) 10.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.12.2013 US 201361918204 P
08.12.2014 US 201414562984
(54) • **System und Verfahren zur Umleitung etablierter Kommunikationssitzungen**
• **System and method for diverting established communication sessions**
• **Système et procédé de déviation de sessions de communication établies**
- (71) Sandvine Incorporated ULC, 408 Albert Street, Waterloo, Ontario N2L 3V3, CA
(72) Tam, Adrian, Mississauga, Ontario L5R 3J4, CA
Dolson, David Cameron, Waterloo, Ontario N2T 2J6, CA
Weeks, Jeffrey James, Wellesley, Ontario N0B 2T0, CA
(74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
-
- (51) **H04L 12/875** (11) **2 892 190 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12884236.6 (22) 06.09.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2012/081053 06.09.2012
(87) WO 2014/036704 2014/11 13.03.2014
(54) • **VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER NETZWERKÜBERTRAGUNGSZEITVERZÖGERUNG, STEUEREINHEIT FÜR DIENSTGÜTE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG**
• **NETWORK TRANSMISSION TIME DELAY CONTROL METHOD, SERVICE QUALITY CONTROL ENTITY AND COMMUNICATION DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RETARD TEMPOREL DE TRANSMISSION EN RÉSEAU, ENTITÉ DE CONTRÔLE DE QUALITÉ DE SERVICE ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, CN WU, Wenfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WEI, Kai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
-
- (51) **H04L 25/02** (11) **2 892 191 A2**
(25) Zh (26) En
(21) 13794709.9 (22) 31.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/080464 31.07.2013
(87) WO 2013/174351 2013/48 28.11.2013
(88) 16.01.2014
(30) 28.08.2012 CN 201210310016
(54) • **STRAHLFORMUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG**
• **BEAM FORMING METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FORMATION DE FAISCEAU**
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Kanhao, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT
-
- H04L 25/03** → (51) **H04L 5/00**
-
- H04L 25/49** → (51) **G01R 31/319**
-
- H04L 27/14** → (51) **G11B 20/10**
-
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 892 192 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13840568.3 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) CN 2013/084091 24.09.2013
(87) WO 2014/048301 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210371617
(54) • **D2D-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG**
• **D2D COMMUNICATION METHOD AND DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION D2D**

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Xingwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/36 → (51) **H03M 3/00**

H04L 27/36 → (51) **H04J 14/02**

H04L 27/36 → (51) **H04L 27/38**

- (51) **H04L 27/38** (11) **2 892 193 A1**
H04L 27/36 **H03D 3/00**
(25) En (26) En
(21) 14200633.7 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.01.2014 KR 20140000614
(54) • *Kompensierungsverfahren und -vorrichtung für I/Q-Ungleichgewicht*
• *I/Q-mismatch compensation method and apparatus*
• *Procédé et appareil de compensation de désadaptation I/Q*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Donghan, 443-742 Gyeonggi-do, KR Choi, Sungtae, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Jaehwa, 443-742 Gyeonggi-do, KR Roh, Yiju, 443-742 Gyeonggi-do, KR Lee, Sanghoon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 892 194 A1**
H04L 1/22
(25) Zh (26) En
(21) 13793843.7 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/079930 23.07.2013
(87) WO 2013/174327 2013/48 28.11.2013
(30) 31.08.2012 CN 201210319178
(54) • *MEDIENSTROMÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *MEDIA STREAM TRANSMISSION METHOD AND DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE FLUX MULTIMÉDIA*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) LIAO, Kai, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
HE, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 892 195 A1**
H04M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 13833138.4 (22) 22.05.2013

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

BA ME

- (86) JP 2013/064247 22.05.2013
(87) WO 2014/034196 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188744
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, COMMUNICATION CONTROL DEVICE, PROGRAM, AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE COMMANDE DE COMMUNICATION, PROGRAMME, ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMUNICATION*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) YOSHIZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 892 196 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13841148.3 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/075598 14.05.2013
(87) WO 2014/048120 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210375288
(54) • *VERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-MULTICASTS*
• *METHOD, NETWORK NODE AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING POINT-TO-MULTIPOINT MULTICAST*
• *PROCÉDÉ, NOEUD DE RÉSEAU ET SYSTÈME POUR METTRE EN UVRE UNE DIFFUSION GROUPEE POINT À MULTI-POINT*
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TENG, Xindong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 892 197 A1**
(25) En (26) En
(21) 14200246.8 (22) 23.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.01.2014 US 201414147402
(54) • *IP-Ruf*
• *IP reputation*
• *Réputation d'IP*
(71) Palantir Technologies, Inc., 100 Hamilton Avenue Suite 300, Palo Alto, California 94301, US
(72) Visbal, Alexander, Palo Alto, CA 94301, US
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 892 198 A1**
G06F 21/55
(25) En (26) En
(21) 14200702.0 (22) 31.12.2014

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

BA ME

- (30) 03.01.2014 US 201414147187
(54) • *Erkennung und Unterbrechung von Captcha-Automatisierungsscripts und Verhinderung von Bildauslesung*
• *Detecting and breaking captcha automation scripts and preventing image scraping*
• *Détection et rupture de scripts d'automatisation Captcha et prévention de raclage d'image*
(71) Juniper Networks, Inc., 1133 Innovation Way, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Adams, Kyle, Brisbane, CA 94005, US
(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 892 199 A1**
H04L 12/24 **G06F 21/60**
G06F 11/30

- (25) En (26) En
(21) 15150157.4 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.01.2014 US 201461923790 P
15.01.2014 US 201461927515 P
19.08.2014 US 201462038859 P
19.08.2014 US 201462038856 P
(54) • *Globales Automobil-Sicherheitssystem*
• *Global automotive safety system*
• *Système de sécurité automobile global*
(71) Argus Cyber Security Ltd., Kaplanski 7, 7524109 Rishon LeZion, IL
(72) Ben Noon, Ofer, 75241 Rishon LeZion, IL Galula, Yaron, 6948105 Tel Aviv, IL Lavi, Oron, 4424905 Kfar Saba, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 892 200 A1**
H04L 12/24 **G06F 21/60**
G06F 11/30

- (25) En (26) En
(21) 15150180.6 (22) 06.01.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.01.2014 US 201461923790 P
15.01.2014 US 201461927515 P
19.08.2014 US 201462038859 P
19.08.2014 US 201462038856 P
(54) • *Bus-Wächter*
• *Bus watchman*
• *Gardien de bus*
(71) Argus Cyber Security Ltd., Kaplanski 7, 7524109 Rishon LeZion, IL
(72) Ben Noon, Ofer, 75241 Rishon LeZion, IL Galula, Yaron, 6948105 Tel Aviv, IL Lavi, Oron, 4424905 Kfar Saba, IL
(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 892 201 A1**
H04L 12/24 **G06F 21/60**
G06F 11/30

- (25) En (26) En
(21) 15150195.4 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 06.01.2014 US 201461923790 P
15.01.2014 US 201461927515 P
19.08.2014 US 201462038859 P
19.08.2014 US 201462038856 P

(54) • *Detektions-Wächter*
• *Detective watchman*
• *Vigile détective*

(71) Argus Cyber Security Ltd., Kaplanski 7, 7524109 Rishon LeZion, IL

(72) Ben Noon, Ofer, 75241 Rishon LeZion, IL Galula, Yaron, 6948105 Tel Aviv, IL Lavi, Oron, 4424905 Kfar Saba, IL

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 892 202 A1**
H04L 12/24 **G06F 11/30**

(25) En (26) En

(21) 15150216.8 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 06.01.2014 US 201461923790 P
15.01.2014 US 201461927515 P
19.08.2014 US 201462038859 P
19.08.2014 US 201462038856 P

(54) • *Gehosteter Wächter*
• *Hosted watchman*
• *Gardiens hébergé*

(71) Argus Cyber Security Ltd., Kaplanski 7, 7524109 Rishon LeZion, IL

(72) Ben Noon, Ofer, 75241 Rishon LeZion, IL Galula, Yaron, 6948105 Tel Aviv, IL Lavi, Oron, 4424905 Kfar Saba, IL

(74) Hocking, Adrian Niall, et al, Albright IP Limited Eagle Tower Montpellier Drive, Cheltenham GL50 1TA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 892 203 A1**
H04L 29/12 **G06F 17/30**

(25) En (26) En

(21) 15154202.4 (22) 19.04.2010

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

(30) 21.04.2009 US 171176 P
27.07.2009 US 509957

(54) • *Verfahren zur Strukturierung von Daten, Maschine mit vorab zusammengestellter Ausnahmeliste und Netzwerkgeräte*
• *Methods of structuring data, pre-compiled exception list engines, and network appliances*
• *Procédés de structuration de données, moteurs de liste d'exceptions précompilés et appareils de réseau*

(71) Techguard Security LLC, Suite 206, 743 Spirit 40 Park Drive, Chesterfield, MO 63005, US

(72) Maestas, David, Lake St. Louis, MO 63367, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(62) 10767414.5 / 2 422 277

(51) **H04L 29/06** (11) **2 892 204 A2**
(25) En (26) En

(21) 15156206.3 (22) 02.06.2009

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

(30) 02.06.2008 US 131779

(54) • *Kodierung und Verhalten beim Empfang eines IMS-Notsitzungsindikators von einer autorisierten Quelle*

• *Coding and behavior when receiving an IMS emergency session indicator from authorized source*

• *Codage et comportement lors de la réception d'un indicateur de sessions IMS d'urgence à partir d'une source autorisée*

(71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Bakker, Jan Hendrik Lucas, Irving, TX 75039, US

Buckley, Adrian, Tracy, CA 95376, US Allen, Andrew, Mundelein, IL 60060, US

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

(62) 12177729.6 / 2 518 975
09759254.7 / 2 255 510

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04L 29/08** (11) **2 892 205 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13855685.7 (22) 25.03.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/073124 25.03.2013

(87) WO 2014/075413 2014/21 22.05.2014

(30) 14.11.2012 CN 201210457141

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES GEMEINSAM ZU NUTZENDEN ENDGERÄTS UND SYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING TERMINAL TO BE SHARED AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER UN TERMINAL DESTINÉ À ÊTRE PARTAGÉ, ET SYSTÈME ASSOCIÉ*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) LIU, Yang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

WANG, Dong, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettendorferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 892 206 A1**
H04L 29/06 **H04L 9/08**
H04L 9/32 **H04L 9/28**

(25) En (26) En

(21) 14197956.7 (22) 15.12.2014

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

BA ME

(30) 17.12.2013 IL 22998713

(54) • *System und Verfahren zur Push-Framework-Sicherheit*
• *A system and method for push framework security*

• *Système et procédé pour la sécurité d'un environnement du pousser*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Yahalom, Ran, 8554500 Tlalim, IL

Poliak, Yuri, 8450628 Beer Sheva, IL

Mimran, David, 6451613 Tel Aviv, IL

Shapira, Bracha, 8472811 Beer Sheva, IL

Elovicki, Yuval, 7986400 Moshav Arugot, IL

Peylo, Christoph, 49401 Damme, DE

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 892 207 A1**

(25) En (26) En

(21) 14305006.0 (22) 06.01.2014

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

BA ME

(54) • *Identifizierung, wo Benutzeranfragen innerhalb eines verteilten Systems bedient werden*

• *Identifying where user requests are serviced within a distributed system*

• *Identification du lieu de maintenance des requêtes d'utilisateur dans un système distribué*

(71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Murray, Robert, Cambridge, Cambridgeshire CB24 6DD, GB

(74) Mills, Julia, et al, Script IP Limited 18 Bridge Street, Frome Somerset BA11 1BB, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 892 208 A1**
G06F 17/30 **G06Q 10/10**

(25) En (26) En

(21) 15150218.4 (22) 06.01.2015

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

BA ME

(30) 07.01.2014 US 201461924298 P

14.07.2014 KR 20140088562

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Betreiben einer elektronischen Vorrichtung*

• *Method and apparatus for operating electronic device*

• *Procédé et appareil de fonctionnement d'un dispositif électronique*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Choi, Yeonsun, 443-742 Gyeonggi-do, KR Kim, Hyunyoung, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Yohan, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Kim, Sunok, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Lee, Sangwoo, 443-742 Gyeonggi-do, KR

Choi, Kyoungmook, 443-742 Gyeonggi-do, KR

(74) Jenkins, Richard Gavin, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 892 209 A1**
(25) En (26) En

(21) 15151661.4 (22) 30.06.2011

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

(54) • *Verfahren, Vorrichtung und System zur Übertragung von Mediendaten auf der Basis von OTT*

• *Method, apparatus, and system for transmitting media data based on OTT*

• *Procédé, appareil et système de transmission de données multimédia basé sur OTT*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Liu, Jitao, 518129 Shenzhen, CN

Zheng, Hewen, 518129 Shenzhen, CN

Chen, Haibin, 518129 Shenzhen, CN

Zong, Ning, 518129 Shenzhen, CN

Wu, Qin, 518129 Shenzhen, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

(62) 11857476.3 / 2 717 540

(51) **H04L 29/08** (11) **2 892 210 A1**
G06F 17/30 **H04N 7/14**
G09G 5/14 **G06F 3/048**
H04M 1/725 **H04M 3/42**
H04L 29/06 **H04N 21/442**
H04N 21/488 **H04M 1/2745**

(25) En (26) En

(21) 15154284.2 (22) 18.08.2008

(84) DE FR GB IT NL

(30) 05.11.2007 KR 20070112363

- (54) • *Verfahren zur Bereitstellung von Video-telefonie unter Verwendung einer Rundfunkempfangsvorrichtung*
- *Method for providing video telephony using broadcast receiving apparatus*
- *Procédé pour fournir la téléphonie vidéo en utilisant un appareil de réception de diffusion*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Park, Ji-hyun, Seoul, KR
Kim, Ji-eun, Gyeonggi-do, KR
Jo, Sung-baik, Gyeonggi-do, KR
Kim, Il-kwon, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1
2HY, GB

(62) 08162546.9 / 2 063 609

H04L 29/08 → (51) **G07C 5/00**

(51) **H04L 29/12** (11) **2 892 211 A1**
H05B 37/02

(25) Zh (26) En

(21) 13840134.4 (22) 30.12.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/090860 30.12.2013

(87) WO 2015/074314 2015/21 28.05.2015

(30) 22.11.2013 CN 201310598389

- (54) • *ADRESSENKONFIGURIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE PARALLELE ANZEIGESTEUEEREINHEIT*
- *ADDRESS CONFIGURATION METHOD AND DEVICE IN PARALLEL DISPLAY CONTROL SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CONFIGURATION D'ADRESSE DANS UN SYSTÈME DE COMMANDE D'AFFICHAGE EN PARALLÈLE*

(71) Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co.
Ltd., 3F SSMEC Bldg. No.15 South 1st Blvd
South Area Shenzhen High-Tech Industrial
Park Nanshan, Shenzhen Guangdong
518000, CN

(72) Li, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518000,
CN

(74) Protector IP Consultants AS, Oscarsgate 20,
0352 Oslo, NO

(51) **H04L 29/12** (11) **2 892 212 A1**
G06F 9/455 **G06F 13/40**

(25) En (26) En

(21) 14197039.2 (22) 09.12.2014

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

BA ME

(30) 06.01.2014 KR 20140001136

(54) • *Mikro-Server, Verfahren zur Zuweisung einer MAC-Adresse und computerlesbares Aufzeichnungsmedium*

• *Micro server, method of allocating MAC address, and computer readable recording medium*

• *Micro serveur, procédé d'allocation d'adresse MAC et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Ryu, Ha-uk, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-sung, Gyeonggi-do, KR

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

(51) **H04L 29/12** (11) **2 892 213 A1**
H04L 29/06 **H04L 12/28**

(25) En (26) En

(21) 15152579.7 (22) 05.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(54) • *Elektronische Vorrichtung zur Kommunikation in einem Netzwerk und Verfahren zum Betrieb einer elektronischen Vorrichtung*

• *Electronic device for communication within a network and method for operating an electronic device*

• *Dispositif électronique pour une communication au sein d'un réseau et procédé de fonctionnement d'une disposition électronique*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) Mank, Armin, 71334 Waiblingen, DE

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(62) 10192589.9 / 2 375 701
07122406.7 / 2 068 533

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/00 → (51) **G09G 5/00**

H04M 1/00 → (51) **H04L 29/06**

H04M 1/02 → (51) **G09F 9/30**

H04M 1/03 → (51) **H04R 1/02**

H04M 1/247 → (51) **H04R 1/02**

H04M 1/2745 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/725** (11) **2 892 214 A2**
H01M 10/44

(25) Zh (26) En

(21) 13797906.8 (22) 01.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/080642 01.08.2013

(87) WO 2013/178191 2013/49 05.12.2013

(88) 23.01.2014

(30) 19.09.2012 CN 201210347714

(54) • *MOBILES ENDGERÄT, MASTERDATEN-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG SOWIE LADESYSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR DAS MOBILE ENDGERÄT*

• *MOBILE TERMINAL, MASTER DATA COMMUNICATION DEVICE, AND MOBILE TERMINAL CHARGING SYSTEM AND METHOD*

• *TERMINAL MOBILE, DISPOSITIF MAÎTRE DE COMMUNICATION DE DONNÉES, ET*

SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CHARGE DE TERMINAL MOBILE

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) WEI, Jianbin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

SUN, Kejun, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

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

(51) **H04M 1/725** (11) **2 892 215 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13833384.4 (22) 28.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/078466 28.06.2013

(87) WO 2014/032472 2014/10 06.03.2014

(30) 29.08.2012 CN 201210311682

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILTELEFONS ZUM STUMMSCHALTEN DURCH SCHNIPPEN UND MOBILTELEFON*

• *METHOD FOR CONTROLLING MOBILE PHONE TO BE MUTE THROUGH FLIP, AND MOBILE PHONE*

• *PROCÉDÉ POUR LA COMMANDE DE MISE EN SOURDINE DE TÉLÉPHONE MOBILE PAR BASCULEMENT, ET TÉLÉPHONE MOBILE*

(71) Huizhou TCL Mobile Communication Co.,
Ltd., 70 Huifeng 4th Road Zhongkai Hi-Tech
Development District, Huizhou, Guangdong
516006, CN

(72) YU, Bin, Huizhou Guangdong 516006, CN

(74) Brachmann, Roland W., Von Lieres Brach-
mann Schulze Patentanwälte Grillparzer-
strasse 12A, 81675 München, DE

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 1/73** (11) **2 892 216 A1**
H04W 52/02

(25) Zh (26) En

(21) 12883873.7 (22) 29.08.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/080721 29.08.2012

(87) WO 2014/032240 2014/10 06.03.2014

(54) • *ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES BETRIEBSZUSTANDS EINES ENDGERÄTS*

• *TERMINAL AND ADJUSTMENT METHOD FOR OPERATING STATE OF TERMINAL*

• *TERMINAL, ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN TERMINAL*

(71) Yulong Computer Telecommunication Tech-
nologies (Shenzhen) Co., Ltd., No.2 Mengxi
Road North of High-tech Garden Nanshan
District Shenzhen, Guangdong 518075, CN

Dongguan Yulong Telecommunication Tech
Co. Ltd., The C Area North Industry City
Songshan Lake High-Tech Industrial Devel-
opment Zone Dongguan, Guangdong
523808, CN

(72) NIU, Yihua, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

ZHANG, Bijun, Shenzhen Guangdong
518057, CN

FENG, Chunsong, Shenzhen Guangdong
518057, CN

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwältin mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **H04M 3/00** (11) **2 892 217 A1**
H04L 12/70 **H04W 24/02**

(25) Ja (26) En
(21) 13832971.9 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/005103 29.08.2013
(87) WO 2014/034115 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188519

(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERWALTUNGSVORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, MANAGEMENT DEVICE, NETWORK NODE AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, DISPOSITIF DE GESTION, NOEUD DE RÉSEAU, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

(71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04M 3/00** (11) **2 892 218 A1**
H04Q 3/58 **H04W 92/24**

(25) Ja (26) En
(21) 13833668.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/072968 28.08.2013
(87) WO 2014/034702 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189662

(54) • *SCHNITTSTELLENVORRICHTUNG FÜR EINE INTER-MAIN-VORRICHTUNG, SYSTEM DAMIT UND SCHNITTSTELLENVERFAHREN FÜR DIE INTER-MAIN-VORRICHTUNG*
• *INTER-MAIN-APPARATUS INTERFACE DEVICE, MAIN-APPARATUS SYSTEM INCLUDING SAME, AND INTER-MAIN-APPARATUS INTERFACE METHOD*
• *DISPOSITIF D'INTERFACE ENTRE APPAREILS PRINCIPAUX, SYSTÈME D'APPAREILS PRINCIPAUX LE COMPRENANT ET PROCÉDÉ D'INTERFACE ENTRE APPAREILS PRINCIPAUX*

(71) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
(72) SHIMADO Shingo, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

(51) **H04M 3/22** (11) **2 892 219 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12887202.5 (22) 23.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2012/083382 23.10.2012
(87) WO 2014/063309 2014/18 01.05.2014

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES SELT-MESSIGNALS UND STEUERUNGSVORRICHTUNG*

• *METHOD AND APPARATUS FOR SENDING SELT MEASUREMENT SIGNAL AND CONTROL DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE MESURE SELT, ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04M 3/42 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04M 3/533** (11) **2 892 220 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 13845777.5 (22) 14.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) CN 2013/081447 14.08.2013
(87) WO 2014/056349 2014/16 17.04.2014
(30) 08.10.2012 CN 201210377378
(54) • *SPRACHNACHRICHTENSERVEN, ENDGERÄT UND VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR SPRACHNACHRICHTEN*
• *VOICE MAIL SERVER, TERMINAL AND VOICE MESSAGE PROCESSING METHOD*
• *SERVEUR DE MESSAGERIE VOCALE, TERMINAL ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE MESSAGERIE VOCALE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
(72) WEI, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LAI, Tianjian, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

H04M 11/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **H04N 1/00** (11) **2 892 221 A2**
G06F 3/12 **H04N 1/32**

(25) En (26) En
(21) 14198724.8 (22) 18.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.01.2014 JP 2014001022
(54) • *Informationsverarbeitungssystem, Informationsverarbeitungsverfahren und Vorrichtung*
• *Information processing system, information processing method, and device*
• *Système de traitement d'informations, procédé de traitement d'informations et dispositif*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hakozaki, Hironori, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/00 → (51) **G06F 3/12**

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/409 → (51) **G06T 5/20**

H04N 5/00 → (51) **G02B 6/00**

H04N 5/00 → (51) **H04Q 9/00**

H04N 5/222 → (51) **H04N 7/01**

H04N 5/225 → (51) **G02B 13/06**

H04N 5/225 → (51) **G03B 17/14**

H04N 5/225 → (51) **H04N 5/232**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 892 222 A1**
G03B 15/00 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En
(21) 13831013.1 (22) 07.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/065872 07.06.2013
(87) WO 2014/030407 2014/09 27.02.2014
(30) 23.08.2012 JP 2012184045
(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM*
• *CONTROL DEVICE AND STORAGE MEDIUM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) SAKO, Yoichiro, Tokyo 108-0075, JP
KAMADA, Yasunori, Tokyo 108-0075, JP
KOGA, Yuki, Tokyo 108-0075, JP
ASADA, Kohei, Tokyo 108-0075, JP
SAKODA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075, JP
KON, Takayasu, Tokyo 108-0075, JP
WATANABE, Kazuhiro, Tokyo 108-0075, JP
HAYASHI, Kazunori, Tokyo 108-0075, JP
TAKEHARA, Mitsuru, Tokyo 108-0075, JP
NAKAMURA, Takatoshi, Tokyo 108-0075, JP
TANGE, Akira, Tokyo 108-0075, JP
ONUMA, Tomoya, Tokyo 108-0075, JP
HANAYA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, JP
(74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meggle-Freund Gerhard PartG mbB, Amalienstraße 62, 80799 München, DE

H04N 5/232 → (51) **G02B 13/06**

H04N 5/232 → (51) **G03B 17/14**

H04N 5/232 → (51) **G06T 5/20**

H04N 5/232 → (51) **G06T 7/20**

H04N 5/44 → (51) **G06F 3/01**

(51) **H04N 5/445** (11) **2 892 223 A1**
H04N 21/482

(25) En (26) En
(21) 14186839.8 (22) 08.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.12.2005 US 324192
(27) 08.12.2006 EP 10183390

(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung Kanal Gruppen Mosaic in einem interaktiv Media Führer Applikation*
• *Systems and methods for providing mosaic channel groups in an interactive media guidance application*
• *Système et procédé fournissant des mosaïques de groupes de chaînes dans une application de guide pour média interactifs*

(71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(72) Ellis, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
(74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London EC4A 3BF, GB
(62) 10183390.3 / 2 288 147
06845140.0 / 1 977 592

(51) **H04N 5/445** (11) **2 892 224 A1**
H04N 21/422 **H04N 21/431**
G06F 3/0346 **G06F 3/0481**
G06F 3/033 **G06T 11/00**

(25) En (26) En
(21) 15155402.9 (22) 31.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.11.2012 KR 20120123774

(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerverfahren zur Anzeige eines Betriebszustandes einer Benutzereingabe*
• *Display apparatus and control method for displaying an operational state of a user's input*
• *Appareil d'affichage et procédé de commande pour afficher un état de fonctionnement d'une entrée d'utilisateur*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kim, Min-hyung, Seoul, KR
Lee, Chang-soo, Seoul, KR
Lee, Sang-hee, Seoul, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(62) 13191019.2 / 2 728 452

H04N 5/60 → (51) **H04Q 9/00**

H04N 5/64 → (51) **G06F 1/16**

H04N 5/64 → (51) **G09F 9/30**

H04N 5/64 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 5/765** (11) **2 892 225 A1**
H04N 7/173 **H04N 21/2747**
H04N 21/433

(25) En (26) En
(21) 14150253.4 (22) 06.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Aufnahmeverfahren, -vorrichtung und -system*
• *Recording method, device and system*
• *Procédé, appareil et système d'enregistrement*

(71) Swisscom AG, Alte Tiefenastrasse 6, 3050 Bern, CH

(72) Marti, Urs Viktor, Dr., 3053 Münchenbuchsee, CH

Vieceli, Dario, 8102 Oberengstringen, CH
(74) Nicholls, Jeremy, VENI GmbH Swiss & European Patent Attorneys Villa de Meuron Buristrasse 21, 3006 Bern, CH

H04N 5/85 → (51) **H04N 5/92**

(51) **H04N 5/92** (11) **2 892 226 A1**
G11B 20/10 **G11B 20/12**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/85

(25) En (26) En
(21) 15151615.0 (22) 21.06.2005
(84) DE GB
(30) 01.07.2004 JP 2004195476

12.07.2004 JP 2004205250
22.07.2004 JP 2004214080
05.08.2004 JP 2004229683
18.08.2004 JP 2004238482

(54) • *Direkt zugängliches visuelles Informationsaufzeichnungsmedium und Aufzeichnungsverfahren sowie Wiedergabevorrichtung und Wiedergabeverfahren*
• *Randomly accessible visual information recording medium and recording method, and reproducing device and reproducing method*
• *Support d'enregistrement d'informations visuelles accessibles aléatoirement et procédé d'enregistrement, dispositif de reproduction et procédé de reproduction*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) Ryu, Tomoaki, Tokyo, 100-8310, JP
Nakane, Kazuhiko, Tokyo, 100-8310, JP
Shimada, Masaaki, Tokyo, 100-8310, JP
Yamada, Yoshihisa, Tokyo, 100-8310, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(62) 11163870.6 / 2 348 720
05753278.0 / 1 763 240

(51) **H04N 7/00** (11) **2 892 227 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13834940.2 (22) 04.09.2013

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

BA ME
(86) CN 2013/082934 04.09.2013
(87) WO 2014/036943 2014/11 13.03.2014
(30) 04.09.2012 CN 201210323621

(54) • *ÜBERWACHUNG EINES INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHRENS, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, CLIENTVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
• *MONITORING INFORMATION ACQUISITION METHOD, MONITORING DEVICE, CLIENT DEVICE, AND MONITORING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF DE SURVEILLANCE, DISPOSITIF CLIENT ET SYSTÈME DE SURVEILLANCE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Yongjin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
YANG, Zhiquan, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04N 7/01** (11) **2 892 228 A1**
H04N 7/18 **H04N 5/22**
H04N 21/2343 **H04N 21/4728**
G09G 5/391

(25) En (26) En
(21) 15156533.0 (22) 06.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 05.08.2011 US 201161515549 P
23.11.2011 US 201161563126 P

(54) • *Selektive Erfassung und Präsentation von nativen Bildteilen*
• *Selective capture and presentation of native image portions*
• *Capture et présentation sélectives de parties d'image native*

(71) Fox Sports Productions, Inc., 10201 West Pico Boulevard, Los Angeles, CA 90035, US
(72) Davies, Michael, Marina Del Rey, California 90292, US

Steinberg, Gerald, Marina Del Rey, California 90292, US
Shanks, David Eric, Los Angeles, California 90049, US

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(62) 12822586.9 / 2 740 120

H04N 7/14 → (51) **H04L 29/08**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 892 229 A1**
H04N 21/433 **H04N 21/262**
H04N 21/6543 **H04N 21/472**
H04N 21/482 **H04N 21/488**

(25) En (26) En
(21) 15152089.7 (22) 12.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 29.12.2005 US 324201

(54) • *Systeme und Verfahren zur Verwaltung einer Statusänderung eines Multimedia-Instrumentes in Multimedia-ablieferungssystemen*
• *Systems and methods for managing a status change of a multimedia asset in multimedia delivery systems*
• *Systèmes et procédés de gestion d'un changement d'état d'un actif multimédia dans des systèmes de distribution multimédia*

(71) United Video Properties, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
(72) Day, Thomas, Superior, CO Colorado 80027, US

(74) Curran, Clair, et al, Ropes & Gray International LLP 5 New Street Square, London, Greater London, EC4A 3BF, GB

(62) 11161173.7 / 2 357 821
06847573.0 / 1 969 851

H04N 7/173 → (51) **H04N 5/765**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 892 230 A1**
G06T 1/00 **G06T 3/00**
G06T 5/00

(25) Ja (26) En
(21) 12883969.3 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2012/072081 30.08.2012
(87) WO 2014/033886 2014/10 06.03.2014
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING APPARATUS, IMAGE PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE, ET PROGRAMME*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SHIMIZU, Seiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04N 7/18 → (51) **H04N 7/01**

H04N 7/18 → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 892 231 A1**
H04N 7/32 **H04N 11/04**
(25) Zh (26) En
(21) 13804201.5 (22) 29.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/080334 29.07.2013
(87) WO 2013/185707 2013/51 19.12.2013
(30) 29.08.2012 CN 201210312893
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING METHOD, DEVICE, AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR UN CODAGE ET UN DÉCODAGE VIDÉO*
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) XIE, Daxiong, Shenzhen city Guangdong Province 518057, CN
WANG, Ning, Shenzhen city Guangdong Province 518057, CN
ZUO, Wen, Shenzhen city Guangdong Province 518057, CN
LU, Xiaomu, Shenzhen city Guangdong Province 518057, CN
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

H04N 7/32 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 9/04** (11) **2 892 232 A1**
H04N 7/18 **H04N 9/73**
(25) Ja (26) En
(21) 13834055.9 (22) 18.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/069498 18.07.2013
(87) WO 2014/034313 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012190872
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG AN BORD EINES FAHRZEUGES*
• *ON-VEHICLE IMAGE CAPTURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE SUR VÉHICULE*
(71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
(72) USUI Tsutomu, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
TAKAHASHI Teruki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
YOSHIDA Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 244-0817, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04N 9/73 → (51) **H04N 9/04**

(51) **H04N 9/76** (11) **2 892 233 A1**
H04N 19/46 **H04N 19/182**
(25) En (26) En
(21) 14194770.5 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 US 201414147778
(54) • *Transparenzinformationsspeicherung*
• *Fitting RGB and transparency information into 24 bits of just RGB*

• *Conservation d'informations de transparence*
(71) Cisco Technology, Inc., Building D, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Dev, Abhijeet, 75015 Paris, FR
Chu, Yun Yaw, 94310 Orly, FR
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04N 11/04 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 892 234 A1**
H04N 5/64
(25) En (26) En
(21) 15156177.6 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 21.12.2009 KR 20090128114
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display apparatus*
• *Appareil d'affichage*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Choi, Hoon, Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyeon-joo, Gyeonggi-do, KR
(74) Jacobs, Bart, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
(62) 13181852.8 / 2 670 150
10195411.3 / 2 357 834

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/00**

H04N 19/105 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/119 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/136 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/139 → (51) **H04N 19/597**

H04N 19/146 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/17 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/182 → (51) **H04N 9/76**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/436 → (51) **H04N 19/51**

H04N 19/46 → (51) **H04N 9/76**

(51) **H04N 19/50** (11) **2 892 235 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13833009.7 (22) 21.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072232 21.08.2013
(87) WO 2014/034480 2014/10 06.03.2014
(30) 03.09.2012 JP 2012193607
28.12.2012 JP 2012286726
26.03.2013 JP 2013064131
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE*
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHASHI, Yoshitomo, Tokyo 108-0075, JP
SATO, Kazushi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Berryman, Robert Jan, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 19/51** (11) **2 892 236 A1**
H04N 19/136 **H04N 19/88**
H04N 19/119 **H04N 19/17**
H04N 19/192 **H04N 19/146**
H04N 19/436

(25) En (26) En
(21) 14190093.6 (22) 23.10.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 06.01.2014 GB 201400140
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Textur-Codierung und -Decodierung*
• *Apparatus and method of texture encoding and decoding*
• *Appareil et procédé de codage et de décodage de texture*
(71) Sony Computer Entertainment Europe Ltd., 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
(72) Hughes, Colin, London, W1F 7LP, GB
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04N 19/597** (11) **2 892 237 A1**
H04N 19/105 **H04N 19/139**

(25) En (26) En
(21) 14200622.0 (22) 30.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 02.01.2014 PCT/CN2014/070009
(54) • *Verfahren zur 3D- und Mehrfachansichtsvideocodierung mit einem Disparitätsvektor*
• *Method of three-dimensional and multiview video coding using a disparity vector*
• *Procédé de codage vidéo multivue et tridimensionnel à l'aide d'un vecteur de disparité*

(71) MediaTek Singapore Pte Ltd., No. 1 Fusionopolis Walk No.03-01 Solaris, Singapore 138628, SG
(72) An, Jicheng, Beijing City, CN
Chen, Yi-Wen, 420 Taichung City, TW
Zhang, Kai, Beijing, CN
Lin, Jian-Liang, 270 Yilan County, TW
(74) Hoefler & Partner Patentanwälte mbB, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

H04N 19/88 → (51) **H04N 19/51**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 7/01**

(51) **H04N 21/25** (11) **2 892 238 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12876145.9 (22) 31.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/088026 31.12.2012
(87) WO 2013/166850 2013/46 14.11.2013
(30) 29.08.2012 CN 201210312761
(54) • *SYNCHRONISATIONSVORFAHREN FÜR SOCIAL-TV-STATUS, SYSTEM UND ENDGERÄT*
• *SOCIAL TELEVISION STATE SYNCHRONIZATION METHOD, SYSTEM AND TERMINAL*

- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET TERMINAL DE SYNCHRONISATION D'ÉTAT DE TÉLÉVISION SOCIALE*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) TAO, Weicheng, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Prüfeninger Strasse 1 93049 Regensburg, DE

H04N 21/262 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2747 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/40 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **H04N 21/41** (11) **2 892 239 A1**
G02B 6/42
- (25) En (26) En
(21) 15150130.1 (22) 05.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.01.2014 US 201461924117 P
- (54) • *Wohnraumcomputer*
• *Living room computer with small form-factor pluggable port*
• *Ordinateur de salle de séjour*
- (71) Synowiec, Christian, Buchwiesenweg 9, 8302 Kloten, CH
- (72) Synowiec, Christian, 8302 Kloten, CH
- (74) Pawlowski, Adam, EUPATENT.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

H04N 21/414 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/458**

- (51) **H04N 21/422** (11) **2 892 240 A1**
H04N 21/442 **H04N 21/439**
H04N 21/8352 **H04N 21/436**
- (25) En (26) En
(21) 15150003.0 (22) 02.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.01.2014 US 201461924012 P
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur automatischen Vorrichtungsauswahl für drahtlose Mediovorrichtungen*
• *Apparatus and method for automatic device selection for wireless media devices*
• *Appareil et procédé de sélection de dispositif automatique pour dispositifs multi-média sans fil*
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Hutchings, Jeffrey L., Lehi, UT Utah 84043, US
Kreinfeldt, Richard, South Jordan, UT Utah 84095, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04N 21/422 → (51) **H04N 5/445**

- (51) **H04N 21/43** (11) **2 892 241 A1**
H04N 21/439 **H04N 21/436**
- (25) En (26) En
(21) 15150380.2 (22) 07.01.2015

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

BA ME

- (30) 07.01.2014 KR 20140001831
- (54) • *Audio-/visuelle Vorrichtung und Steuerungsverfahren dafür*
• *Audio/visual device and control method thereof*
• *Dispositif audio/visuel et son procédé de commande*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Byeong-hu, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myoung-ho, Gyeonggi-do, KR
Park, Yong-hee, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jung-sub, Gyeonggi-do, KR
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04N 21/431 → (51) **G06F 3/01**

H04N 21/431 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/433 → (51) **H04N 5/765**

H04N 21/433 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/458**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/439 → (51) **H04N 21/43**

H04N 21/442 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/422**

- (51) **H04N 21/458** (11) **2 892 242 A1**
H04N 21/435 **H04N 21/414**
- (25) Zh (26) En
(21) 13841911.4 (22) 02.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/082792 02.09.2013
(87) WO 2014/048222 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210376464
- (54) • *AKTUALISIERUNGSVERFAHREN FÜR FERNSEHDienstFÜHRER EINES MOBIL-TELEFONS, MOBILE FERNSEHPLATTFORM UND ENDGERÄT*
• *UPDATE METHOD FOR MOBILE PHONE TELEVISION SERVICE GUIDE, MOBILE TELEVISION PLATFORM AND TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE MISE À JOUR POUR GUIDE DE SERVICE DE TÉLÉVISION DE TÉLÉPHONE MOBILE, PLATEFORME DE TÉLÉVISION MOBILE ET TERMINAL*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) LIANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CAO, Jinbo, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04N 21/472 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/4728 → (51) **H04N 7/01**

H04N 21/482 → (51) **H04N 5/445**

H04N 21/482 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/488 → (51) **H04L 29/08**

H04N 21/488 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/6543 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/81 → (51) **G06Q 30/02**

H04N 21/8352 → (51) **H04N 21/422**

H04N 21/8549 → (51) **G06F 17/30**

H04Q 3/58 → (51) **H04M 3/00**

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 892 243 A1**
H04N 5/00 **H04N 5/60**
H04Q 9/14

- (25) Ja (26) En
(21) 13832270.6 (22) 16.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/072026 16.08.2013
(87) WO 2014/034446 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012190486
- (54) • *ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON FERNSTEUERUNGSSIGNALEN UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON FERNSTEUERUNGSSIGNALEN*
• *ELECTRIC DEVICE, REMOTE CONTROL SIGNAL DETERMINING PROGRAM AND REMOTE CONTROL SIGNAL PROCESSING METHOD*
• *DISPOSITIF ÉLECTRIQUE, PROGRAMME DE DÉTERMINATION DE SIGNAL DE COMMANDE À DISTANCE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SIGNAL DE COMMANDE À DISTANCE*
- (71) YAMAHA Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
- (72) SUZUKI Koji, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
OISHI Takeshi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
OGAWA Masataka, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **H04Q 9/00** (11) **2 892 244 A1**
H04M 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 13833337.2 (22) 30.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/073331 30.08.2013
(87) WO 2014/034853 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189404
10.12.2012 JP 2012269691
- (54) • *ANLAGENSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANLAGENSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *EQUIPMENT CONTROL DEVICE, EQUIPMENT CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DU MATÉRIEL, PROCÉDÉ DE COMMANDE DU MATÉRIEL ET PROGRAMME*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) SAKAMOTO, Tadaaki, Tokyo 100-8310, JP
KOMATSU, Masayuki, Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Shinji, Tokyo 100-8310, JP
MINEZAWA, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
OGAWA, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Shiro, Tokyo 100-8310, JP
YABE, Masaaki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **G02B 6/00**

H04Q 9/14 → (51) **H04Q 9/00**

H04Q 11/00 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 892 245 A2**
H04R 3/00 **H04M 1/03**
H04M 1/247 **H04M 1/60**
- (25) En (26) En
- (21) 14198840.2 (22) 18.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.01.2014 US 201414147153
- (54) • *Rückkopplungsgehäuse und Rückkopplungssystem für einen Wandler einer elektronischen Vorrichtung*
• *Feedback enclosure and feedback system for a transducer of an electronic device*
• *Enceinte de rétroaction et système de rétroaction pour un transducteur d'un dispositif électronique*
- (71) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Hawker, Larry, Waterloo, Ontario N2T 2W6, CA
Forrester, Chris, Waterloo, Ontario N2K 0A7, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04R 1/02 → (51) **G02B 6/00**

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 892 246 A1**
H04R 5/033
- (25) En (26) En
- (21) 14150310.2 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kopfhörer mit Passage über dem Kopf*
• *Headphones with over the head passage*
• *Écouteurs avec passage au-dessus de la tête*
- (71) Sennheiser Communications A/S, Industriparken 27, 2750 Ballerup, DK
- (72) Essabar, Mohamad, DK-2750 Ballerup, DK
Vaerum, Peter Vestergaard, DK-2750 Ballerup, DK
Skjoldborg, Bo, DK-2750 Ballerup, DK
Ern, Christian, DK-2750 Ballerup, DK
- (74) Nielsen, Hans Jørgen Vind, Oticon A/S IP Management Kongebakken 9, 2765 Smørum, DK

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 892 247 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 14199731.2 (22) 22.12.2014

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

BA ME

- (30) 03.01.2014 US 201414147445
- (54) • *Ohrstöpsel zur selektiven Bereitstellung von Ton an einen Benutzer*
• *An earplug for selectively providing sound to a user*
• *Bouchon d'oreille pour fournir sélectivement des sons à un utilisateur*
- (71) Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street, 15th Floor, Stamford, CT 06901, US
- (72) Di Censo, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, US
Marti, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, US
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H04R 3/00 → (51) **H04R 1/02**

H04R 3/00 → (51) **H04R 9/04**

H04R 5/033 → (51) **H04R 1/10**

H04R 9/02 → (51) **H04R 9/04**

- (51) **H04R 9/04** (11) **2 892 248 A1**
H04R 3/00 **H04R 9/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13832311.8 (22) 30.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/070557 30.07.2013
- (87) WO 2014/034352 2014/10 06.03.2014
- (30) 29.08.2012 JP 2012188890
- (54) • *SCHWINGSPULENMOTOR*
• *VOICE COIL SPEAKER*
• *HAUT-PARLEUR À BOBINE ACOUSTIQUE*
- (71) Clarion Co., Ltd., 7-2, Shintoshin Chuo-ku, Saitama-shi, Saitama 330-0081, JP
- (72) TAKADA, Naoki, Saitama-shi Saitama 330-0081, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H04R 27/02** (11) **2 892 249 A1**
H01Q 1/27

- (25) En (26) En
- (21) 14200026.4 (22) 23.12.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.01.2014 FI 20145004
- (54) • *Steuerungsvorrichtung für ein Induktionsschleifensystem*
• *Control device for induction loop system*
• *Dispositif de commande pour système de boucle d'induction*
- (71) Telesilmukka Oy, Loilanmutka 2, 90450 Kempele, FI
- (72) Saarimaa, Juha, 90450 Kempele, FI
Niemitalo, Paavo, 90450 Kempele, FI
- (74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04S 3/00 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **H04S 3/02** (11) **2 892 250 A1**
H04S 7/00
- (25) En (26) En

- (21) 14150362.3 (22) 07.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung einer Vielzahl von Audiokanälen*
• *Apparatus and method for generating a plurality of audio channels*
• *Appareil et procédé permettant de générer une pluralité de canaux audio*
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) Borss, Christian, 91058 Erlangen, DE
Ertel, Christian, 90542 Eckental, DE
Hilpert, Johannes, 90411 Nürnberg, DE
Kuntz, Achim, 91334 Hemhofen, DE
Fischer, Michael, 91054 Erlangen, DE
Schuh, Florian, 90513 Zirndorf, DE
Grill, Bernhard, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, DE
- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H04S 7/00 → (51) **H04S 3/02**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 892 251 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 15150209.3 (22) 06.01.2015
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 06.01.2014 US 201461923831 P
- (54) • *System und Verfahren zur Maschine-zu-Maschine-Kommunikation*
• *System and method for machine-to-machine communication*
• *Système et procédé de communications machine-machine*
- (71) QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (72) Cardamore, Daniel, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
Shaib, Wadih Jean, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
Kerr, David, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
- (74) Fennell, Gareth Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 4/00 → (51) **G06F 3/12**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/20**

H04W 4/02 → (51) **G06Q 50/10**

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 892 252 A1**
H04W 52/02 **H04W 84/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12883686.3 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/071679 28.08.2012
- (87) WO 2014/033831 2014/10 06.03.2014
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
OTOMO, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
TERANISHI, Yuta, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 4/04** (11) **2 892 253 A1**
H04W 92/18
- (25) Ja (26) En
(21) 13833968.4 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/071246 06.08.2013
(87) WO 2014/034389 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694606 P
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BENUTZERENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, USER TERMINAL AND COMMUNICATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE LA COMMUNICATION*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 4/04 → (51) **H04W 40/04**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/20**

- (51) **H04W 4/12** (11) **2 892 254 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12884823.1 (22) 21.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2012/081778 21.09.2012
(87) WO 2014/043900 2014/13 27.03.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG ÖFFENTLICHER NACHRICHTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSMITTING PUBLIC MESSAGE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA TRANSMISSION D'UN MESSAGE PUBLIC*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
CHENG, Xingqing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 4/16** (11) **2 892 255 A1**
G06Q 30/02
- (25) Ko (26) En
(21) 13833456.0 (22) 22.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) KR 2013/007547 22.08.2013
(87) WO 2014/035094 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 KR 20120096013
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON ZUSÄTZLICHEN INFORMATIONEN FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT WÄHREND ANRUFVERSUCHEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ADDITIONAL INFORMATION TO MOBILE COMMUNICATION TERMINAL DURING CALL ATTEMPTS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ SERVANT À FOURNIR DES INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES À UN TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE PENDANT DES TENTATIVES D'APPEL*
- (71) TI Square Technology Ltd., 1019-1021 10F Doosan Venture Digm, 126-1, Pyeongchondong, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 431-070, KR
- (72) LEE, Gil-soo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-070, KR
CHOI, Do-yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
PARK, In-young, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-772, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 4/20** (11) **2 892 256 A1**
H04W 4/00 **H04W 4/08**
- (25) Zh (26) En
(21) 13841019.6 (22) 06.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/080889 06.08.2013
(87) WO 2014/048173 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210379380
- (54) • *VERFAHREN ZUM VERSENDEN KLEINER DATEN UND SYSTEM SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG*
• *SMALL DATA SENDING METHOD AND SYSTEM, AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ENVOI DE DONNÉES DE FAIBLE VOLUME ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) XU, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
- (74) Brevaux, 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H04W 4/24** (11) **2 892 257 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 13842332.2 (22) 18.06.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) CN 2013/077360 18.06.2013
(87) WO 2014/048139 2014/14 03.04.2014
(30) 29.09.2012 CN 201210379465
- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON ABRECHNUNGSINFORMATIONEN*

- *METHOD, APPARATUS, AND SYSTEM FOR PROCESSING CHARGING INFORMATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS DE FACTURATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) WU, Xiaobo, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Lin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Wanqiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHI, Shufeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 892 258 A1**
H04W 72/04
- (25) Ja (26) En
(21) 13832312.6 (22) 09.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) JP 2013/068791 09.07.2013
(87) WO 2014/034286 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694590 P
- (54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND PROZESSOR*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, USER TERMINAL, AND PROCESSOR*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE, STATION DE BASE, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCESSEUR*
- (71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, JP
- (72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
SAIWAJ, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 892 259 A1**
H04W 84/18 **H04W 84/20**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 14190193.4 (22) 24.10.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 16.12.2013 US 201314107337
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Computerprogrammprodukt zur Netzwerkerfassung*
• *Bluetooth Low Energy network discovery for Wi-Fi Neighbour Awareness Networks*
• *Procédé, appareil et produit de programme informatique pour la découverte du réseau*
- (71) Nokia Technologies OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Kasslin, Mika, 02770 Espoo, FI
Marin, Janne, 02210 Espoo, FI
- (74) Nokia Corporation, Intellectual Property Department Karakaari 7, 02610 Espoo, FI

H04W 8/00 → (51) **H04W 92/18**

(51) **H04W 8/26** (11) **2 892 260 A1**
H04W 16/30
(25) Ja (26) En
(21) 13832521.2 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072047 19.08.2013
(87) WO 2014/034452 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188677
(54) • **DRAHTLOSE BASISSTATION**
• **WIRELESS BASE STATION**
• **STATION DE BASE SANS FIL**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 8/26** (11) **2 892 261 A1**
H04W 16/32
(25) Ja (26) En
(21) 13833505.4 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072045 19.08.2013
(87) WO 2014/034450 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188688
(54) • **MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN,**
DRAHTLOSE BASISSTATION UND MO-
BILSTATION
• **MOBILE COMMUNICATIONS METHOD,**
WIRELESS BASE STATION, AND MOBILE
STATION
• **PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS**
MOBILES, STATION DE BASE SANS FIL
ET STATION MOBILE
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-
chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

(51) **H04W 8/26** (11) **2 892 262 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13833585.6 (22) 27.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082399 27.08.2013
(87) WO 2014/032576 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CN 201210318941
(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATEN-**
SYNCHRONISATION ZWISCHEN VOR-
DER- UND HINTERGRUND IN ENUM-DNS
• **METHOD AND SYSTEM FOR DATA**
SYNCHRONIZATION BETWEEN FORE-
GROUND AND BACKGROUND IN ENUM-
DNS
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE SYNCHRONI-**
SATION DE DONNÉES ENTRE UN AVANT-
PLAN ET UN ARRIÈRE-PLAN DANS UN
ENUM-DNS
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) SHENG, Mingchao, Shenzhen Guangdong
518057, CN
WU, Limei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
QUYANG, Xinzhi, Shenzhen Guangdong
518057, CN
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Corso Emilia 8,
10152 Torino, IT

(51) **H04W 8/26** (11) **2 892 263 A1**
H04W 16/32
(25) Ja (26) En
(21) 13833966.8 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072051 19.08.2013
(87) WO 2014/034454 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188683
(54) • **DRAHTLOSE BASISSTATION UND MO-**
BILSTATION
• **WIRELESS BASE STATION AND MOBILE**
STATION
• **STATION DE BASE SANS FIL ET STATION**
MOBILE
(71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1
Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto California, 94304,
US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H04W 8/26 → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 16/02** (11) **2 892 264 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12884784.5 (22) 24.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/081858 24.09.2012
(87) WO 2014/043922 2014/13 27.03.2014
(54) • **VERFAHREN, BASISSTATION UND BE-**
NUTZERVORRICHTUNG ZUR ÜBERTRA-
GUNG VON RUNDFUNKMELDUNGEN
• **METHOD, BASE STATION AND USER**
EQUIPMENT FOR TRANSMITTING
BROADCAST MESSAGE
• **PROCÉDÉ, STATION DE BASE ET ÉQUI-**
PEMENT UTILISATEUR POUR TRANS-
MISSION D'UN MESSAGE À DIFFUSION
GÉNÉRALE
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LI, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 892 265 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12883461.1 (22) 30.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2012/080768 30.08.2012
(87) WO 2014/032251 2014/10 06.03.2014

(54) • **VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-**
TEM ZUR VERARBEITUNG EINES KOM-
MUNIKATIONSDIENSTES
• **METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR**
PROCESSING COMMUNICATION
SERVICE
• **PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME**
POUR GÉRER UN SERVICE DE COMMU-
NICATION

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian, Longgang
District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) MA, Liyan, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
GUO, Fangfu, Shenzhen Guangdong 518129,
CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent-
und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a,
80339 München, DE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 892 266 A1**
(25) En (26) En
(21) 14004180.7 (22) 11.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.12.2013 US 201314105870
(54) • **Verbesserte dynamische Spektrumszuwei-**
sung für ein schichtübergreifendes, kno-
tenübergreifendes kognitives Netzwerk
• **Cross-layer, cross-node cognitive network**
enhanced dynamic spectrum allocation
• **Attribution de spectre dynamique**
améliorée pour réseau cognitif inter-
noeuds et inter-couches
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa
Boulevard MS-A111, Melbourne, FL 32919,
US
(72) Sonnenberg, Jerome, Melbourne, FL 32904,
US
Chester, David B., Palm Bay, FL 32907, US
Hehn, Bryan C., Melbourne, FL 32940, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

(51) **H04W 16/18** (11) **2 892 267 A1**
(25) En (26) En
(21) 14158516.6 (22) 10.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.07.2013 IN MU22542013
(54) • **Netzwerkressourcenoptimierung in Kom-**
munikationsnetzen
• **Network resource optimization in commu-**
nication networks
• **Optimisation de ressources de réseau**
dans des réseaux de communication
(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal
Building 9th Floor Nariman Point Mumbai
400 021, Maharashtra, IN
(72) Rath, Hemant Kumar, 56006 Whitefiled, IN
Vara Prasad, K N R Surya, 560066
Whitefiled, IN
Revoori, Vishvesh, 560066 Whitefiled, IN
Simha, Anantha, 560066 Whitefiled, IN
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **2 892 268 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 12886417.0 (22) 12.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/082876 12.10.2012
(87) WO 2014/056197 2014/16 17.04.2014
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND BASISSTATION ZUR VERBESSERUNG DER BENUTZERKAPAZITÄT AUF DEM PHYSIKALISCHEN SEKTOR*
• *METHOD, APPARATUS AND BASE STATION FOR IMPROVING USER CAPACITY IN PHYSICAL SECTOR*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET STATION DE BASE PERMETTANT D'AMÉLIORER LA CAPACITÉ D'UTILISATEUR DANS UN SECTEUR PHYSIQUE*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YANG, Jing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHEN, Lele, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

- (51) **H04W 16/28** (11) **2 892 269 A1**
H04B 7/04
(25) Ko (26) En
(21) 13833027.9 (22) 02.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/007900 02.09.2013
(87) WO 2014/035218 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 US 201261695308 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIRTUALISIERUNG EINER ANTENNE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR VIRTUALIZING ANTENNA IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR VIRTUALISER UNE ANTENNE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul-si 150-721, KR
(72) KANG, Jiwon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
KIM, Dongcheol, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHO, Hangyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
PARK, Sungho, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LIM, Dongguk, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 16/30 → (51) **H04W 8/26**

- (51) **H04W 16/32** (11) **2 892 270 A1**
H04W 52/24 **H04W 84/10**
(25) Ja (26) En
(21) 13832331.6 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/073129 29.08.2013
(87) WO 2014/034773 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189453
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) ONAKA Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
MAEDA Miho, Tokyo 100-8310, JP
MOCHIZUKI Mitsuru, Tokyo 100-8310, JP
SUEMITSU Taisei, Tokyo 100-8310, JP
KATADA Futoshi, Tokyo 100-8310, JP
FUKUDA Yozo, Tokyo 100-8310, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- (51) **H04W 16/32** (11) **2 892 271 A1**
H04W 72/04 **H04W 92/10**
H04W 92/14 **H04W 92/24**

- (25) Ja (26) En
(21) 13832977.6 (22) 09.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/071643 09.08.2013
(87) WO 2014/034416 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 JP 2012187811

- (54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE BASISSTATION UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM, WIRELESS BASE STATION, AND MOBILE STATION*
• *SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATIONS MOBILES, STATION DE BASE SANS FIL ET STATION MOBILE*

- (71) NTT Docomo, Inc., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **H04W 16/32** (11) **2 892 272 A1**
H04W 8/26

- (25) Ja (26) En
(21) 13834009.6 (22) 19.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/072049 19.08.2013
(87) WO 2014/034453 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188687
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATIONS METHOD AND MOBILE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATIONS MOBILES ET STATION MOBILE*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, JP
ABETA, Sadayuki, Tokyo 100-6150, JP
ISHII, Hiroyuki, Palo Alto, California 94304, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 16/32 → (51) **H04W 8/26**

H04W 16/32 → (51) **H04W 88/04**

- (51) **H04W 24/02** (11) **2 892 273 A1**
H04W 92/20

- (25) Ja (26) En

- (21) 13833676.3 (22) 29.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/005106 29.08.2013
(87) WO 2014/034118 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 JP 2012188520

- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, BASISSTATION UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION SYSTEM, BASE STATION, AND COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION, STATION DE BASE, ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MATSUNAGA, Yasuhiko, Tokyo 108-8001, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04W 24/02 → (51) **H04M 3/00**

- (51) **H04W 24/04** (11) **2 892 274 A1**

- (25) Zh (26) En
(21) 12884063.4 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) CN 2012/081137 07.09.2012
(87) WO 2014/036724 2014/11 13.03.2014
(54) • *AUSFALLWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN BETRIEBS- UND WARTUNGSKANAL UND EIN NETZWERKVERWALTUNGSENDGERÄT*
• *FAULT RECOVERY METHOD OF OPERATION AND MAINTENANCE CHANNEL AND NETWORK MANAGEMENT TERMINAL*
• *PROCÉDÉ DE REPRISE SUR DÉFAILLANCE DE CANAL D'EXPLOITATION ET DE MAINTENANCE ET TERMINAL DE GESTION DE RÉSEAU*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HE, Enhua, Shenzhen Guangdong 518129, CN
XU, Shenghong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 24/10** (11) **2 892 275 A1**
H04B 7/04

- (25) Ko (26) En
(21) 13832612.9 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) KR 2013/007721 28.08.2013
(87) WO 2014/035137 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 US 201261695289 P
10.01.2013 US 201361751238 P
14.01.2013 US 201361752407 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ESTIMATING CHANNEL IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ESTIMATION DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) LG Electronics Inc., 128, Yeouil-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Hyungtae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Kijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- PARK, Jonghyun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- SEO, Hanbyul, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- KIM, Bonghoe, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04W 28/06 → (51) **H04W 72/04**

- (51) **H04W 28/08** (11) **2 892 276 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12885712.5 (22) 29.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/082488 29.09.2012
- (87) WO 2014/047939 2014/14 03.04.2014
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERTEILUNG*
- *DATA DISTRIBUTION METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉPARTITION DE DONNÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) TANG, Linfeng, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- GUI, Dan, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- FU, Miao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZOU, Pinyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 28/18** (11) **2 892 277 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 12885539.2 (22) 29.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2012/082502 29.09.2012
- (87) WO 2014/047949 2014/14 03.04.2014
- (54) • *VERFAHREN FÜR MEHRNUTZER-KOOPERATIONSKOMMUNIKATION, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
- *METHOD FOR MULTI-USER COOPERATION COMMUNICATION, DEVICE AND SYSTEM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION COOPÉRATIVE MULTI-UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) GUO, Xiaolong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHANG, Lixue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H04W 36/04** (11) **2 892 278 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13832997.4 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005039 27.08.2013
- (87) WO 2014/034090 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012189473
- (54) • *MOBILITÄTSSTEUERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *MOBILITY CONTROL METHOD AND DEVICE, IN MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE*

- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

H04W 36/04 → (51) **H04W 48/10**

H04W 36/08 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 892 279 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 13844694.3 (22) 27.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) CN 2013/084410 27.09.2013
- (87) WO 2014/056403 2014/16 17.04.2014
- (30) 12.10.2012 CN 201210387269
- (54) • *NETZWERKSCHALTVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
- *NETWORK SWITCHING METHOD AND DEVICE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE RÉSEAU*
- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (72) GAO, Linyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- XUE, Guodong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- JIN, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YI, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H04W 36/32 → (51) **H04W 48/10**

- (51) **H04W 40/04** (11) **2 892 280 A1**
- H04W 4/04** **H04W 84/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12883842.2 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/071916 29.08.2012
- (87) WO 2014/033866 2014/10 06.03.2014
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, SYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
- *COMMUNICATION DEVICE, SYSTEM, AND COMMUNICATION METHOD*

- *DISPOSITIF DE COMMUNICATION, SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- OTOMO, Toshiya, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- TERANISHI, Yuta, Fukuoka-shi Fukuoka 814-8588, JP
- (74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 48/10** (11) **2 892 281 A1**
H04W 36/04 **H04W 36/32**

- (25) Ja (26) En
- (21) 13832546.9 (22) 27.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2013/005038 27.08.2013
- (87) WO 2014/034089 2014/10 06.03.2014
- (30) 30.08.2012 JP 2012189474
- (54) • *MOBILITÄTSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *MOBILITY CONTROL METHOD AND DEVICE, IN MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE MOBILITÉ DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS MOBILE*
- (71) NEC Corporation, 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (72) UEDA, Yoshio, Tokyo 108-8001, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **H04W 48/16** (11) **2 892 282 A1**
H04W 52/02 **H04W 88/06**

- (25) Ja (26) En
- (21) 12883576.6 (22) 30.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) JP 2012/072082 30.08.2012
- (87) WO 2014/033887 2014/10 06.03.2014
- (54) • *MOBILES ENDGERÄT, STEUERVERFAHREN UND STEUERPROGRAMM*
- *MOBILE TERMINAL APPARATUS, CONTROL METHOD AND CONTROL PROGRAM*
- *APPAREIL TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE COMMANDE ET PROGRAMME DE COMMANDE*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) HARA, Yasushi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- TOYOKURA, Akemi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- MIURA, Yuichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- HARA, Masao, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 892 283 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 13832191.4 (22) 08.07.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/068671 08.07.2013
(87) WO 2014/034281 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191201

(54) • *FUNKBASISSTATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FUNKBASISSTATION UND ÜBERGANGSSTEUERERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION APPARATUS, RADIO BASE STATION CONTROL APPARATUS AND TRANSITION CONTROL METHOD*
• *APPAREIL DE STATION DE BASE RADIO, APPAREIL DE COMMANDE DE STATION DE BASE RADIO ET PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE TRANSITION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) TAKIGUCHI, Takahiro, Tokyo 100-6150, JP
KIYOSHIMA, Kohei, Tokyo 100-6150, JP
MASUDA, Masafumi, Tokyo 100-6150, JP
KAWABE, Yasuhiro, Tokyo 100-6150, JP
HARANO, Seigo, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 52/02 → (51) **H04M 1/73**

H04W 52/02 → (51) **H04W 4/04**

H04W 52/02 → (51) **H04W 48/16**

(51) **H04W 52/04** (11) **2 892 284 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13838746.9 (22) 07.06.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/076930 07.06.2013
(87) WO 2014/044061 2014/13 27.03.2014
(30) 21.09.2012 CN 201210355336

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER SENDELEISTUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR REDUCING TRANSMITTING POWER*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR UNE RÉDUCTION DE LA PUISSANCE DE TRANSMISSION*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) YI, Xiongshu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 52/08 → (51) **H04W 52/22**

(51) **H04W 52/22** (11) **2 892 285 A1**
H04W 52/08 **H04W 52/38**

(25) Ja (26) En
(21) 13832800.0 (22) 28.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(86) JP 2013/067832 28.06.2013

(87) WO 2014/034248 2014/10 06.03.2014

(30) 30.08.2012 JP 2012189501

(54) • *BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG*

• *BASE STATION AND TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD*
• *STATION DE BASE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) GOTO, Yoshikazu, Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04W 52/22** (11) **2 892 286 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 13832910.7 (22) 26.06.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/067515 26.06.2013
(87) WO 2014/034243 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 JP 2012189500

(54) • *MOBILE STATION UND SENDELEISTUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE STATION AND TRANSMISSION POWER DETERMINATION METHOD*
• *STATION MOBILE ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) GOTO, Yoshikazu, Tokyo 100-6150, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 52/24 → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 52/28** (11) **2 892 287 A1**
H04W 92/18

(25) Ja (26) En

(21) 13832866.1 (22) 23.08.2013

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

BA ME

(86) JP 2013/072608 23.08.2013
(87) WO 2014/034573 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694052 P

(54) • *BASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT UND PROZESSOR*
• *BASE STATION, USER TERMINAL, AND PROCESSOR*
• *STATION DE BASE, TERMINAL UTILISATEUR ET PROCESSEUR*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonocho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04W 52/36 → (51) **H04L 5/00**

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/22**

(51) **H04W 52/52** (11) **2 892 288 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13793906.2 (22) 19.07.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/079720 19.07.2013
(87) WO 2013/174313 2013/48 28.11.2013

(30) 28.08.2012 CN 201210309284

(54) • *AUTOMATISCHE VERSTÄRKUNGSEINSTELLUNG UND STEUERERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER INTERFERENZEN EINES MSR-EMPFÄNGERS IN GSM UND LTE*
• *AUTOMATIC GAIN ADJUSTMENT AND CONTROL METHOD AND DEVICE FOR ELIMINATING INTERFERENCE OF MSR RECEIVER GSM AND LTE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE ET DE RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE GAIN ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉLIMINER LES INTERFÉRENCES DE RÉCEPTEURS MSR, GSM ET LTE*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) CHENG, Junping, Shenzhen Guangdong 518057, CN

TIAN, Hong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
ZHANG, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

ZHANG, Tianpeng, Shenzhen Guangdong 518057, CN

LIU, Bin, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHAO, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, CN

WANG, Gang, Shenzhen Guangdong 518057, CN

YU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, CN
LI, Liguu, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Mozzi, Matteo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04W 64/00 → (51) **G06Q 50/10**

(51) **H04W 68/02** (11) **2 892 289 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 12885516.0 (22) 27.09.2012

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

BA ME

(86) CN 2012/082135 27.09.2012
(87) WO 2014/047825 2014/14 03.04.2014

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG, EINHEIT UND NETZWERKVORRICHTUNG ZUR SEITENSTEUERUNG*
• *METHOD, APPARATUS, ENTITY AND NETWORK DEVICE FOR CONTROLLING PAGE*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL, ENTITÉ ET PÉRIPHÉRIQUE RÉSEAU DE CONTRÔLE DE PAGE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
QI, Caixia, Shenzhen Guangdong 518129, CN

CAI, Hui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

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

(51) **H04W 72/04** (11) **2 892 290 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13834226.6 (22) 29.08.2013

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

BA ME

(86) CN 2013/082598 29.08.2013
(87) WO 2014/032606 2014/10 06.03.2014
(30) 30.08.2012 CN 201210316659

- (54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON REFERENZSIGNALEN*
• *METHOD, DEVICE, AND SYSTEM FOR TRANSMITTING REFERENCE SIGNAL*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, ET SYSTÈME POUR LA TRANSMISSION D'UN SIGNAL DE RÉFÉRENCE*
- (71) China Academy of Telecommunications Technology, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District Beijing 100191, CN
- (72) JING, Meifang, Beijing 100191, CN
SU, Xin, Beijing 100191, CN
TAMRAKAR, Rakesh, Beijing 100191, CN
GAO, Qiubin, Beijing 100191, CN
- (74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 892 291 A1**
H04J 3/00 **H04W 28/06**
- (25) Ja (26) En
(21) 13852215.6 (22) 10.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) JP 2013/074371 10.09.2013
(87) WO 2014/069105 2014/19 08.05.2014
(30) 02.11.2012 JP 2012242598
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT, PROGRAMM UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSSYSTEM*
• *COMMUNICATION CONTROL APPARATUS, COMMUNICATION CONTROL METHOD, TERMINAL APPARATUS, PROGRAM AND COMMUNICATION CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION, PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION, APPAREIL FORMANT TERMINAL, PROGRAMME, ET SYSTÈME DE CONTRÔLE DE COMMUNICATION*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) MIZUSAWA, Nishiki, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Turner, James Arthur, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 892 292 A1**
H04W 76/02
- (25) En (26) En
(21) 14368003.1 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kleinzellige Basisstation, Makrozellen-Basisstation, Kernnetzwerkknoten und Verfahren zum Senden von Steuerungsnachrichten an ein Benutzerendgerät mit Uplink-Verbindung an kleinzellige Basisstation und Downlink-Verbindung an eine andere Basisstation*
• *A small cell base station, a macrocell base station, a core network node, and a method of sending control messages to a user terminal that is uplink-connected to a small cell base station and down-link connected to another base station*
• *Petite station de base cellulaire, station de base macrocellulaire, noeud de réseau central et procédé d'envoi de messages de commande à un terminal utilisateur qui a une liaison ascendante vers une petite station de base cellulaire et une liaison descendante vers une autre station de base*
- (71) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Wong, Shin Horng, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Puddle, Nicola, Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
Brend, Graham R., Swindon, Wiltshire SN5 7DJ, GB
- (74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent Telecom Ltd Intellectual Property Business Group Christchurch Way Greenwich, London SE10 0AG, GB

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 892 293 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15151021.1 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (54) • *Funkkommunikationssystem, Basisstationsvorrichtung, Mobilstationsvorrichtung und Funkkommunikationsverfahren in einem Funkkommunikationssystem*
• *Radio communication system, base station apparatus, mobile station apparatus, and radio communication method in a radio communication system*
• *Système de communication radio, appareil de station de base, appareil de station mobile et procédé de communication radio dans un système de communication radio*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hasegawa, Hajime, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Reichl, Philipp, Haseltine Lake LLP 5th Floor Lincoln House 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 09844868.1 / 2 434 821

- (51) **H04W 72/04** (11) **2 892 294 A1**
- (25) En (26) En
(21) 15154133.1 (22) 31.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 09.11.2010 US 411693 P
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR REPORTING CHANNEL STATE INFORMATION IN A TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ÉTAT DE CANAL DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Lindbom, Lars, 654 62 Karlstad, SE
Jöngren, George, 174 62 Sundbyberg, SE
Parkvall, Stefan, 167 57 Bromma, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 11715312.2 / 2 638 756

H04W 72/04 → (51) **H04W 8/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 16/32**

H04W 72/04 → (51) **H04W 92/18**

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 892 295 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12884819.9 (22) 21.09.2012

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

- BA ME
- (86) CN 2012/081782 21.09.2012
(87) WO 2014/043902 2014/13 27.03.2014

- (54) • *VERFAHREN ZUM SENDEN VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN, NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG UND BENUTZERVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DOWNLINK CONTROL INFORMATION, NETWORK SIDE DEVICE AND USER EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATION DE COMMANDE EN LIAISON DESCENDANTE, DISPOSITIF CÔTÉ RÉSEAU ET ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) Li, Yuanjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
TANG, Zhenfei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 892 296 A1**
H04W 84/04
- (25) En (26) En
(21) 14150210.4 (22) 06.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Funkbetriebsmittelzuweisung und Basisstation für zellulare drahtlose Kommunikationssysteme*
• *Radio resource allocation method and base station for use in cellular wireless communication systems*
• *Procédé d'attribution de ressources radio et station de base pour une utilisation dans des systèmes de communication cellulaire sans fil*
- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Hunukumbure, Rajaguru Mudiyansele Mythri, Hillingdon, Greater London UB8 3WF, GB
Moulsley, Timothy, Caterham, Surrey CR3 5EE, GB
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 72/14** (11) **2 892 297 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 12885497.3 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) CN 2012/082399 28.09.2012
(87) WO 2014/047910 2014/14 03.04.2014
- (54) • *RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *RESOURCE CONFIGURATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CONFIGURATION DE RESSOURCES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) HU, Xhenxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

GAO, Yongqiang, Shenzhen Guangdong
518129, CN
ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong
518129, CN
LI, Yue, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-
gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5,
80639 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 892 298 A1**
(25) En (26) En
(21) 15151771.1 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 07.10.2010 US 899689
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR
IMPLEMENTIERUNG EINER REDUZIER-
TEN KONFLIKTPERIODE FÜR KANAL-
ZUGANG FÜR ZUGANGSENDGERÄTE IN
EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATI-
ONSUMGEBUNG*
• *METHODS AND DEVICES TO IMPLEMENT
A REDUCED CONTENTION PERIOD TO
FACILITATE CHANNEL ACCESS FOR
ACCESS TERMINALS OPERATING IN A
WIRELESS COMMUNICATION ENVIR-
ONMENT*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR
METTRE EN UVRE UNE PÉRIODE DE
CONTENTION RÉDUITE AFIN DE FACI-
LITER UN ACCÈS À UN CANAL À DES
TERMINAUX D'ACCÈS FONCTIONNANT
DANS UN ENVIRONNEMENT DE
COMMUNICATIONS SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wentink, Maarten Menzo, San Diego, CA
92121-1714, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstraße 5, 80538 München, DE
(62) 11773942.5 / 2 625 920

(51) **H04W 76/02** (11) **2 892 299 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13833362.0 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) CN 2013/082467 28.08.2013
(87) WO 2014/032592 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 CN 201210319311
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VOR-
RICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN D2D-
KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND
SYSTEM FOR DEVICE TO DEVICE
COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET
DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPON-
DANTS, POUR UN SYSTÈME DE
COMMUNICATION DE DISPOSITIF À
DISPOSITIF*

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WU, Shuanshan, Shenzhen Guangdong
518057, CN
LIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YUAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YANG, Jin, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057,
CN

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

H04W 76/02 → (51) **G06F 3/12**

H04W 76/02 → (51) **H04W 72/04**

H04W 84/10 → (51) **H04W 16/32**

H04W 84/18 → (51) **H04W 4/04**

H04W 84/18 → (51) **H04W 40/04**

(51) **H04W 88/04** (11) **2 892 300 A1**
H04W 16/32
(25) Ja (26) En
(21) 13833795.1 (22) 01.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/068068 01.07.2013
(87) WO 2014/034255 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191286
(54) • *KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVOR-
RICHTUNG, ENDGERÄT, KOMMUNIKATI-
ONSSTEUERUNGSVERFAHREN, PRO-
GRAMM UND KOMMUNIKATIONSSTEU-
ERSYSTEM*
• *COMMUNICATION CONTROL
APPARATUS, TERMINAL APPARATUS,
COMMUNICATION CONTROL METHOD,
PROGRAM AND COMMUNICATION
CONTROL SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION, APPAREIL TERMINAL,
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION, PROGRAMME ET SYSTÈME
DE COMMANDE DE COMMUNICATION*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 88/06** → (51) **H04W 48/16**
(51) **H04W 88/10** (11) **2 892 301 A1**
(25) En (26) En
(21) 14198390.8 (22) 16.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 03.01.2014 US 201414147259
(54) • *INTEGRIERTES DRAHTLOSES MODUL IN
EINEM FLUGZEUG*
• *INTEGRATED WIRELESS MODULE FOR
AN AIRCRAFT*
• *MODULE SANS FIL INTÉGRÉ D'UN AVION*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(72) Miller, David Lowell, Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Howe-Ryberg, Sandra J., Morristown, NJ
New Jersey 07962-2245, US
Eaglestone, Sharon C., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US
Goldstein, David B., Morristown, NJ New
Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing
Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire
DE45 1DZ, GB

H04W 92/10 → (51) **H04W 16/32**

H04W 92/14 → (51) **H04W 16/32**

(51) **H04W 92/18** (11) **2 892 302 A1**
H04W 72/04
(25) Ja (26) En

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, JP
(74) Malden, Nicholas, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB

(21) 13833829.8 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072606 23.08.2013
(87) WO 2014/034572 2014/10 06.03.2014
(30) 28.08.2012 US 201261694004 P
(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSSYSTEM,
BENUTZERENDGERÄT, PROZESSOR UND
SPEICHERMEDIUM*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM,
USER TERMINAL, PROCESSOR, AND
STORAGE MEDIUM*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE,
TERMINAL UTILISATEUR, PROCESSEUR,
ET SUPPORT DE STOCKAGE*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 92/18** (11) **2 892 303 A1**
H04W 8/00 **H04W 72/04**
(25) Ja (26) En
(21) 13834121.9 (22) 23.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(86) JP 2013/072605 23.08.2013
(87) WO 2014/034571 2014/10 06.03.2014
(30) 29.08.2012 US 201261694578 P
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM, BE-
NUTZERENDGERÄT, KOMMUNIKATIONS-
STEUERUNGSVORRICHTUNG UND KOM-
MUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *MOBILE COMMUNICATION SYSTEM,
USER TERMINAL, COMMUNICATION
CONTROL APPARATUS AND COMMUNI-
CATION CONTROL METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE,
TERMINAL UTILISATEUR, APPAREIL DE
COMMANDE DE COMMUNICATION ET
PROCÉDÉ DE COMMANDE DE COMMU-
NICATION*

(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadono-
cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(72) MORITA, Kugo, Kyoto-shi Kyoto 612-8501,
JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 92/18** → (51) **H04W 4/04**
H04W 92/18 → (51) **H04W 52/28**
H04W 92/20 → (51) **H04W 24/02**
H04W 92/24 → (51) **H04M 3/00**
H04W 92/24 → (51) **H04W 16/32**

H05B 3/14 → (51) **G01N 21/35**
H05B 3/26 → (51) **G01N 21/35**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 892 304 A2**
H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 14194636.8 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 03.01.2014 DE 102014100041
(54) • *Geräteanordnung*
• *Device assembly*
• *Système d'appareils*
(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10,
58509 Lüdenscheid, DE
(72) Becker-Hennecke, Ralph, 58239 Schwerte,
DE
Burmans, Christof, 59939 Olsberg, DE
Neuhaus, Stefan, 44287 Dortmund, DE

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 892 305 A1**
H05B 37/02
(25) De (26) De
(21) 14194691.3 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.01.2014 DE 102014100040
(54) • *Dimmer*
• *Dimmer*
• *Variateur*
(71) Insta Elektro GmbH, Hohe Steinert 10,
58509 Lüdenscheid, DE
(72) Becker-Hennecke, Ralph, 58239 Schwerte,
DE
Neuhaus, Stefan, 44287 Dortmund, DE
Burmans, Christof, 59939 Olsberg, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 892 306 A1**
C09K 11/08 **C09K 11/59**
C09K 11/62 **C09K 11/64**
C09K 11/66 **C09K 11/73**
C09K 11/84 **F21S 2/00**
H01L 33/50

- (25) Ja (26) En
(21) 13832489.2 (22) 17.06.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/066601 17.06.2013
(87) WO 2014/034228 2014/10 06.03.2014
(30) 31.08.2012 JP 2012191015
(54) • *BELEUCHTUNGSVERFAHREN UND LICHT-
EMITTIERENDE VORRICHTUNG*
• *ILLUMINATION METHOD AND LIGHT
EMITTING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ÉCLAIRAGE ET DISPOSITIF
D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1,
Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo
100-8251, JP
(72) HORIE, Hideyoshi, Odawara-shi Kanagawa
250-0862, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

H05B 37/02 → (51) **H04L 29/12**

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08**

H05H 1/00 → (51) **H05H 1/24**

- (51) **H05H 1/24** (11) **2 892 307 A1**
F02P 3/01 **F02P 23/04**
H05H 1/00 **H05H 1/46**
(25) Ja (26) En
(21) 13832623.6 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2013/072990 28.08.2013
(87) WO 2014/034715 2014/10 06.03.2014

- (30) 28.08.2012 JP 2012188128
(54) • *PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *PLASMA GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION DE
PLASMA*
(71) Imagineering, Inc., 7-4-4, Minatojima-
minami-machi Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo
650-0047, JP
(72) IKEDA Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-0047, JP
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

H05H 1/46 → (51) **H05H 1/24**

H05K 1/00 → (51) **H04B 1/38**

H05K 1/18 → (51) **H01L 25/16**

- (51) **H05K 3/00** (11) **2 892 308 A1**
(25) De (26) De
(21) 14192233.6 (22) 07.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 03.12.2013 DE 102013224765
(54) • *Verfahren zur Via-Stift-Verfüllung*
• *Method for via-pin filling*
• *Procédé destiné au remplissage par
crayon*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) Steinberg, Rene, 31135 Hildesheim, DE

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/26**

- (51) **H05K 5/00** (11) **2 892 309 A1**
(25) En (26) En
(21) 14194294.6 (22) 21.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 04.12.2013 KR 20130150237
(54) • *Elektrische Vorrichtung für ein Elektro-
fahrzeug*
• *Electric device for electric vehicle*
• *Dispositif électrique pour véhicule élec-
trique*
(71) LSIS Co., Ltd., 127 LS-ro Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do 431-848, KR
(72) Jeong, Han Uk, 431-848 Anyang-si,
Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE

H05K 7/06 → (51) **H04B 1/00**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 892 310 A2**
(25) En (26) En
(21) 14194711.9 (22) 25.11.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 06.01.2014 US 201461923963 P
03.03.2014 US 201414194949
(54) • *Kühlkörper für Kontaktgeber in Stromver-
teilerbaugruppe*
• *Heat sink for contactor in power distri-
bution assembly*
• *Dissipateur thermique pour contacteur
dans un ensemble de distribution
d'énergie*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One
Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-
1010, US
(72) Horowy, John, Rockford, IL Illinois 61114,
US
Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois
60195, US
Karlen, Eric, Rockford, IL Illinois 61114, US
Seidel, Rainer J., 86874 Tussenhausen, DE
(74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

H05K 7/20 → (51) **H05K 9/00**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 892 311 A1**
H02M 7/48 **H03H 7/01**
H05K 7/20

- (25) Ja (26) En
(21) 12883588.1 (22) 29.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/071836 29.08.2012
(87) WO 2014/033852 2014/10 06.03.2014
(54) • *FAHRZEUGINTERNE STROMWANDLER-
VORRICHTUNG*
• *IN-VEHICLE POWER CONVERSION
APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION DE PUIS-
SANCE EMBARQUÉ*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP
(72) FUJII Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, JP
KODAMA Katsuhisa, Tokyo 100-8310, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H05K 13/04** (11) **2 892 312 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12883759.8 (22) 31.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(86) JP 2012/072121 31.08.2012
(87) WO 2014/033900 2014/10 06.03.2014
(54) • *MASCHINE ZUR MONTAGE VON KOM-
PONENTEN*
• *COMPONENT MOUNTING MACHINE*
• *MACHINE DE MONTAGE DE COMPOSANT*
(71) Fuji Machine Mfg. Co., Ltd., 19, Chausuyama
Yama-machi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, JP
(72) NISHIYAMA, Satoru, Chiryu-shi Aichi 472-
8686, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

I.1(3)

- Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)
- Separate publication of the European search report (A3)
- Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)

(11) 1 770 853 <i>G05B 19/4062</i>	(51) <i>H02P 29/00</i>	(11) 2 243 941 <i>F01D 25/00</i> <i>F02C 7/08</i>	(51) <i>F02C 3/30</i> <i>F01D 25/32</i>	(11) 2 371 622 <i>B60N 2/64</i> <i>B61D 33/00</i>	(51) <i>B60N 2/68</i> <i>B60N 2/24</i>
(11) 1 881 479	(51) <i>G10D 7/00</i>	(11) 2 251 486	(51) <i>E01D 15/127</i>	(11) 2 381 192 <i>F25B 30/02</i>	(51) <i>F25B 7/00</i>
(11) 1 932 981	(51) <i>E04H 3/12</i>	(11) 2 255 779 <i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 5/06</i>	(51) <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 5/12</i>	(11) 2 383 401 <i>E05F 15/12</i> <i>F24F 13/14</i> <i>E04D 13/03</i>	(51) <i>E04D 13/035</i> <i>F24F 7/02</i> <i>F24F 11/00</i>
(11) 1 956 234 <i>F03D 11/00</i> <i>B61D 45/00</i> <i>B65D 88/12</i>	(51) <i>F03D 1/00</i> <i>B61D 3/16</i> <i>B60P 3/40</i> <i>B65D 90/00</i>	(11) 2 264 118	(51) <i>C09K 5/18</i>	(11) 2 383 429 <i>E21B 33/06</i>	(51) <i>E21B 33/035</i>
(11) 1 985 282 <i>A61K 8/41</i>	(51) <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 5/10</i>	(11) 2 264 426 <i>F23N 5/00</i>	(51) <i>G01N 15/02</i>	(11) 2 402 496	(51) <i>D06F 37/26</i>
(11) 2 009 902 <i>H04N 5/32</i>	(51) <i>H04N 3/15</i> <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 270 624 <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 2 402 667 <i>F24F 1/26</i> <i>F24F 1/34</i>	(51) <i>F25B 41/00</i> <i>F24F 1/32</i>
(11) 2 026 105 <i>G01V 3/28</i>	(51) <i>G01V 3/18</i>	(11) 2 275 258	(51) <i>B41C 1/10</i>	(11) 2 415 445	(51) <i>A61G 11/00</i>
(11) 2 045 550 <i>F25D 19/02</i>	(51) <i>F25D 23/00</i>	(11) 2 278 596 <i>H01L 29/84</i>	(51) <i>H01C 10/10</i> <i>H01L 29/78</i>	(11) 2 420 128 <i>A01D 57/20</i>	(51) <i>A01D 61/00</i>
(11) 2 062 817	(51) <i>B64D 11/00</i>	(11) 2 287 475	(51) <i>F16B 13/06</i>	(11) 2 423 637	(51) <i>F42B 10/64</i>
(11) 2 088 333 <i>F16B 5/00</i>	(51) <i>F16B 2/24</i> <i>F16B 7/04</i>	(11) 2 287 932 <i>F21V 5/04</i>	(51) <i>H01L 33/58</i> <i>G03B 15/02</i>	(11) 2 426 443 <i>F25D 21/00</i>	(51) <i>F25D 21/02</i>
(11) 2 124 300 <i>H01R 13/03</i> <i>H01Q 1/24</i>	(51) <i>H01T 4/08</i> <i>H01P 1/205</i> <i>H01Q 1/50</i>	(11) 2 290 277 <i>H02G 3/32</i>	(51) <i>F16L 3/233</i> <i>F16B 21/08</i>	(11) 2 426 446 <i>F25D 23/10</i>	(51) <i>F25D 23/00</i>
(11) 2 141 026 <i>B42C 5/02</i>	(51) <i>B42D 5/04</i>	(11) 2 293 334	(51) <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 428 486 <i>B81C 1/00</i>	(51) <i>B81B 7/00</i>
(11) 2 143 949 <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>F04B 19/00</i>	(11) 2 325 714 <i>A47L 9/28</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	(11) 2 428 725 <i>F21V 29/00</i> <i>F21S 8/10</i>	(51) <i>F21S 8/12</i> <i>F21V 17/00</i> <i>F21V 13/04</i>
(11) 2 148 085 <i>F02D 41/20</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	(11) 2 330 526	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 431 253 <i>B62B 3/10</i>	(51) <i>B62B 3/02</i> <i>B62B 3/16</i>
(11) 2 149 766	(51) <i>F25B 30/06</i>	(11) 2 333 208 <i>E05B 17/22</i>	(51) <i>E05B 65/32</i>	(11) 2 444 232	(51) <i>B29C 49/42</i>
(11) 2 154 507	(51) <i>G01M 17/02</i>	(11) 2 333 853 <i>H01L 33/38</i>	(51) <i>H01L 33/42</i>	(11) 2 444 274 <i>B60L 15/10</i> <i>G05D 1/02</i>	(51) <i>B60L 15/20</i> <i>B60W 30/095</i>
(11) 2 173 102 <i>H04N 1/41</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 336 465 <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>E05B 65/20</i> <i>E05B 17/22</i>	(11) 2 444 674 <i>F04D 29/30</i> <i>F04D 29/38</i>	(51) <i>F04D 17/08</i> <i>F04D 29/02</i>
(11) 2 189 875 <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	(11) 2 336 710 <i>F42C 19/08</i>	(51) <i>F42B 3/10</i>	(11) 2 450 556 <i>F02M 55/02</i>	(51) <i>F02M 55/00</i>
(11) 2 192 781	(51) <i>H04N 7/26</i>	(11) 2 337 336 <i>H04N 5/232</i>	(51) <i>H04N 5/235</i> <i>G06K 9/20</i>	(11) 2 450 567	(51) <i>F03D 7/02</i>
(11) 2 198 827 <i>A61K 8/14</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61Q 19/02</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61Q 19/08</i>	(11) 2 343 584	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 453 037	(51) <i>C23C 14/24</i>
(11) 2 211 165 <i>G01N 35/00</i> <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G01N 15/14</i> <i>G06K 9/03</i>	(11) 2 351 925 <i>F02K 3/072</i> <i>B64C 11/38</i>	(51) <i>F02K 3/062</i> <i>B64C 11/30</i> <i>B64C 11/40</i>	(11) 2 458 450	(51) <i>G03G 21/00</i>
(11) 2 214 207 <i>H01L 21/77</i>	(51) <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 27/32</i>	(11) 2 362 011 <i>D06F 58/00</i>	(51) <i>D06M 23/00</i>	(11) 2 472 012 <i>E03B 1/02</i> <i>E03B 9/04</i>	(51) <i>E03B 9/02</i> <i>E03B 7/02</i> <i>E03B 9/08</i>
(11) 2 218 680 <i>C01B 31/08</i>	(51) <i>C01B 31/00</i> <i>C04B 38/00</i>	(11) 2 362 012 <i>D06F 35/00</i>	(51) <i>D06F 58/20</i> <i>D06F 39/02</i>	(11) 2 472 027 <i>E04D 13/147</i>	(51) <i>E04D 13/03</i>
(11) 2 224 130 <i>F03D 11/00</i>	(51) <i>F03D 9/02</i> <i>F25B 1/06</i>	(11) 2 363 084	(51) <i>A61B 17/3203</i>	(11) 2 472 888	(51) <i>H04N 13/04</i>
(11) 2 239 459	(51) <i>F03D 1/00</i>	(11) 2 363 551 <i>E04F 13/08</i>	(51) <i>E04F 19/06</i>	(11) 2 476 618 <i>B64D 31/00</i>	(51) <i>B64D 33/08</i>
		(11) 2 369 513 <i>G06K 9/00</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	(11) 2 479 860 <i>H02H 9/00</i>	(51) <i>H02H 9/04</i> <i>H02H 1/04</i>
		(11) 2 369 630 <i>H01L 31/04</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>B64B 1/00</i>	(11) 2 484 839 <i>E03B 7/04</i>	(51) <i>E03B 7/09</i> <i>F24D 17/00</i>
		(11) 2 369 766	(51) <i>H04H 60/04</i>	(11) 2 489 790	(51) <i>E03B 5/02</i>
		(11) 2 369 851 <i>H04N 21/4786</i> <i>H04N 21/654</i>	(51) <i>H04N 21/262</i> <i>H04N 21/4788</i>	(11) 2 492 104	(51) <i>B41J 3/407</i>

(11) 2 492 663 A01N 1/02 A61B 10/00 G01N 35/00	(51) G01N 1/42 B65G 1/00 F25D 19/00	(11) 2 586 666 B60S 1/34 B61D 17/06 B60R 21/34	(51) B60S 1/04 B61D 15/06 B62D 25/08 B61D 17/00	(11) 2 684 669	(51) B29C 45/37
(11) 2 492 898 F21K 99/00	(51) H05B 33/08	(11) 2 587 561	(51) H01L 33/58	(11) 2 685 288	(51) G01V 1/36
(11) 2 500 745 G01S 13/93	(51) G01S 7/40	(11) 2 589 554 B65H 1/14	(51) B65H 1/26	(11) 2 687 721 F16H 57/08	(51) F03D 11/02
(11) 2 506 271 H01F 41/02	(51) H01F 3/02	(11) 2 592 385	(51) G01C 21/34	(11) 2 696 323 G06Q 30/06	(51) G06Q 30/02 G06Q 30/00
(11) 2 511 683 G01L 3/10	(51) G01L 5/22	(11) 2 592 612	(51) G09B 19/00	(11) 2 701 464	(51) H05B 33/08
(11) 2 518 395 F21V 5/00	(51) F21V 5/04	(11) 2 594 891	(51) F41H 11/02	(11) 2 703 292 B64C 27/00 B60W 10/08 B64D 35/08 B64C 27/12 B64D 27/02	(51) B64D 31/00 B64C 27/14 B64D 35/02 B60W 20/00 B64D 27/24
(11) 2 524 899 C02F 1/76	(51) C02F 1/50	(11) 2 596 885 B22F 5/10 C04B 35/486	(51) B22F 5/12 B28B 1/40	(11) 2 704 530	(51) H05B 33/08
(11) 2 530 850	(51) H04B 7/155	(11) 2 605 172 G06F 21/32 G06K 9/00	(51) G06F 21/40 G06F 21/36	(11) 2 706 343 G01N 29/024	(51) G01N 11/14
(11) 2 530 851	(51) H04B 7/155	(11) 2 607 061 C08J 5/24	(51) B29C 70/50	(11) 2 706 523 H01L 51/56	(51) G09G 3/00 G02F 1/13
(11) 2 535 671 F25D 16/00	(51) F25B 25/00 F25B 41/00	(11) 2 611 002 H02K 1/02	(51) H02K 1/27 H02K 21/14	(11) 2 709 428	(51) H05B 37/02
(11) 2 535 941 H01L 31/0224	(51) H01L 31/0216 H01L 31/0296	(11) 2 612 831 B65H 3/52	(51) B65H 3/06 B65H 3/56	(11) 2 711 685	(51) G01N 15/14
(11) 2 537 785 B65H 3/06	(51) B65H 3/66 B65H 3/52	(11) 2 618 291 G06T 11/20	(51) G06K 15/12	(11) 2 711 717 G01N 33/58	(51) G01N 35/10 G01N 1/38
(11) 2 547 118 H04N 21/443 H04N 21/462	(51) H04N 21/472 H04N 21/434	(11) 2 620 680 B60T 15/00	(51) F16K 31/60 G05G 1/02	(11) 2 712 656 A61K 8/19	(51) A61K 11/00
(11) 2 549 481 G11C 5/14	(51) G11C 7/22 G11C 11/413	(11) 2 623 392 B62B 3/10	(51) B62B 3/02	(11) 2 724 939 B64C 27/00 B64C 27/14 B64D 35/02 B60W 20/00 B64D 27/02	(51) B64D 31/00 B64C 27/12 B60W 10/08 B64D 35/08 B64D 27/24 B64C 19/00
(11) 2 557 018 B61L 25/04 B61L 1/14	(51) B61L 25/00 B61L 1/16 B61L 25/02	(11) 2 623 729 F01D 25/16	(51) F01D 21/04 F01D 5/06	(11) 2 725 251 F16D 23/06	(51) F16D 23/02
(11) 2 557 255	(51) E04H 3/12	(11) 2 623 758 F02D 41/14	(51) F02D 41/24 F02D 41/18	(11) 2 727 523	(51) A61B 5/024
(11) 2 561 793 A47L 23/22 B60R 3/04	(51) A47L 23/24 A47L 23/26	(11) 2 626 316 B65D 5/50	(51) B65D 77/04	(11) 2 728 195 F04D 29/059 F16N 19/00	(51) F04D 19/04 F04D 29/063
(11) 2 561 976 B29C 53/58	(51) B29C 70/32	(11) 2 629 189 G06F 3/0485 G06F 17/30	(51) G06F 3/0488 G06T 1/00 H04N 1/00	(11) 2 728 221 B62D 5/04	(51) F16H 1/32
(11) 2 562 027 B60L 11/18 B62M 6/70	(51) B60L 11/00 B60L 15/20	(11) 2 631 573 H02K 5/128	(51) F25D 17/06	(11) 2 728 406	(51) G03F 7/00
(11) 2 567 846 B60W 10/30 B60W 20/00 B60K 17/28 B60K 6/52 B60W 10/08	(51) B60K 6/485 B60W 10/103 B60W 30/188 B60K 6/442 B60K 6/543	(11) 2 639 394	(51) E06B 1/00	(11) 2 733 043 B62B 3/10	(51) B62B 3/02
(11) 2 570 753 F25B 1/10 F25B 9/00	(51) F25B 9/08 F25B 30/02	(11) 2 650 427	(51) D06F 67/04	(11) 2 733 392	(51) F16H 59/02
(11) 2 573 625 G03G 15/00	(51) G03G 15/20	(11) 2 660 182	(51) B23P 19/06	(11) 2 738 605 G03F 7/32	(51) G03F 7/039
(11) 2 581 895	(51) G09B 5/06	(11) 2 662 492	(51) E01F 15/08	(11) 2 740 956 F04D 19/04	(51) F16C 33/66 F16N 7/36
(11) 2 583 873 F16D 66/00	(51) B60T 8/32 F16D 65/00	(11) 2 662 786	(51) G06F 17/30	(11) 2 743 885 G06T 5/20	(51) G06T 5/00
(11) 2 583 886 B62J 23/00	(51) B62J 13/00	(11) 2 664 275 A61M 25/09	(51) A61B 5/053	(11) 2 745 995	(51) B25H 3/00
		(11) 2 674 055 A44B 19/02 A44B 19/26	(51) A44B 19/00 A44B 19/04	(11) 2 746 026 B29C 45/27 B29C 45/77	(51) B29C 45/06 B29C 45/04 B29C 45/78
		(11) 2 680 671 F21S 10/02 F21S 19/00	(51) H05B 33/08 F21S 11/00	(11) 2 750 405 H04N 21/234 H04N 21/262	(51) H04N 21/845 H04N 21/2343 H04L 12/26
		(11) 2 682 377 C04B 41/00 C04B 41/71	(51) C04B 41/64 C04B 41/52 C04B 41/49	(11) 2 754 671 A61K 39/395	(51) C07K 16/24 C12N 15/13
		(11) 2 683 042	(51) H01T 23/00		

	<i>A61P 35/00</i> <i>A61P 13/12</i>		<i>A61P 1/00</i>	(11) 2 821 505 <i>C07K 14/03</i> <i>C07K 14/47</i> <i>C12N 5/071</i> <i>C12N 9/22</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>C07K 14/195</i> <i>C12N 5/07</i> <i>C12N 9/12</i> <i>C12N 15/63</i>	(11) 2 849 541 <i>F21S 8/08</i> <i>H04B 10/00</i>	(51) <i>H05B 37/02</i> <i>F21S 9/02</i>
(11) 2 754 775 <i>E04F 19/06</i> <i>F21S 4/00</i>	(51) <i>E04F 19/04</i> <i>F21V 33/00</i> <i>H02G 3/04</i>			(11) 2 823 730 <i>A46B 11/00</i> <i>A46B 13/02</i> <i>A46B 9/10</i>	(51) <i>A46B 9/02</i> <i>A46B 7/02</i> <i>A46B 17/06</i>	(11) 2 851 264	(51) <i>B62B 7/10</i>
(11) 2 754 776 <i>F21V 33/00</i>	(51) <i>E04F 19/06</i> <i>F21S 4/00</i>			(11) 2 823 848 <i>A61B 5/145</i> <i>A61B 1/32</i> <i>A61M 25/00</i> <i>A61B 17/22</i> <i>A61B 17/00</i>	(51) <i>A61M 29/00</i> <i>A61B 5/02</i> <i>A61M 25/06</i> <i>A61M 25/01</i> <i>A61B 17/3207</i>	(11) 2 851 509 <i>F01D 5/18</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>B23P 15/04</i>
(11) 2 762 357 <i>B65H 54/58</i>	(51) <i>B60P 7/08</i>			(11) 2 824 188 <i>G01N 33/487</i>	(51) <i>C12Q 1/00</i> <i>G01N 27/327</i>	(11) 2 851 512 <i>B23P 15/04</i>	(51) <i>F01D 5/18</i> <i>F01D 5/14</i>
(11) 2 764 854 <i>A61B 3/00</i> <i>A61B 3/107</i>	(51) <i>A61F 9/007</i> <i>A61B 3/10</i> <i>A61F 2/16</i>			(11) 2 830 207 <i>H02M 1/00</i>	(51) <i>H02M 7/49</i>	(11) 2 851 662 <i>G01J 3/06</i>	(51) <i>G01J 3/02</i> <i>G01J 3/28</i>
(11) 2 767 870 <i>B81C 1/00</i>	(51) <i>G03F 7/00</i>			(11) 2 835 930 <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 5/02</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 851 876 <i>G07C 5/08</i> <i>G07F 7/12</i> <i>G06Q 20/34</i>	(51) <i>G07F 7/08</i> <i>G07F 17/00</i> <i>G07B 15/00</i>
(11) 2 768 132 <i>H02J 3/38</i>	(51) <i>H02M 7/48</i>			(11) 2 837 401	(51) <i>A61M 25/02</i>	(11) 2 853 191 <i>G09G 5/02</i>	(51) <i>A61B 1/04</i> <i>H04N 17/02</i>
(11) 2 772 441 <i>B64G 1/10</i>	(51) <i>B64G 1/00</i>			(11) 2 837 929 <i>G02B 21/16</i>	(51) <i>G01M 25/02</i>	(11) 2 853 194 <i>A61B 5/00</i>	(51) <i>A61B 5/0408</i>
(11) 2 783 893 <i>B62D 1/04</i>	(51) <i>B60K 37/06</i> <i>G06F 3/0488</i>			(11) 2 838 008 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G01N 21/64</i> <i>G02B 27/58</i>	(11) 2 853 379 <i>B29C 65/18</i>	(51) <i>B29C 65/24</i>
(11) 2 784 609 <i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G05B 9/02</i>			(11) 2 838 009 <i>G06F 3/041</i>	(51) <i>G06F 3/0484</i>	(11) 2 853 655 <i>E04F 13/14</i> <i>E04C 2/52</i>	(51) <i>E04F 13/08</i> <i>E04F 13/074</i>
(11) 2 786 833 <i>B23K 26/14</i> <i>B23K 26/30</i> <i>H05B 6/12</i>	(51) <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/34</i> <i>C03C 17/06</i>			(11) 2 838 010	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 857 038 <i>A61K 39/02</i> <i>A61K 49/00</i> <i>C12P 21/06</i> <i>C12N 15/00</i> <i>C07H 21/02</i>	(51) <i>A61K 39/00</i> <i>A61K 39/112</i> <i>C12P 1/00</i> <i>C12N 1/00</i> <i>C12N 15/74</i> <i>C07H 21/04</i>
(11) 2 787 296 <i>F28F 1/00</i>	(51) <i>F24F 11/00</i> <i>H05K 7/20</i>			(11) 2 838 050	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 857 270 <i>B60W 10/06</i> <i>B60W 20/00</i>	(51) <i>B60W 10/30</i> <i>B60W 10/08</i>
(11) 2 790 082 <i>G05D 23/22</i>	(51) <i>G05D 23/19</i> <i>G01S 19/51</i>			(11) 2 838 057 <i>G06Q 90/00</i>	(51) <i>G06Q 10/02</i> <i>G06Q 50/30</i>	(11) 2 857 273 <i>B60W 30/16</i>	(51) <i>B60W 30/12</i>
(11) 2 792 320	(51) <i>A61B 17/29</i>			(11) 2 840 727	(51) <i>H04H 60/04</i>	(11) 2 857 276	(51) <i>B60W 50/14</i>
(11) 2 792 538	(51) <i>B60L 11/18</i>			(11) 2 842 610 <i>A63B 22/00</i>	(51) <i>A63B 21/008</i> <i>A63B 22/06</i>	(11) 2 857 352 <i>H01J 9/52</i> <i>B03B 9/06</i>	(51) <i>C01B 23/00</i> <i>B02C 19/00</i>
(11) 2 793 096 <i>B64D 45/00</i> <i>B64D 45/04</i> <i>G08G 5/02</i>	(51) <i>G05D 1/00</i> <i>B64C 13/18</i> <i>G05D 1/06</i>			(11) 2 842 652 <i>F16F 9/02</i> <i>F16N 31/00</i>	(51) <i>B21D 24/02</i> <i>F16F 9/32</i>	(11) 2 857 564 <i>D02G 3/40</i>	(51) <i>D02G 3/36</i>
(11) 2 797 075 <i>G10K 15/02</i> <i>H03F 3/217</i>	(51) <i>G10K 11/178</i> <i>F01N 1/06</i>			(11) 2 843 438 <i>G01S 5/02</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i> <i>G01S 5/00</i>	(11) 2 858 108 <i>H01L 23/40</i>	(51) <i>H01L 23/473</i>
(11) 2 799 139 <i>G01N 33/49</i>	(51) <i>B01L 3/00</i> <i>G01N 33/86</i>			(11) 2 843 680	(51) <i>H01H 37/54</i>	(11) 2 858 444 <i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04W 72/08</i>
(11) 2 801 509 <i>B62D 5/32</i> <i>B66F 9/075</i>	(51) <i>B62D 5/00</i> <i>B62D 3/14</i>			(11) 2 845 734 <i>B41J 2/16</i>	(51) <i>B41J 2/155</i>	(11) 2 859 876 <i>A61K 6/08</i>	(51) <i>A61K 6/00</i> <i>A61K 6/083</i>
(11) 2 803 325	(51) <i>A61B 17/072</i>			(11) 2 845 973 <i>E05B 81/04</i> <i>E05B 79/20</i> <i>E05B 81/82</i> <i>E05B 51/00</i> <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>E05B 81/06</i> <i>E05B 81/14</i> <i>E05B 81/86</i> <i>E05B 85/06</i> <i>F03G 7/06</i>	(11) 2 860 080 <i>F16H 19/04</i>	(51) <i>B61D 19/00</i>
(11) 2 803 484	(51) <i>B32B 43/00</i>			(11) 2 846 135	(51) <i>G01D 3/032</i>	(11) 2 860 174 <i>C07C 233/51</i> <i>A61K 31/4406</i> <i>A61P 17/06</i>	(51) <i>C07D 213/56</i> <i>C07C 237/42</i> <i>A61K 31/165</i> <i>A61P 35/00</i>
(11) 2 803 557	(51) <i>B62D 5/04</i>			(11) 2 846 250 <i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	(11) 2 860 447 <i>F23L 9/00</i> <i>F23C 7/02</i>	(51) <i>F23C 6/04</i> <i>F23C 5/32</i>
(11) 2 808 963 <i>H02G 3/32</i>	(51) <i>H02G 1/00</i> <i>H02B 1/20</i>			(11) 2 846 563 <i>G08B 1/08</i>	(51) <i>H04W 4/04</i>	(11) 2 863 337	(51) <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 810 636	(51) <i>A61H 35/04</i>			(11) 2 848 275 <i>A61M 15/00</i> <i>A61M 16/08</i> <i>A61M 16/04</i> <i>A61M 16/20</i>	(51) <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 16/10</i> <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/14</i> <i>A61M 16/18</i>	(11) 2 863 587	(51) <i>H04L 12/40</i>
(11) 2 811 783	(51) <i>H04W 36/20</i>					(11) 2 863 639 <i>H04N 19/132</i>	(51) <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/19</i>
(11) 2 814 311	(51) <i>H05K 9/00</i>						
(11) 2 816 268 <i>F16K 27/02</i>	(51) <i>F16K 15/03</i>						
(11) 2 821 314	(51) <i>B61L 27/00</i>						

<i>H04N 19/30</i>	<i>H04N 19/50</i>	(11) 2 881 881	(51) <i>G06F 21/53</i>	I.1(4)
<i>H04N 19/112</i>	<i>H04N 19/176</i>	<i>G06F 21/54</i>		• Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts
<i>H04N 19/147</i>	<i>H04N 19/103</i>	(11) 2 881 932	(51) <i>G09G 3/32</i>	• Drawing up of a supplementary European search report
<i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/96</i>	(11) 2 881 984	(51) <i>H01L 23/31</i>	• Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne
<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/44</i>	<i>H01L 23/495</i>	(51) <i>H01L 23/00</i>	
<i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/593</i>	(11) 2 883 480	(51) <i>A47F 5/05</i>	(11) 1 955 460
<i>H04N 19/503</i>	<i>H04N 19/122</i>	<i>A47F 5/11</i>	<i>A47B 87/02</i>	(87) WO 2007/064712
(11) 2 865 305	(51) <i>A47J 43/046</i>	(11) 2 884 125	(51) <i>F16C 32/04</i>	(11) 1 999 682
<i>A47J 43/07</i>	<i>A47J 43/08</i>	(11) 2 884 253	(51) <i>G01M 11/08</i>	(87) WO 2007/106566
<i>A47J 19/02</i>		<i>G01N 21/952</i>	(51) <i>G02B 6/00</i>	(11) 2 019 982
(11) 2 865 972	(51) <i>F25D 23/02</i>	(11) 2 884 353	(51) <i>G04G 17/06</i>	(87) WO 2007/139684
(11) 2 868 418	(51) <i>B23H 7/04</i>	<i>G04G 21/08</i>	(51) <i>H05K 1/18</i>	(11) 2 074 277
<i>B23H 11/00</i>		<i>H05K 5/00</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	(87) WO 2008/047218
(11) 2 869 218	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 884 537	(51) <i>H01L 51/52</i>	(11) 2 078 333
(11) 2 869 351	(51) <i>H01L 31/0224</i>	(11) 2 884 555	(51) <i>H01M 10/42</i>	(87) WO 2008/058030
<i>H01L 31/032</i>	<i>H01L 31/0749</i>	(11) 2 884 575	(51) <i>H04L 9/30</i>	(11) 2 082 302
<i>H01L 31/18</i>		<i>H02J 7/00</i>	(51) <i>F16C 33/78</i>	(87) WO 2008/048526
(11) 2 869 416	(51) <i>H02G 3/04</i>	(11) 2 886 895	(51) <i>F16C 33/78</i>	(11) 2 095 682
<i>D03D 1/00</i>	<i>H02G 9/06</i>	(11) 2 886 896	(51) <i>F28F 9/00</i>	(87) WO 2009/073587
(11) 2 869 571	(51) <i>H04N 13/00</i>	(11) 2 887 000	<i>F28F 9/02</i>	(11) 2 109 475
(11) 2 871 016	(51) <i>B23H 7/20</i>	<i>F28D 1/04</i>	<i>F28D 7/00</i>	(87) WO 2008/086413
(11) 2 871 331	(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F28D 1/053</i>	(11) 2 118 354	(87) WO 2008/091124
<i>F01D 9/04</i>		<i>F28D 21/00</i>	(11) 2 134 598	(11) 2 181 263
(11) 2 871 365	(51) <i>F04C 18/02</i>	(11) 2 887 160	(51) <i>G04C 17/00</i>	(87) WO 2008/137217
(11) 2 871 413	(51) <i>F23C 5/02</i>	<i>G04G 15/00</i>	<i>G06Q 10/10</i>	(11) 2 182 854
(11) 2 871 722	(51) <i>H01R 13/422</i>	(11) 2 887 164	(51) <i>G05B 19/042</i>	(87) WO 2009/029154
<i>H01R 13/436</i>	<i>H01R 13/424</i>	(11) 2 887 239	(51) <i>G06F 17/30</i>	(11) 2 231 304
(11) 2 873 427	(51) <i>A61L 9/12</i>	(11) 2 887 376	(51) <i>H01H 71/10</i>	(87) WO 2009/070851
(11) 2 874 189	(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01H 71/24</i>	(51) <i>H01L 23/373</i>	(11) 2 182 854
<i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/0463</i>	(11) 2 887 391	(51) <i>H01L 51/52</i>	(87) WO 2009/026253
<i>H01L 31/18</i>	<i>B26D 5/00</i>	(11) 2 887 417	(51) <i>H04N 17/04</i>	(11) 2 238 017
<i>B28D 5/00</i>		(11) 2 887 662	(51) <i>H05B 1/02</i>	(87) WO 2009/083948
(11) 2 874 192	(51) <i>H01L 51/50</i>	(11) 2 887 764	<i>A47L 15/42</i>	(11) 2 245 760
<i>H01L 51/54</i>		<i>A47L 15/00</i>	(51) <i>B60R 19/12</i>	(87) WO 2009/077863
(11) 2 874 195	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>D06F 33/02</i>	(51) <i>C12N 5/07</i>	(11) 2 265 223
<i>H01L 51/50</i>		(11) 2 889 187	<i>C08B 37/00</i>	(87) WO 2009/122300
(11) 2 874 261	(51) <i>H02H 9/04</i>	<i>B60R 19/34</i>	<i>C07K 14/51</i>	(11) 2 282 681
<i>G02B 6/44</i>	<i>H02G 3/04</i>	(11) 2 889 372	(51) <i>F21V 33/00</i>	(87) WO 2009/129251
<i>H02H 7/20</i>		<i>A61K 31/727</i>	<i>F21V 23/06</i>	(11) 2 286 336
(11) 2 874 266	(51) <i>H02J 3/38</i>	<i>B01D 15/38</i>	<i>H01R 33/00</i>	(87) WO 2009/131678
<i>H02S 40/32</i>	<i>G05F 1/67</i>	<i>A61L 27/38</i>	(51) <i>G06F 21/55</i>	(11) 2 313 146
(11) 2 875 920	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 2 889 535	<i>H04L 9/00</i>	(87) WO 2010/008513
<i>B27G 11/00</i>	<i>B27G 11/02</i>	<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>H01L 27/146</i>	(11) 2 323 351
(11) 2 875 921	(51) <i>B60L 11/14</i>	<i>A63H 33/00</i>		(87) WO 2010/027190
<i>B27G 11/00</i>	<i>B60L 15/00</i>	(11) 2 889 797		(11) 2 332 157
(11) 2 875 984	(51) <i>B62D 15/02</i>	<i>G06F 21/71</i>		(87) WO 2010/025323
<i>B60L 11/18</i>	<i>G05D 1/02</i>	(11) 2 889 909		(11) 2 349 121
<i>H02J 7/00</i>		<i>G01J 5/20</i>		(87) WO 2010/044087
(11) 2 876 025	(51) <i>H04R 9/06</i>			(11) 2 349 550
<i>B60R 1/00</i>	<i>H04R 1/00</i>			(87) WO 2010/054085
(11) 2 876 898	(51) <i>A61M 37/00</i>			(11) 2 350 831
<i>H04R 9/00</i>				(87) WO 2010/048043
(11) 2 878 330	(51) <i>C21D 7/06</i>			
(11) 2 878 686	<i>C21D 11/00</i>			
<i>B24C 1/10</i>				
<i>G06F 17/50</i>				
(11) 2 881 762	(51) <i>G01V 8/20</i>			
<i>G01B 11/00</i>	<i>G01N 21/57</i>			

(11) 2 350 861 (87) WO 2010/062679	(51) G06F 9/50 08.06.2015	(11) 2 544 654 (87) WO 2011/112801	(51) A61K 8/44 10.06.2015	(11) 2 643 968 (87) WO 2012/070812	(51) H04N 5/44 08.06.2015
(11) 2 351 215 (87) WO 2010/056442	(51) H03H 9/24 10.06.2015	(11) 2 547 030 (87) WO 2011/111977	(51) H04L 1/16 09.06.2015	(11) 2 649 206 (87) WO 2012/078618	(51) C12Q 1/68 08.06.2015
(11) 2 374 253 (87) WO 2010/064857	(51) H04L 5/00 09.06.2015	(11) 2 548 932 (87) WO 2011/115399	(51) C09J 7/02 08.06.2015	(11) 2 649 272 (87) WO 2012/078467	(51) E21B 47/06 09.06.2015
(11) 2 376 403 (87) WO 2010/080395	(51) C04B 41/00 08.06.2015	(11) 2 552 034 (87) WO 2011/118912	(51) H04W 88/04 05.06.2015	(11) 2 652 179 (87) WO 2012/061585	(51) G06F 19/18 05.06.2015
(11) 2 382 744 (87) WO 2010/073074	(51) H04L 12/18 09.06.2015	(11) 2 553 434 (87) WO 2011/121547	(51) G01N 21/64 10.06.2015	(11) 2 652 888 (87) WO 2012/082810	(51) H04B 7/24 08.06.2015
(11) 2 392 487 (87) WO 2010/101415	(51) B60L 11/18 08.06.2015	(11) 2 557 795 (87) WO 2011/126309	(51) H04N 19/577 09.06.2015	(11) 2 655 783 (87) WO 2012/087768	(51) E21B 10/36 08.06.2015
(11) 2 398 531 (87) WO 2010/096449	(51) A61M 5/14 08.06.2015	(11) 2 558 747 (87) WO 2011/130190	(51) F16H 7/08 08.06.2015	(11) 2 659 534 (87) WO 2012/091509	(51) H01M 10/647 05.06.2015
(11) 2 421 432 (87) WO 2010/123637	(51) A61B 5/042 10.06.2015	(11) 2 561 535 (87) WO 2011/133473	(51) H01H 13/10 08.06.2015	(11) 2 667 807 (87) WO 2012/103349	(51) A61B 17/70 10.06.2015
(11) 2 422 280 (87) WO 2010/123738	(51) G06F 17/00 08.06.2015	(11) 2 568 056 (87) WO 2011/139117	(51) C22C 38/00 10.06.2015	(11) 2 672 995 (87) WO 2012/109553	(51) A61K 39/395 05.06.2015
(11) 2 457 025 (87) WO 2011/011428	(51) F23N 3/00 05.06.2015	(11) 2 577 690 (87) WO 2011/152686	(51) H01F 27/28 08.06.2015	(11) 2 680 884 (87) WO 2012/118750	(51) A61K 39/00 08.06.2015
(11) 2 461 794 (87) WO 2011/017633	(51) A61K 8/86 08.06.2015	(11) 2 580 304 (87) WO 2011/156008	(51) C09K 21/02 09.06.2015	(11) 2 681 557 (87) WO 2012/122121	(51) G01N 33/543 09.06.2015
(11) 2 464 529 (87) WO 2011/019198	(51) B44C 3/02 09.06.2015	(11) 2 585 914 (87) WO 2011/162991	(51) G06F 9/445 08.06.2015	(11) 2 688 386 (87) WO 2012/134995	(51) A01C 7/16 10.06.2015
(11) 2 475 575 (87) WO 2011/066031	(51) F42B 15/01 09.06.2015	(11) 2 588 126 (87) WO 2011/163012	(51) A61K 38/26 08.06.2015	(11) 2 688 492 (87) WO 2012/129317	(51) A61B 17/122 08.06.2015
(11) 2 475 838 (87) WO 2011/031912	(51) E21B 10/567 09.06.2015	(11) 2 591 604 (87) WO 2012/005549	(51) H04N 19/52 10.06.2015	(11) 2 688 919 (87) WO 2012/134716	(51) C08F 299/00 10.06.2015
(11) 2 480 270 (87) WO 2011/034627	(51) A61M 5/178 09.06.2015	(11) 2 599 321 (87) WO 2012/015565	(51) G06F 17/30 09.06.2015	(11) 2 688 926 (87) WO 2012/134717	(51) C08F 210/06 10.06.2015
(11) 2 481 173 (87) WO 2011/037345	(51) H04B 7/26 10.06.2015	(11) 2 606 092 (87) WO 2012/024091	(51) C08L 33/00 09.06.2015	(11) 2 691 868 (87) WO 2012/135318	(51) G06F 13/00 08.06.2015
(11) 2 486 382 (87) WO 2011/044426	(51) G01M 1/08 09.06.2015	(11) 2 606 598 (87) WO 2012/023769	(51) H04L 1/18 09.06.2015	(11) 2 691 973 (87) WO 2012/135682	(51) H01J 49/00 10.06.2015
(11) 2 486 633 (87) WO 2011/022269	(51) H01S 3/067 09.06.2015	(11) 2 608 762 (87) WO 2012/027728	(51) A61K 8/19 09.06.2015	(11) 2 692 040 (87) WO 2012/135694	(51) H02J 7/02 05.06.2015
(11) 2 489 186 (87) WO 2011/049396	(51) H04N 7/24 10.06.2015	(11) 2 609 742 (87) WO 2012/027586	(51) G02B 21/00 08.06.2015	(11) 2 694 053 (87) WO 2012/139093	(51) A61K 31/167 09.06.2015
(11) 2 498 849 (87) WO 2011/060204	(51) A61M 16/00 10.06.2015	(11) 2 614 137 (87) WO 2012/033714	(51) C12N 1/20 05.06.2015	(11) 2 695 405 (87) WO 2012/138665	(51) H04M 1/725 10.06.2015
(11) 2 502 110 (87) WO 2011/062756	(51) G02F 1/1335 08.06.2015	(11) 2 616 631 (87) WO 2012/036917	(51) E21B 34/08 09.06.2015	(11) 2 700 817 (87) WO 2012/144932	(51) F04B 37/06 09.06.2015
(11) 2 510 345 (87) WO 2011/072065	(51) C12Q 1/02 10.06.2015	(11) 2 622 438 (87) WO 2012/044799	(51) G06F 9/44 08.06.2015	(11) 2 702 445 (87) WO 2012/149001	(51) G02F 1/133 05.06.2015
(11) 2 517 342 (87) WO 2011/079155	(51) H02M 1/32 10.06.2015	(11) 2 622 459 (87) WO 2012/050719	(51) G06F 9/455 08.06.2015	(11) 2 704 639 (87) WO 2012/151366	(51) A61B 17/08 08.06.2015
(11) 2 524 148 (87) WO 2011/088004	(51) F16C 27/02 05.06.2015	(11) 2 622 776 (87) WO 2012/042377	(51) H04L 1/18 09.06.2015	(11) 2 708 200 (87) WO 2012/153928	(51) A61B 18/14 08.06.2015
(11) 2 531 317 (87) WO 2011/096654	(51) B23B 27/14 05.06.2015	(11) 2 628 289 (87) WO 2012/050613	(51) H04L 29/06 05.06.2015	(11) 2 710 673 (87) WO 2012/158046	(51) H01Q 3/01 09.06.2015
(11) 2 532 196 (87) WO 2011/096746	(51) H04W 52/36 10.06.2015	(11) 2 632 944 (87) WO 2012/057529	(51) C07K 14/53 05.06.2015	(11) 2 711 616 (87) WO 2012/161426	(51) F21V 7/04 08.06.2015
(11) 2 544 623 (87) WO 2011/112755	(51) A61F 2/02 08.06.2015	(11) 2 636 059 (87) WO 2012/060993	(51) H01L 21/8247 08.06.2015	(11) 2 713 917 (87) WO 2012/166724	(51) A61B 17/70 09.06.2015
(11) 2 544 653 (87) WO 2011/112799	(51) A61K 8/44 10.06.2015	(11) 2 639 840 (87) WO 2012/064019	(51) H01L 33/60 09.06.2015	(11) 2 714 396 (87) WO 2012/164584	(51) B32B 27/20 05.06.2015

(11) 2 714 803 (87) WO 2012/166453	(51) C08L 71/12 10.06.2015	(11) 2 752 638 (87) WO 2013/048093	(51) G01N 21/956 10.06.2015	(11) 2 767 031 (87) WO 2013/055970	(51) H04L 9/32 09.06.2015
(11) 2 714 923 (87) WO 2012/166848	(51) C12Q 1/04 10.06.2015	(11) 2 753 281 (87) WO 2013/034995	(51) A61F 13/53 05.06.2015	(11) 2 768 824 (87) WO 2013/059433	(51) C07D 403/10 08.06.2015
(11) 2 718 831 (87) WO 2012/170051	(51) G06F 15/16 09.06.2015	(11) 2 753 747 (87) WO 2013/036448	(51) D06M 17/00 05.06.2015	(11) 2 769 438 (87) WO 2013/103432	(51) H01Q 1/27 08.06.2015
(11) 2 721 669 (87) WO 2012/173997	(51) H01M 8/24 05.06.2015	(11) 2 753 829 (87) WO 2013/025797	(51) F03G 7/04 09.06.2015	(11) 2 770 493 (87) WO 2013/058593	(51) G09F 13/20 08.06.2015
(11) 2 724 433 (87) WO 2013/003345	(51) H02B 1/04 10.06.2015	(11) 2 754 115 (87) WO 2013/036657	(51) G06Q 30/02 10.06.2015	(11) 2 771 105 (87) WO 2013/062989	(51) B01J 20/16 10.06.2015
(11) 2 727 026 (87) WO 2013/002964	(51) G06F 17/30 05.06.2015	(11) 2 754 210 (87) WO 2013/036966	(51) H01R 13/639 09.06.2015	(11) 2 773 381 (87) WO 2013/067531	(51) A61K 48/00 10.06.2015
(11) 2 729 108 (87) WO 2013/006818	(51) A61G 5/04 10.06.2015	(11) 2 755 675 (87) WO 2013/040093	(51) A61K 38/26 05.06.2015	(11) 2 773 393 (87) WO 2013/066694	(51) A61M 1/00 05.06.2015
(11) 2 731 294 (87) WO 2013/005989	(51) H04L 9/08 10.06.2015	(11) 2 755 767 (87) WO 2013/040203	(51) B02C 23/08 09.06.2015	(11) 2 774 152 (87) WO 2013/066592	(51) G11C 5/14 08.06.2015
(11) 2 731 522 (87) WO 2013/009966	(51) A61B 17/56 09.06.2015	(11) 2 755 805 (87) WO 2013/039999	(51) B25J 9/06 05.06.2015	(11) 2 774 485 (87) WO 2013/053068	(51) A01N 63/00 08.06.2015
(11) 2 731 530 (87) WO 2013/009623	(51) A61B 18/14 05.06.2015	(11) 2 756 221 (87) WO 2013/040453	(51) F21S 2/00 08.06.2015	(11) 2 775 916 (87) WO 2013/070864	(51) A61B 5/145 09.06.2015
(11) 2 731 552 (87) WO 2013/012801	(51) A61F 2/24 10.06.2015	(11) 2 756 484 (87) WO 2013/040121	(51) G06T 7/00 09.06.2015	(11) 2 776 233 (87) WO 2013/033273	(51) B29C 67/00 09.06.2015
(11) 2 734 890 (87) WO 2013/012960	(51) G02B 27/02 08.06.2015	(11) 2 756 659 (87) WO 2013/073969	(51) H04M 3/42 08.06.2015	(11) 2 776 388 (87) WO 2013/072936	(51) C07C 237/22 09.06.2015
(11) 2 734 965 (87) WO 2013/013144	(51) G06Q 30/00 05.06.2015	(11) 2 757 987 (87) WO 2013/044239	(51) A61B 17/42 09.06.2015	(11) 2 780 939 (87) WO 2013/074454	(51) H01L 23/34 08.06.2015
(11) 2 736 520 (87) WO 2013/015979	(51) A61K 33/30 08.06.2015	(11) 2 758 867 (87) WO 2013/063447	(51) G06F 17/15 08.06.2015	(11) 2 783 343 (87) WO 2013/078416	(51) G06Q 50/22 05.06.2015
(11) 2 737 383 (87) WO 2013/016723	(51) G06F 12/00 09.06.2015	(11) 2 758 923 (87) WO 2013/040591	(51) G06Q 30/02 05.06.2015	(11) 2 784 060 (87) WO 2013/077775	(51) C07C 273/16 09.06.2015
(11) 2 739 219 (87) WO 2013/019692	(51) A61B 17/34 05.06.2015	(11) 2 760 430 (87) WO 2013/049644	(51) A61K 8/97 08.06.2015	(11) 2 785 530 (87) WO 2013/105912	(51) B41M 5/10 08.06.2015
(11) 2 741 600 (87) WO 2013/022847	(51) A01G 1/00 08.06.2015	(11) 2 760 784 (87) WO 2013/048859	(51) C01B 7/19 05.06.2015	(11) 2 787 728 (87) WO 2013/042888	(51) H04N 19/52 08.06.2015
(11) 2 741 680 (87) WO 2013/022959	(51) A61B 17/06 05.06.2015	(11) 2 760 996 (87) WO 2013/049459	(51) C12N 5/074 09.06.2015	(11) 2 790 587 (87) WO 2013/101562	(51) A61B 8/00 05.06.2015
(11) 2 742 306 (87) WO 2012/166294	(51) F28F 7/00 09.06.2015	(11) 2 761 408 (87) WO 2013/049185	(51) G06F 3/033 05.06.2015	(11) 2 793 893 (87) WO 2013/078440	(51) A61K 31/519 10.06.2015
(11) 2 743 048 (87) WO 2013/022229	(51) B27D 5/00 08.06.2015	(11) 2 761 424 (87) WO 2013/048182	(51) G06F 3/0488 10.06.2015	(11) 2 797 605 (87) WO 2013/101983	(51) A61K 31/713 10.06.2015
(11) 2 744 422 (87) WO 2013/024466	(51) A61B 17/04 10.06.2015	(11) 2 762 011 (87) WO 2013/048147	(51) A23L 1/226 05.06.2015	(11) 2 800 720 (87) WO 2014/049606	(51) B67C 3/04 10.06.2015
(11) 2 747 169 (87) WO 2013/025078	(51) H01M 2/04 05.06.2015	(11) 2 762 519 (87) WO 2013/048206	(51) C08J 5/18 09.06.2015	(11) 2 803 057 (87) WO 2013/105028	(51) A61B 5/11 05.06.2015
(11) 2 748 615 (87) WO 2013/032953	(51) G01N 33/72 09.06.2015	(11) 2 763 753 (87) WO 2013/052551	(51) A62C 35/58 05.06.2015	(11) 2 803 108 (87) WO 2013/133906	(51) H01M 10/39 09.06.2015
(11) 2 748 840 (87) WO 2013/003420	(51) H01L 21/20 05.06.2015	(11) 2 764 444 (87) WO 2013/050984	(51) G06F 17/18 05.06.2015	(11) 2 810 498 (87) WO 2013/115706	(51) H04W 52/34 10.06.2015
(11) 2 750 562 (87) WO 2012/177999	(51) A47J 31/40 08.06.2015	(11) 2 764 627 (87) WO 2012/174272	(51) H04B 1/06 10.06.2015	(11) 2 835 014 (87) WO 2013/167969	(51) H04W 36/00 08.06.2015
(11) 2 751 433 (87) WO 2013/006423	(51) F15B 21/08 05.06.2015	(11) 2 766 070 (87) WO 2013/056274	(51) A61B 17/34 05.06.2015	(11) 2 845 030 (87) WO 2013/163333	(51) G06Q 30/02 10.06.2015
(11) 2 751 768 (87) WO 2012/170257	(51) G06Q 40/04 10.06.2015	(11) 2 766 934 (87) WO 2013/055915	(51) H01L 29/778 09.06.2015	(11) 2 859 191 (87) WO 2014/042723	(51) F01D 9/02 09.06.2015
(11) 2 751 927 (87) WO 2012/162236	(51) H03M 1/18 10.06.2015	(11) 2 766 955 (87) WO 2013/055567	(51) H01R 12/71 09.06.2015	(11) 2 866 404 (87) WO 2013/170814	(51) H04L 29/06 09.06.2015

(11) 2 867 812 (87) WO 2014/002041	(51) G06F 21/00 05.06.2015	(87) WO 2012/099501 (86) RU 2012/000007 (21) 12737148.2	(51) B65D 51/28 (87) 2012/30 26.07.2012 20.08.2013	(87) WO 2013/044680 (86) CN 2012/079624 (21) 12835461.0	(51) H01G 9/00 (87) 2013/14 04.04.2013 01.05.2014
(11) 2 870 491 (87) WO 2014/007754	(51) G01S 11/02 05.06.2015	(87) WO 2012/119379 (86) CN 2011/078175 (21) 11860510.4	(51) H04R 1/02 (87) 2012/37 13.09.2012 08.10.2014	(87) WO 2013/048142 (86) KR 2012/007819 (21) 12835077.4	(51) E03D 11/13 (87) 2013/14 04.04.2013 29.04.2014
(11) 2 891 285 (87) WO 2015/038563	(51) H04L 12/913 18.05.2015	(87) WO 2012/125115 (86) SE 2012/050289 (21) 12758164.3	(51) H01M 2/10 (87) 2012/38 20.09.2012 04.05.2015	(87) WO 2013/050630 (86) ES 2011/070699 (21) 11873602.4	(51) E04H 3/14 (87) 2013/15 11.04.2013 08.05.2014
(11) 2 891 796 (87) WO 2014/034570	(51) F03G 3/00 01.06.2015	(87) WO 2012/127434 (86) IB 2012/051364 (21) 12716080.2	(51) A61M 16/04 (87) 2012/39 27.09.2012 23.10.2013	(87) WO 2013/051817 (86) KR 2012/007765 (21) 12838183.7	(51) E03D 5/10 (87) 2013/15 11.04.2013 08.05.2014
(11) 2 892 256 (87) WO 2014/048173	(51) H04W 4/20 05.06.2015	(87) WO 2012/127435 (86) IB 2012/051365 (21) 12716081.0	(51) A61M 16/04 (87) 2012/39 27.09.2012 24.10.2013	(87) WO 2013/052707 (86) US 2012/058811 (21) 12838295.9	(51) A63C 5/08 (87) 2013/15 11.04.2013 07.05.2014

I.1(5)

- Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)
- Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)
- Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)

(87) WO 2012/127436 (86) IB 2012/051366 (21) 12716082.8	(51) A61M 16/04 (87) 2012/39 27.09.2012 24.10.2013	(87) WO 2013/053186 (86) CN 2011/084963 (21) 11873867.3	(51) C22B 7/00 (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2014
(87) WO 2012/159515 (86) CN 2012/074270 (21) 12788928.5	(51) A47J 19/00 (87) 2012/48 29.11.2012 03.01.2014	(87) WO 2013/054358 (86) IN 2012/000664 (21) 12839586.0	(51) A43B 11/02 (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2014
(87) WO 2012/162919 (86) CN 2011/076381 (21) 11866757.5	(51) H01M 10/44 (87) 2012/49 06.12.2012 03.01.2014	(87) WO 2013/056272 (86) ZA 2011/000075 (21) 11873969.7	(51) B66F 9/02 (87) 2013/16 18.04.2013 13.05.2015
(87) WO 2012/167603 (86) CN 2012/000756 (21) 12797138.0	(51) A47J 31/46 (87) 2012/50 13.12.2012 11.01.2014	(87) WO 2013/056324 (86) BR 2012/000356 (21) 12842118.7	(51) E01F 7/02 (87) 2013/17 25.04.2013 20.05.2014
(87) WO 2013/012351 (86) RU 2011/000832 (21) 11869588.1	(51) A63F 3/06 (87) 2013/04 24.01.2013 21.02.2014	(87) WO 2013/061107 (86) IB 2011/002901 (21) 11874576.9	(51) F24H 3/04 (87) 2013/18 02.05.2013 15.04.2014

I.1(6)

- Übermittlung von Recherchenergebnissen nach Regel 164 (2) EPU
- Issuance of search results under Rule 164(2) EPC
- Envoi des résultats d'une recherche selon la règle 164(2) CBE

(11) 2 737 321 (87) WO 2013/014286	(51) G01N 33/68 09.06.2015	(87) WO 2013/026272 (86) CN 2012/071562 (21) 12826443.9	(51) F04D 25/08 (87) 2013/09 28.02.2013 25.03.2014	(87) WO 2013/062387 (86) KR 2012/008931 (21) 12843065.9	(51) C02F 11/12 (87) 2013/18 02.05.2013 28.05.2014
--	--------------------------------------	--	---	--	---

I.2

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2009/060271 (86) IB 2008/002432 (21) 08807108.9	(51) B67D 5/40 (87) 2009/20 14.05.2009 08.06.2010	(87) WO 2013/033996 (86) CN 2012/074897 (21) 12829233.1	(51) A01B 33/02 (87) 2013/09 28.02.2013 25.03.2014	(87) WO 2013/063363 (86) US 2012/062069 (21) 12843805.8	(51) F24H 7/00 (87) 2013/18 02.05.2013 29.05.2014
(87) WO 2012/007789 (86) IB 2010/003401 (21) 10813079.0	(51) B65D 81/38 (87) 2012/03 19.01.2012 14.02.2013	(87) WO 2013/029549 (86) CN 2012/080757 (21) 12826716.8	(51) A47J 37/06 (87) 2013/10 07.03.2013 01.04.2014	(87) WO 2013/063762 (86) CN 2011/081637 (21) 11874878.9	(51) F21V 14/00 (87) 2013/19 10.05.2013 03.06.2014
(87) WO 2012/091669 (86) SE 2011/051600 (21) 11853823.0	(51) H01M 2/12 (87) 2012/27 05.07.2012 04.05.2015	(87) WO 2013/032357 (86) RU 2011/000675 (21) 11871547.3	(51) E21F 13/08 (87) 2013/10 07.03.2013 02.04.2014	(87) WO 2013/064078 (86) CN 2012/083864 (21) 12846546.5	(51) G01N 21/49 (87) 2013/19 10.05.2013 03.06.2014
(87) WO 2012/007789 (86) IB 2010/003401 (21) 10813079.0	(51) B65D 81/38 (87) 2012/03 19.01.2012 14.02.2013	(87) WO 2013/033996 (86) CN 2012/074897 (21) 12829233.1	(51) A47J 43/046 (87) 2013/11 14.03.2013 10.04.2014	(87) WO 2013/064262 (86) EP 2012/004571 (21) 12788121.7	(51) E03C 1/28 (87) 2013/19 10.05.2013 06.06.2014
(87) WO 2012/091669 (86) SE 2011/051600 (21) 11853823.0	(51) H01M 2/12 (87) 2012/27 05.07.2012 04.05.2015	(87) WO 2013/034068 (86) CN 2012/080927 (21) 12830854.1	(51) A61N 1/39 (87) 2013/11 14.03.2013 08.04.2014	(87) WO 2013/064709 (86) ES 2012/070525 (21) 12845871.8	(51) A47J 31/40 (87) 2013/19 10.05.2013 03.06.2014
(87) WO 2012/091669 (86) SE 2011/051600 (21) 11853823.0	(51) H01M 2/12 (87) 2012/27 05.07.2012 04.05.2015	(87) WO 2013/039370 (86) MX 2011/000107 (21) 11872238.8	(51) B42B 5/08 (87) 2013/12 21.03.2013 15.04.2014	(87) WO 2013/064822 (86) GB 2012/052711 (21) 12784653.3	(51) E06B 7/36 (87) 2013/19 10.05.2013 03.06.2014
(87) WO 2012/091669 (86) SE 2011/051600 (21) 11853823.0	(51) H01M 2/12 (87) 2012/27 05.07.2012 04.05.2015	(87) WO 2013/039372 (86) MX 2012/000082 (21) 12832319.3	(51) B42B 5/08 (87) 2013/12 21.03.2013 15.04.2014	(87) WO 2013/068383 (86) EP 2012/072003 (21) 12790825.9	(51) H04L 29/06 (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014
(87) WO 2012/091669 (86) SE 2011/051600 (21) 11853823.0	(51) H01M 2/12 (87) 2012/27 05.07.2012 04.05.2015	(87) WO 2013/040847 (86) CN 2012/000852 (21) 12833796.1	(51) B64C 39/00 (87) 2013/13 28.03.2013 23.04.2014	(87) WO 2013/068773 (86) HR 2012/000023 (21) 12805744.5	(51) E06B 9/262 (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014
(87) WO 2012/091669 (86) SE 2011/051600 (21) 11853823.0	(51) H01M 2/12 (87) 2012/27 05.07.2012 04.05.2015	(87) WO 2013/041064 (86) CN 2012/081868 (21) 12833079.2	(51) F21L 4/02 (87) 2013/13 28.03.2013 25.04.2014	(87) WO 2013/070004 (86) KR 2012/009431 (21) 12848705.5	(51) B29C 49/28 (87) 2013/20 16.05.2013 12.06.2014
(87) WO 2012/091669 (86) SE 2011/051600 (21) 11853823.0	(51) H01M 2/12 (87) 2012/27 05.07.2012 04.05.2015	(87) WO 2013/042904 (86) KR 2012/007392 (21) 12832884.6	(51) F25B 27/00 (87) 2013/13 28.03.2013 24.04.2014	(87) WO 2013/070115 (86) RU 2012/000836 (21) 12846966.5	(51) C12Q 1/68 (87) 2013/20 16.05.2013 11.06.2014

(87) WO 2013/073736	(51) G09B 1/02	(87) WO 2013/089862	(51) H01H 73/18	(87) WO 2013/103808	(51) C12N 7/01
(86) KR 2011/009956	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/055866	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2013/020276	(87) 2013/28 11.07.2013
(21) 11875690.7	17.06.2014	(21) 12773158.6	17.07.2014	(21) 13733633.5	06.08.2014
(87) WO 2013/073739	(51) B65B 13/08	(87) WO 2013/090631	(51) G01B 11/06	(87) WO 2013/104813	(51) F25C 1/14
(86) KR 2011/010284	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/069582	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) ES 2013/070001	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 11875618.8	18.06.2014	(21) 12858390.3	16.07.2014	(21) 13736351.1	12.08.2014
(87) WO 2013/073891	(51) E02D 17/04	(87) WO 2013/090729	(51) G09B 23/28	(87) WO 2013/105781	(51) C12N 7/00
(86) KR 2012/009732	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/069763	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) KR 2013/000166	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12849306.1	18.06.2014	(21) 12857440.7	15.07.2014	(21) 13736382.6	12.08.2014
(87) WO 2013/073928	(51) B65D 19/26	(87) WO 2013/090812	(51) F03B 13/00	(87) WO 2013/106561	(51) A23L 1/48
(86) MY 2012/000262	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) US 2012/069899	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) US 2013/021019	(87) 2013/29 18.07.2013
(21) 12850635.9	17.06.2014	(21) 12858344.0	15.07.2014	(21) 13735732.3	13.08.2014
(87) WO 2013/074660	(51) E03C 1/05	(87) WO 2013/091034	(51) E21B 47/10	(87) WO 2013/109056	(51) G02C 7/10
(86) US 2012/065061	(87) 2013/21 23.05.2013	(86) BR 2011/000488	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2013/000354	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 12849871.4	17.06.2014	(21) 11877888.5	23.07.2014	(21) 13738259.4	19.08.2014
(87) WO 2013/075206	(51) E21B 43/30	(87) WO 2013/091457	(51) F22D 1/00	(87) WO 2013/109628	(51) H01L 29/78
(86) CA 2011/001308	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) CN 2012/085019	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2013/021744	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 11876151.9	26.06.2014	(21) 12858814.2	22.07.2014	(21) 13738872.4	19.08.2014
(87) WO 2013/075208	(51) E21B 43/16	(87) WO 2013/091542	(51) G09G 5/02	(87) WO 2013/109806	(51) C02F 7/00
(86) CA 2011/001310	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) CN 2012/086927	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2013/022023	(87) 2013/30 25.07.2013
(21) 11876393.7	26.06.2014	(21) 12860467.5	22.07.2014	(21) 13738721.3	20.08.2014
(87) WO 2013/075545	(51) E04H 6/20	(87) WO 2013/094813	(51) F21V 17/10	(87) WO 2013/111933	(51) H04N 7/18
(86) CN 2012/081760	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) KR 2012/000827	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) KR 2012/005438	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12851596.2	24.06.2014	(21) 12859944.6	22.07.2014	(21) 12866632.8	27.08.2014
(87) WO 2013/075591	(51) H01L 21/77	(87) WO 2013/094814	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/112257	(51) H04N 1/41
(86) CN 2012/084404	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) KR 2012/000828	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2012/071382	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12851174.8	25.06.2014	(21) 12860082.2	22.07.2014	(21) 12866691.4	26.08.2014
(87) WO 2013/075592	(51) G06T 1/00	(87) WO 2013/094815	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/112715	(51) B63B 21/00
(86) CN 2012/084410	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) KR 2012/000829	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) US 2013/022943	(87) 2013/31 01.08.2013
(21) 12852304.0	24.06.2014	(21) 12858937.1	22.07.2014	(21) 13741274.8	28.08.2014
(87) WO 2013/075658	(51) B25B 11/00	(87) WO 2013/094817	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/115635	(51) H04L 12/835
(86) CN 2012/085170	(87) 2013/22 30.05.2013	(86) KR 2012/000831	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) MY 2013/000015	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12851110.2	26.06.2014	(21) 12859829.9	23.07.2014	(21) 13708927.2	04.09.2014
(87) WO 2013/078716	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/095701	(51) A63F 9/24	(87) WO 2013/115636	(51) A61K 31/353
(86) CN 2011/083577	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) US 2012/041447	(87) 2013/26 27.06.2013	(86) MY 2013/000018	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 11876757.3	01.07.2014	(21) 12860122.6	17.06.2014	(21) 13743504.6	03.09.2014
(87) WO 2013/081241	(51) E04F 15/02	(87) WO 2013/097478	(51) G02B 27/10	(87) WO 2013/115651	(51) E21B 21/08
(86) KR 2012/000474	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2012/080695	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) NO 2013/050011	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12854463.2	01.07.2014	(21) 12861696.8	02.08.2014	(21) 13744302.4	02.09.2014
(87) WO 2013/081271	(51) C04B 14/38	(87) WO 2013/097496	(51) B21D 39/20	(87) WO 2013/115930	(51) A63H 33/00
(86) KR 2012/005979	(87) 2013/23 06.06.2013	(86) CN 2012/081639	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2013/000013	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12853003.7	01.07.2014	(21) 12862406.1	01.08.2014	(21) 13707059.5	04.09.2014
(87) WO 2013/082700	(51) A01M 1/00	(87) WO 2013/097540	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/116314	(51) G02B 5/08
(86) CA 2012/001119	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/083707	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) US 2013/023811	(87) 2013/32 08.08.2013
(21) 12855592.7	08.07.2014	(21) 12861976.4	01.08.2014	(21) 13743272.0	02.09.2014
(87) WO 2013/082820	(51) D06F 75/00	(87) WO 2013/098688	(51) H04W 4/00	(87) WO 2013/117101	(51) B01J 13/02
(86) CN 2011/083793	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) IB 2012/057205	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CN 2012/086323	(87) 2013/33 15.08.2013
(21) 11876923.1	08.07.2014	(21) 12818931.3	30.07.2014	(21) 12867763.0	09.09.2014
(87) WO 2013/082884	(51) A61F 13/02	(87) WO 2013/101333	(51) E21B 31/08	(87) WO 2013/117173	(51) A63F 9/04
(86) CN 2012/071202	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) US 2012/060717	(87) 2013/27 04.07.2013	(86) CZ 2013/000013	(87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12855942.4	08.07.2014	(21) 12787571.4	29.07.2014	(21) 13709305.0	12.09.2014
(87) WO 2013/085220	(51) B25J 5/00	(87) WO 2013/102314	(51) B02C 18/00	(87) WO 2013/117965	(51) B29C 70/30
(86) KR 2012/010199	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/071239	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) IB 2012/050597	(87) 2013/33 15.08.2013
(21) 12856422.6	10.07.2014	(21) 12864503.3	08.08.2014	(21) 12867963.6	11.09.2014
(87) WO 2013/086156	(51) A61C 5/08	(87) WO 2013/102364	(51) C06B 31/28	(87) WO 2013/120213	(51) A61F 2/30
(86) US 2012/068196	(87) 2013/24 13.06.2013	(86) CN 2012/082766	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) CH 2013/000026	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12854667.8	09.07.2014	(21) 12864670.0	06.08.2014	(21) 13709301.9	16.09.2014
(87) WO 2013/086655	(51) E01F 7/02	(87) WO 2013/103165	(51) H04B 1/38	(87) WO 2013/120470	(51) G01C 21/36
(86) CN 2011/002101	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) KR 2012/000109	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) DE 2012/001229	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 11877227.6	15.07.2014	(21) 12864628.8	06.08.2014	(21) 12821169.5	16.09.2014
(87) WO 2013/086855	(51) G01L 3/00	(87) WO 2013/103188	(51) A47C 7/14	(87) WO 2013/120971	(51) A63B 53/04
(86) CN 2012/078597	(87) 2013/25 20.06.2013	(86) KR 2012/009085	(87) 2013/28 11.07.2013	(86) EP 2013/053023	(87) 2013/34 22.08.2013
(21) 12857223.7	16.07.2014	(21) 12864131.3	05.08.2014	(21) 13707122.1	16.09.2014

(87) WO 2013/121237	(51) A61B 5/0476	(87) WO 2013/131361	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/144392	(51) A61F 2/38
(86) HU 2013/000013	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) CN 2012/081561	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) ES 2013/000080	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13712323.8	16.09.2014	(21) 12870584.5	08.10.2014	(21) 13769345.3	20.05.2015
(87) WO 2013/122271	(51) A44B 18/00	(87) WO 2013/132474	(51) A41D 27/16	(87) WO 2013/144428	(51) G06F 17/30
(86) KR 2012/001096	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) IL 2012/000099	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) FI 2013/050253	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12868881.9	16.09.2014	(21) 12870607.4	07.10.2014	(21) 13713459.9	31.10.2014
(87) WO 2013/122272	(51) B29D 12/02	(87) WO 2013/133808	(51) A61N 1/18	(87) WO 2013/147370	(51) C04B 26/14
(86) KR 2012/001143	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2012/027908	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2012/005863	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 12868677.1	16.09.2014	(21) 12870418.6	07.10.2014	(21) 12872667.6	31.10.2014
(87) WO 2013/122811	(51) F16F 13/24	(87) WO 2013/134452	(51) A61B 18/04	(87) WO 2013/147465	(51) B01D 53/94
(86) US 2013/025152	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/029482	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) KR 2013/002383	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13749891.1	16.09.2014	(21) 13758376.1	09.10.2014	(21) 13769992.2	29.10.2014
(87) WO 2013/123196	(51) A61B 19/00	(87) WO 2013/134537	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/148526	(51) G06F 3/0488
(86) US 2013/026149	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/029670	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/033589	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13748600.7	16.09.2014	(21) 13757117.0	08.10.2014	(21) 13713712.1	01.11.2014
(87) WO 2013/123498	(51) A61M 39/16	(87) WO 2013/134698	(51) C04B 35/622	(87) WO 2013/148873	(51) H03G 3/30
(86) US 2013/026668	(87) 2013/34 22.08.2013	(86) US 2013/029983	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) US 2013/034156	(87) 2013/40 03.10.2013
(21) 13749877.0	18.09.2014	(21) 13758275.5	09.10.2014	(21) 13715857.2	31.10.2014
(87) WO 2013/123760	(51) A41D 13/05	(87) WO 2013/135074	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/149397	(51) A42B 1/18
(86) CN 2012/079543	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) CN 2012/085590	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) CN 2012/073585	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12869171.4	24.09.2014	(21) 12871472.2	17.10.2014	(21) 12873490.2	07.11.2014
(87) WO 2013/124044	(51) A61B 1/00	(87) WO 2013/137728	(51) A47J 31/18	(87) WO 2013/149697	(51) A61C 1/08
(86) EP 2013/000413	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) NL 2013/050166	(87) 2013/38 19.09.2013	(86) EP 2013/000723	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13704547.2	23.09.2014	(21) 13718069.1	14.10.2014	(21) 13720774.2	14.10.2014
(87) WO 2013/124552	(51) A63C 9/00	(87) WO 2013/139126	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/150119	(51) G06K 7/00
(86) FR 2013/000049	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) CN 2012/084003	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/057145	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13715260.9	23.09.2014	(21) 12871653.7	21.10.2014	(21) 13720807.0	05.11.2014
(87) WO 2013/124835	(51) B65D 90/28	(87) WO 2013/139127	(51) G09G 3/32	(87) WO 2013/150152	(51) F21L 4/00
(86) IB 2013/053177	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) CN 2012/084024	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) EP 2013/057248	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13751970.8	23.09.2014	(21) 12872126.3	21.10.2014	(21) 13718308.3	06.11.2014
(87) WO 2013/125726	(51) H04R 1/10	(87) WO 2013/139236	(51) F16K 21/06	(87) WO 2013/150192	(51) G06K 7/10
(86) JP 2013/055262	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) CN 2013/072678	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) FR 2013/000088	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13751334.7	25.09.2014	(21) 13764277.3	21.10.2014	(21) 13725384.5	05.11.2014
(87) WO 2013/125739	(51) B25B 1/10	(87) WO 2013/139384	(51) B01J 2/04	(87) WO 2013/150551	(51) G06F 17/30
(86) KR 2012/001333	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) EP 2012/054964	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) IN 2013/000230	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12869259.7	23.09.2014	(21) 12710707.6	22.10.2014	(21) 13726603.7	06.11.2014
(87) WO 2013/126824	(51) A61B 10/00	(87) WO 2013/140226	(51) H01L 23/34	(87) WO 2013/151197	(51) H01M 10/05
(86) US 2013/027492	(87) 2013/35 29.08.2013	(86) IB 2013/000418	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) KR 2012/002655	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13710922.9	23.09.2014	(21) 13723194.0	21.10.2014	(21) 12873699.8	07.11.2014
(87) WO 2013/127096	(51) H04R 7/02	(87) WO 2013/140268	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/151546	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/072100	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) IB 2013/001257	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2012/032287	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12869608.5	30.09.2014	(21) 13753905.2	21.10.2014	(21) 12715509.1	06.11.2014
(87) WO 2013/127158	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/142283	(51) B60D 1/36	(87) WO 2013/151611	(51) H01R 9/24
(86) CN 2012/080063	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/031740	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/023723	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12870153.9	02.10.2014	(21) 13763469.7	24.10.2014	(21) 13705301.3	05.11.2014
(87) WO 2013/127237	(51) A47L 9/16	(87) WO 2013/142764	(51) C02F 1/52	(87) WO 2013/151655	(51) G01S 19/05
(86) CN 2012/087322	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) US 2013/033444	(87) 2013/39 26.09.2013	(86) US 2013/029538	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12869866.9	30.09.2014	(21) 13715090.0	23.10.2014	(21) 13711514.3	05.11.2014
(87) WO 2013/127316	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/143573	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/151695	(51) H04M 1/23
(86) CN 2013/071780	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2012/055305	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/030669	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 13754644.6	30.09.2014	(21) 12713014.4	28.10.2014	(21) 13715484.5	04.11.2014
(87) WO 2013/129959	(51) G07C 15/00	(87) WO 2013/143923	(51) G06K 7/00	(87) WO 2013/151856	(51) G06F 9/45
(86) RU 2012/000345	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/055722	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) US 2013/034283	(87) 2013/41 10.10.2013
(21) 12869941.0	02.10.2014	(21) 13715625.3	31.10.2014	(21) 13715575.0	04.11.2014
(87) WO 2013/130249	(51) G06F 15/173	(87) WO 2013/144160	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/153043	(51) H04M 11/02
(86) US 2013/025535	(87) 2013/36 06.09.2013	(86) EP 2013/056435	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/057328	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 13755749.2	02.10.2014	(21) 13716220.2	31.10.2014	(21) 13714663.5	14.11.2014
(87) WO 2013/131314	(51) G05F 1/565	(87) WO 2013/144161	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/153110	(51) H01H 33/70
(86) CN 2012/074871	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/056437	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) EP 2013/057483	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12870682.7	07.10.2014	(21) 13713411.0	31.10.2014	(21) 13716270.7	12.11.2014
(87) WO 2013/131359	(51) B66F 7/06	(87) WO 2013/144200	(51) A61C 13/00	(87) WO 2013/153266	(51) G06F 3/0481
(86) CN 2012/080529	(87) 2013/37 12.09.2013	(86) EP 2013/056511	(87) 2013/40 03.10.2013	(86) FI 2013/050347	(87) 2013/42 17.10.2013
(21) 12870646.2	07.10.2014	(21) 13717728.3	28.10.2014	(21) 13718870.2	12.11.2014

(87) WO 2013/154618	(51) G01S 5/02	(87) WO 2013/160733	(51) B65D 85/32	(87) WO 2013/164542	(51) C09J 9/00
(86) US 2013/020275	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) IB 2012/052098	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) FR 2013/050960	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13702110.1	11.11.2014	(21) 12722876.5	27.11.2014	(21) 13725400.9	04.12.2014
(87) WO 2013/154679	(51) G01S 5/02	(87) WO 2013/160848	(51) G06Q 10/10	(87) WO 2013/164554	(51) C10G 1/04
(86) US 2013/026569	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) IB 2013/053238	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) FR 2013/050996	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13708562.7	11.11.2014	(21) 13782175.7	26.11.2014	(21) 13727255.5	05.12.2014
(87) WO 2013/154889	(51) H01H 33/02	(87) WO 2013/160887	(51) G06F 3/033	(87) WO 2013/164716	(51) F16K 31/163
(86) US 2013/035186	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) IL 2012/050143	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) IB 2013/052874	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13716146.9	14.11.2014	(21) 12724410.1	25.11.2014	(21) 13725210.2	05.12.2014
(87) WO 2013/154892	(51) H01H 33/00	(87) WO 2013/162141	(51) G06Q 50/12	(87) WO 2013/165030	(51) G06Q 50/26
(86) US 2013/035191	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) KR 2012/009705	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2012/003329	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13716929.8	14.11.2014	(21) 12875050.2	28.11.2014	(21) 12875998.2	02.12.2014
(87) WO 2013/155335	(51) G09B 19/00	(87) WO 2013/162172	(51) A61B 5/055	(87) WO 2013/165059	(51) H05K 9/00
(86) US 2013/036223	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) KR 2013/002106	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2012/008603	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13776308.2	12.11.2014	(21) 13782131.0	28.11.2014	(21) 12875852.1	04.12.2014
(87) WO 2013/155336	(51) G09B 3/00	(87) WO 2013/162268	(51) B25J 9/06	(87) WO 2013/165091	(51) C23C 14/14
(86) US 2013/036226	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) KR 2013/003483	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2013/002186	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13775169.9	13.11.2014	(21) 13782328.2	27.11.2014	(21) 13784458.5	03.12.2014
(87) WO 2013/155352	(51) H03K 3/356	(87) WO 2013/162696	(51) B01J 20/04	(87) WO 2013/165092	(51) C23C 14/14
(86) US 2013/036251	(87) 2013/42 17.10.2013	(86) US 2013/027811	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2013/002188	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13719658.0	13.11.2014	(21) 13708056.0	27.11.2014	(21) 13785322.2	03.12.2014
(87) WO 2013/156066	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/162794	(51) H03K 17/16	(87) WO 2013/165099	(51) G06Q 10/10
(86) EP 2012/057131	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/033203	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2013/002820	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12718622.9	20.11.2014	(21) 13714470.5	25.11.2014	(21) 13785104.4	03.12.2014
(87) WO 2013/156193	(51) B21D 22/14	(87) WO 2013/162835	(51) G06K 7/10	(87) WO 2013/165136	(51) B02C 19/06
(86) EP 2013/054388	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/034933	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2013/003666	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13717177.3	21.11.2014	(21) 13716136.0	28.11.2014	(21) 13784898.2	02.12.2014
(87) WO 2013/156645	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2013/162836	(51) H03F 3/217	(87) WO 2013/165181	(51) B05B 13/02
(86) ES 2013/070230	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/034965	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) KR 2013/003787	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13734129.3	19.11.2014	(21) 13715877.0	27.11.2014	(21) 13784967.5	04.12.2014
(87) WO 2013/158325	(51) G06F 3/044	(87) WO 2013/162844	(51) H05K 1/02	(87) WO 2013/165490	(51) F16H 47/04
(86) US 2013/032880	(87) 2013/43 24.10.2013	(86) US 2013/035188	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/023057	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13713696.6	21.11.2014	(21) 13716147.7	26.11.2014	(21) 13703949.1	03.12.2014
(87) WO 2013/159156	(51) G06F 17/28	(87) WO 2013/162935	(51) H01R 13/502	(87) WO 2013/165491	(51) F16H 57/04
(86) AU 2013/000440	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/036655	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/023076	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13781448.9	28.11.2014	(21) 13718476.8	27.11.2014	(21) 13704295.8	03.12.2014
(87) WO 2013/159168	(51) B02C 19/00	(87) WO 2013/163161	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/165492	(51) F16H 47/04
(86) BR 2013/000133	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/037768	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/023092	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13723396.1	25.11.2014	(21) 13721483.9	27.11.2014	(21) 13703956.6	03.12.2014
(87) WO 2013/159930	(51) C09K 21/04	(87) WO 2013/163236	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/165493	(51) F16H 47/04
(86) EP 2013/001247	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/037871	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/023104	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13721905.1	28.11.2014	(21) 13721489.6	28.11.2014	(21) 13704850.0	03.12.2014
(87) WO 2013/160042	(51) H04L 1/16	(87) WO 2013/163524	(51) C03C 15/02	(87) WO 2013/165579	(51) B01D 17/04
(86) EP 2013/056206	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/038381	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) US 2013/031097	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13712536.5	25.11.2014	(21) 13722904.3	28.11.2014	(21) 13714753.4	02.12.2014
(87) WO 2013/160116	(51) D21G 9/00	(87) WO 2013/163965	(51) G07F 19/00	(87) WO 2013/165782	(51) G05G 1/44
(86) EP 2013/057562	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) CZ 2013/000055	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/037999	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13725578.2	25.11.2014	(21) 13727797.6	03.12.2014	(21) 13720705.6	02.12.2014
(87) WO 2013/160187	(51) G06Q 30/04	(87) WO 2013/164077	(51) C30B 13/22	(87) WO 2013/166194	(51) G06F 3/16
(86) EP 2013/058089	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) EP 2013/001233	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/039129	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13720287.5	25.11.2014	(21) 13721258.5	03.12.2014	(21) 13724665.8	03.12.2014
(87) WO 2013/160471	(51) G08G 1/01	(87) WO 2013/164302	(51) G06F 11/30	(87) WO 2013/166223	(51) G06F 1/16
(86) EP 2013/058805	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) EP 2013/058877	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/039171	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13723439.9	28.11.2014	(21) 13721628.9	02.12.2014	(21) 13726041.0	03.12.2014
(87) WO 2013/160531	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/164447	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/166228	(51) A44B 19/00
(86) FI 2013/050301	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) EP 2013/059243	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/039182	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13781802.7	26.11.2014	(21) 13723046.2	05.12.2014	(21) 13723611.3	05.12.2014
(87) WO 2013/160614	(51) H01P 3/00	(87) WO 2013/164515	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/166377	(51) H04M 1/725
(86) FR 2013/050908	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) FI 2013/050345	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/039452	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 13723863.0	25.11.2014	(21) 13784754.7	03.12.2014	(21) 13724074.3	04.12.2014
(87) WO 2013/160720	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2013/164518	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/166384	(51) F21V 29/00
(86) IB 2012/002541	(87) 2013/44 31.10.2013	(86) FI 2013/050485	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/039464	(87) 2013/45 07.11.2013
(21) 12818561.8	27.11.2014	(21) 13784591.3	04.12.2014	(21) 13724951.2	05.12.2014

(87) WO 2013/166394	(51) F21V 29/00	(87) WO 2013/170156	(51) H04W 36/16	(87) WO 2013/172706	(51) F16L 1/20
(86) US 2013/039482	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/040561	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) NL 2013/050354	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13723349.0	05.12.2014	(21) 13726341.4	12.12.2014	(21) 13724900.9	17.12.2014
(87) WO 2013/166455	(51) H04W 72/08	(87) WO 2013/170189	(51) A61K 31/19	(87) WO 2013/172883	(51) A61F 13/02
(86) US 2013/039568	(87) 2013/45 07.11.2013	(86) US 2013/040608	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) US 2013/024095	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13724451.3	05.12.2014	(21) 13723393.8	12.12.2014	(21) 13703708.1	18.12.2014
(87) WO 2013/167159	(51) G08G 1/0967	(87) WO 2013/170351	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/173000	(51) G06N 5/04
(86) EP 2012/002936	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CA 2013/000462	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/035943	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 12735466.0	12.12.2014	(21) 13790116.1	16.12.2014	(21) 13719325.6	16.12.2014
(87) WO 2013/167218	(51) H05B 6/70	(87) WO 2013/170426	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/173005	(51) H03K 17/18
(86) EP 2013/000820	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2012/075466	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/036061	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13714848.2	12.12.2014	(21) 12877024.5	16.12.2014	(21) 13717694.7	16.12.2014
(87) WO 2013/167252	(51) C08G 75/23	(87) WO 2013/170431	(51) H01J 9/40	(87) WO 2013/173044	(51) H04W 24/00
(86) EP 2013/001311	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2012/075482	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/038414	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13724163.4	12.12.2014	(21) 12876864.5	16.12.2014	(21) 13720731.2	16.12.2014
(87) WO 2013/167255	(51) G06T 17/05	(87) WO 2013/170596	(51) C11D 1/835	(87) WO 2013/173075	(51) H02M 3/335
(86) EP 2013/001317	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2012/084845	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/039277	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13720248.7	10.12.2014	(21) 12876678.9	16.12.2014	(21) 13724069.3	19.12.2014
(87) WO 2013/167316	(51) F16H 48/11	(87) WO 2013/170608	(51) G03F 1/00	(87) WO 2013/173087	(51) C10G 31/08
(86) EP 2013/056516	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) CN 2012/087096	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/039420	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13713415.1	09.12.2014	(21) 12876913.0	19.12.2014	(21) 13722255.0	17.12.2014
(87) WO 2013/167337	(51) H02M 1/42	(87) WO 2013/170900	(51) H04W 4/14	(87) WO 2013/173111	(51) G06F 15/16
(86) EP 2013/057608	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2012/059250	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/039775	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13716770.6	12.12.2014	(21) 12724301.2	19.12.2014	(21) 13723362.3	17.12.2014
(87) WO 2013/167386	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2013/170905	(51) H04L 1/00	(87) WO 2013/173238	(51) G06Q 20/40
(86) EP 2013/058581	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2012/059311	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/040795	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13722710.4	11.12.2014	(21) 12721546.5	19.12.2014	(21) 13727429.6	16.12.2014
(87) WO 2013/167409	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/170927	(51) B60L 11/18	(87) WO 2013/173329	(51) A47F 11/06
(86) EP 2013/058868	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/001279	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/040937	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13719110.2	12.12.2014	(21) 13726100.4	16.12.2014	(21) 13726631.8	17.12.2014
(87) WO 2013/167519	(51) C04B 35/593	(87) WO 2013/170954	(51) B22D 17/00	(87) WO 2013/173457	(51) C09D 5/44
(86) EP 2013/059358	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/001425	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/041142	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13724538.7	11.12.2014	(21) 13726109.5	19.12.2014	(21) 13728271.1	17.12.2014
(87) WO 2013/167626	(51) B05D 1/18	(87) WO 2013/171001	(51) C21B 7/00	(87) WO 2013/173552	(51) G06F 9/38
(86) EP 2013/059540	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/057121	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) US 2013/041293	(87) 2013/47 21.11.2013
(21) 13721730.3	11.12.2014	(21) 13717221.9	17.12.2014	(21) 13726064.2	17.12.2014
(87) WO 2013/169304	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/171038	(51) B60J 7/00	(87) WO 2013/174399	(51) H01B 7/26
(86) US 2013/000088	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/058389	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) EP 2012/002184	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13735473.4	10.12.2014	(21) 13719782.8	16.12.2014	(21) 12725621.2	23.12.2014
(87) WO 2013/169398	(51) G06F 19/18	(87) WO 2013/171069	(51) B62D 15/02	(87) WO 2013/174412	(51) H03F 3/181
(86) US 2013/032658	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/058983	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) EP 2012/059379	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13714796.3	10.12.2014	(21) 13720902.9	16.12.2014	(21) 12721555.6	23.12.2014
(87) WO 2013/169441	(51) G06K 7/00	(87) WO 2013/171119	(51) G01R 33/483	(87) WO 2013/174680	(51) G03F 7/20
(86) US 2013/036714	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/059645	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) EP 2013/059973	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13723281.5	09.12.2014	(21) 13724770.6	16.12.2014	(21) 13723476.1	23.12.2014
(87) WO 2013/169529	(51) G06F 9/54	(87) WO 2013/171309	(51) G02B 21/00	(87) WO 2013/174837	(51) H05K 1/02
(86) US 2013/038965	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) EP 2013/060160	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) EP 2013/060455	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13722926.6	10.12.2014	(21) 13728328.9	17.12.2014	(21) 13726143.4	24.12.2014
(87) WO 2013/169738	(51) G07C 5/00	(87) WO 2013/171565	(51) G06F 19/20	(87) WO 2013/175113	(51) B60L 3/12
(86) US 2013/039897	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) IB 2013/000953	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) FR 2013/051092	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13722964.7	11.12.2014	(21) 13730315.2	17.12.2014	(21) 13731355.7	23.12.2014
(87) WO 2013/169849	(51) G06F 3/0488	(87) WO 2013/171567	(51) F16H 1/16	(87) WO 2013/175247	(51) H01R 43/042
(86) US 2013/040061	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) IB 2013/000958	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) HR 2013/000013	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13724101.4	10.12.2014	(21) 13734824.9	17.12.2014	(21) 13734475.0	23.12.2014
(87) WO 2013/170036	(51) G06N 3/04	(87) WO 2013/171747	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/176304	(51) G06F 13/14
(86) US 2013/040358	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) IL 2013/050417	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) KR 2012/004043	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13724125.3	11.12.2014	(21) 13731493.6	16.12.2014	(21) 12877175.5	24.12.2014
(87) WO 2013/170080	(51) G06F 12/08	(87) WO 2013/172505	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2013/176308	(51) G06F 13/14
(86) US 2013/040417	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) KR 2012/004619	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) KR 2012/004048	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13724129.5	10.12.2014	(21) 12876658.1	19.12.2014	(21) 12877164.9	24.12.2014
(87) WO 2013/170153	(51) H04B 1/40	(87) WO 2013/172509	(51) G01B 9/02	(87) WO 2013/176362	(51) G01S 17/89
(86) US 2013/040558	(87) 2013/46 14.11.2013	(86) KR 2012/006295	(87) 2013/47 21.11.2013	(86) KR 2012/011144	(87) 2013/48 28.11.2013
(21) 13726917.1	11.12.2014	(21) 12876641.7	18.12.2014	(21) 12877280.3	23.12.2014

(87) WO 2013/176415	(51) A23D 9/02	(87) WO 2013/179122	(51) B03B 9/06	(87) WO 2013/181465	(51) G06K 9/00
(86) KR 2013/003832	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IB 2013/001092	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043474	(87) 2013/49 05.12.2013
(21) 13794330.4	23.12.2014	(21) 13737366.8	06.01.2015	(21) 13731188.2	06.01.2015
(87) WO 2013/176487	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/179133	(51) H04L 27/34	(87) WO 2013/181728	(51) B65G 47/19
(86) KR 2013/004495	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IB 2013/001234	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) BR 2013/000181	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13793778.5	23.12.2014	(21) 13734161.6	06.01.2015	(21) 13728931.0	06.01.2015
(87) WO 2013/176696	(51) G06F 1/16	(87) WO 2013/179218	(51) C09D 5/00	(87) WO 2013/181846	(51) H04W 74/04
(86) US 2012/057976	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IB 2013/054397	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2012/076661	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12877140.9	24.12.2014	(21) 13736970.8	06.01.2015	(21) 12878578.9	09.01.2015
(87) WO 2013/176820	(51) B61L 3/12	(87) WO 2013/179265	(51) H04N 1/32	(87) WO 2013/181897	(51) H01L 51/52
(86) US 2013/037951	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) IB 2013/054495	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2012/083893	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13722627.0	24.12.2014	(21) 13739785.7	06.01.2015	(21) 12878403.0	06.01.2015
(87) WO 2013/176831	(51) G06Q 20/20	(87) WO 2013/179484	(51) H02K 15/02	(87) WO 2013/181905	(51) H01L 29/786
(86) US 2013/038255	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) JP 2012/064290	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) CN 2012/085561	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13721866.5	23.12.2014	(21) 12877847.9	06.01.2015	(21) 12878251.3	08.01.2015
(87) WO 2013/176865	(51) G06F 1/32	(87) WO 2013/180439	(51) B23P 19/00	(87) WO 2013/182283	(51) B65D 43/02
(86) US 2013/039388	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) KR 2013/004662	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/001596	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13727678.8	23.12.2014	(21) 13797330.1	06.01.2015	(21) 13729599.4	08.01.2015
(87) WO 2013/176893	(51) H04B 1/04	(87) WO 2013/180464	(51) A41G 5/00	(87) WO 2013/182336	(51) H04L 5/00
(86) US 2013/040237	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) KR 2013/004711	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/057337	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13724474.5	24.12.2014	(21) 13797668.4	06.01.2015	(21) 13715204.7	08.01.2015
(87) WO 2013/177071	(51) H04W 88/06	(87) WO 2013/180555	(51) F16D 65/02	(87) WO 2013/182358	(51) H01L 33/00
(86) US 2013/041883	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) KR 2013/004995	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/059233	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13727464.3	23.12.2014	(21) 13798022.3	06.01.2015	(21) 13721659.4	06.01.2015
(87) WO 2013/177083	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/180557	(51) F16D 65/02	(87) WO 2013/182361	(51) H01L 35/06
(86) US 2013/041896	(87) 2013/48 28.11.2013	(86) KR 2013/004997	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/059305	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13727729.9	23.12.2014	(21) 13796531.5	06.01.2015	(21) 13724188.1	09.01.2015
(87) WO 2013/177722	(51) B01J 8/04	(87) WO 2013/180679	(51) A61Q 11/00	(87) WO 2013/182449	(51) B60W 10/30
(86) CN 2012/000833	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) TR 2013/000176	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/060888	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12877857.8	06.01.2015	(21) 13737003.7	06.01.2015	(21) 13725946.1	06.01.2015
(87) WO 2013/177748	(51) C02F 3/30	(87) WO 2013/180783	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2013/182453	(51) H04L 12/24
(86) CN 2012/076183	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/029825	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/060949	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12878171.3	06.01.2015	(21) 13710763.7	06.01.2015	(21) 13725951.1	08.01.2015
(87) WO 2013/178001	(51) C03B 27/012	(87) WO 2013/180923	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/182471	(51) H04L 1/00
(86) CN 2013/074892	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/040286	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/061113	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13797453.1	06.01.2015	(21) 13724119.6	06.01.2015	(21) 13726759.7	06.01.2015
(87) WO 2013/178507	(51) C03B 13/04	(87) WO 2013/181124	(51) A61B 17/3209	(87) WO 2013/182517	(51) B41M 5/00
(86) EP 2013/060416	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/042815	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/061377	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13727537.6	06.01.2015	(21) 13797095.0	06.01.2015	(21) 13728142.4	08.01.2015
(87) WO 2013/178524	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/181205	(51) B01J 2/04	(87) WO 2013/182559	(51) G09G 5/00
(86) EP 2013/060579	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043021	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/061482	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13724821.7	06.01.2015	(21) 13728285.1	06.01.2015	(21) 13729282.7	06.01.2015
(87) WO 2013/178618	(51) C25D 13/02	(87) WO 2013/181213	(51) C03C 15/00	(87) WO 2013/182632	(51) G06F 21/60
(86) EP 2013/060939	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043048	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) EP 2013/061664	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13729619.0	06.01.2015	(21) 13727775.2	06.01.2015	(21) 13737550.7	08.01.2015
(87) WO 2013/178645	(51) B63B 19/08	(87) WO 2013/181304	(51) C11D 3/10	(87) WO 2013/182761	(51) B64D 1/08
(86) EP 2013/060996	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043202	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) FR 2013/000139	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13740215.2	06.01.2015	(21) 13728083.0	06.01.2015	(21) 13737304.9	08.01.2015
(87) WO 2013/178887	(51) C22C 38/02	(87) WO 2013/181333	(51) H01M 2/14	(87) WO 2013/182871	(51) G06K 9/00
(86) FR 2012/000220	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043256	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) IB 2012/052832	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 12730228.9	06.01.2015	(21) 13727786.9	06.01.2015	(21) 12737877.6	08.01.2015
(87) WO 2013/178888	(51) C09K 21/14	(87) WO 2013/181340	(51) C11D 11/00	(87) WO 2013/182919	(51) A01G 27/00
(86) FR 2013/000123	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043267	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) IB 2013/052913	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13733335.7	06.01.2015	(21) 13728084.8	06.01.2015	(21) 13726025.3	06.01.2015
(87) WO 2013/178911	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/181341	(51) C11D 11/00	(87) WO 2013/184077	(51) B30B 9/32
(86) FR 2013/051099	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043268	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) SI 2013/000035	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13730289.9	06.01.2015	(21) 13728085.5	06.01.2015	(21) 13753710.6	06.01.2015
(87) WO 2013/179104	(51) B67B 7/06	(87) WO 2013/181342	(51) C11D 7/10	(87) WO 2013/184110	(51) H04W 36/08
(86) IB 2013/000436	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043269	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2012/041164	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13720013.5	06.01.2015	(21) 13728292.7	06.01.2015	(21) 12727070.0	08.01.2015
(87) WO 2013/179111	(51) C23C 18/12	(87) WO 2013/181405	(51) B65D 1/02	(87) WO 2013/184173	(51) B23B 31/20
(86) IB 2013/000855	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/043385	(87) 2013/49 05.12.2013	(86) US 2013/023461	(87) 2013/50 12.12.2013
(21) 13727642.4	06.01.2015	(21) 13733109.6	06.01.2015	(21) 13704669.4	06.01.2015

(87) WO 2013/184175	(51) B23B 31/20	(87) WO 2013/184956	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/185198	(51) H01F 38/24
(86) US 2013/023609	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044586	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) BR 2013/000210	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13703968.1	06.01.2015	(21) 13730755.9	09.01.2015	(21) 13803569.6	16.01.2015
(87) WO 2013/184253	(51) G06K 9/46	(87) WO 2013/184972	(51) H01L 35/30	(87) WO 2013/185199	(51) H01F 5/04
(86) US 2013/039114	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044608	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) BR 2013/000211	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726040.2	09.01.2015	(21) 13729892.3	08.01.2015	(21) 13804404.5	16.01.2015
(87) WO 2013/184278	(51) G01C 21/36	(87) WO 2013/185012	(51) B60H 1/34	(87) WO 2013/185201	(51) D04D 9/00
(86) US 2013/040276	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044675	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) BR 2013/000223	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726912.2	06.01.2015	(21) 13730999.3	09.01.2015	(21) 13804916.8	16.01.2015
(87) WO 2013/184289	(51) G01C 21/20	(87) WO 2013/185039	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/185205	(51) H02J 13/00
(86) US 2013/040633	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044726	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CA 2013/000543	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13724487.7	09.01.2015	(21) 13732701.1	09.01.2015	(21) 13804293.2	14.01.2015
(87) WO 2013/184318	(51) H04N 1/00	(87) WO 2013/185047	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/185207	(51) C07C 43/21
(86) US 2013/041321	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044737	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CA 2013/000557	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13727452.8	06.01.2015	(21) 13732702.9	09.01.2015	(21) 13805177.6	16.01.2015
(87) WO 2013/184326	(51) H04L 12/927	(87) WO 2013/185053	(51) G09G 3/36	(87) WO 2013/185208	(51) G08B 13/186
(86) US 2013/041559	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044745	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CA 2013/000559	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13725874.5	08.01.2015	(21) 13732703.7	09.01.2015	(21) 13803505.0	14.01.2015
(87) WO 2013/184341	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/185094	(51) H04W 52/36	(87) WO 2013/185210	(51) A23G 9/32
(86) US 2013/041890	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044813	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CA 2013/000561	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13741895.0	06.01.2015	(21) 13730762.5	09.01.2015	(21) 13804986.1	16.01.2015
(87) WO 2013/184362	(51) H04M 9/08	(87) WO 2013/185119	(51) G06F 3/043	(87) WO 2013/185211	(51) C07D 498/22
(86) US 2013/042322	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) US 2013/044853	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) CA 2013/000562	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726994.0	08.01.2015	(21) 13732310.1	09.01.2015	(21) 13804260.1	14.01.2015
(87) WO 2013/184370	(51) G01V 1/42	(87) WO 2013/185159	(51) H02M 3/335	(87) WO 2013/185218	(51) H04B 10/2581
(86) US 2013/042341	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AT 2013/050117	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2013/000572	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726658.1	06.01.2015	(21) 13731025.6	14.01.2015	(21) 13803541.5	14.01.2015
(87) WO 2013/184398	(51) B01L 3/00	(87) WO 2013/185165	(51) A61K 39/395	(87) WO 2013/185219	(51) C09C 1/48
(86) US 2013/042563	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AU 2013/000483	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2013/000575	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13727756.2	06.01.2015	(21) 13805032.3	15.01.2015	(21) 13803706.4	15.01.2015
(87) WO 2013/184531	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/185166	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/185220	(51) G06Q 30/00
(86) US 2013/043795	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AU 2013/000547	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2013/000576	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13729564.8	08.01.2015	(21) 13803765.0	15.01.2015	(21) 13804323.7	16.01.2015
(87) WO 2013/184567	(51) G06F 21/00	(87) WO 2013/185167	(51) G01J 3/44	(87) WO 2013/185231	(51) A61F 2/54
(86) US 2013/043870	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AU 2013/000574	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2013/050448	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13799794.6	06.01.2015	(21) 13803933.4	14.01.2015	(21) 13804721.2	14.01.2015
(87) WO 2013/184594	(51) A44B 11/00	(87) WO 2013/185174	(51) B02C 17/22	(87) WO 2013/185233	(51) A61L 2/10
(86) US 2013/043930	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AU 2013/000622	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2013/050450	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728912.0	08.01.2015	(21) 13805167.7	14.01.2015	(21) 13804350.0	14.01.2015
(87) WO 2013/184652	(51) H04W 8/00	(87) WO 2013/185175	(51) G06F 15/173	(87) WO 2013/185236	(51) B65G 65/40
(86) US 2013/044062	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AU 2013/000624	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2013/050454	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730409.3	06.01.2015	(21) 13804112.4	16.01.2015	(21) 13803688.4	16.01.2015
(87) WO 2013/184671	(51) H04L 27/26	(87) WO 2013/185180	(51) G01N 33/563	(87) WO 2013/185242	(51) B03B 9/02
(86) US 2013/044098	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AU 2013/000634	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2013/050460	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730723.7	06.01.2015	(21) 13804825.1	15.01.2015	(21) 13804612.3	15.01.2015
(87) WO 2013/184694	(51) H04W 52/02	(87) WO 2013/185181	(51) G01N 33/563	(87) WO 2013/185243	(51) B01D 21/26
(86) US 2013/044132	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AU 2013/000635	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CA 2013/050461	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730981.1	08.01.2015	(21) 13804995.2	15.01.2015	(21) 13803563.9	16.01.2015
(87) WO 2013/184710	(51) H04W 52/56	(87) WO 2013/185182	(51) F16L 3/08	(87) WO 2013/185252	(51) B60R 25/04
(86) US 2013/044161	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) AU 2013/000637	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CL 2013/000028	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730412.7	06.01.2015	(21) 13805014.1	16.01.2015	(21) 13804732.9	15.01.2015
(87) WO 2013/184711	(51) H04W 52/12	(87) WO 2013/185188	(51) B01J 27/051	(87) WO 2013/185259	(51) B65D 47/00
(86) US 2013/044162	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) BR 2012/000184	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/000813	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730413.5	06.01.2015	(21) 12879139.9	14.01.2015	(21) 12878735.5	14.01.2015
(87) WO 2013/184821	(51) G10L 15/20	(87) WO 2013/185191	(51) D04D 9/00	(87) WO 2013/185261	(51) H05B 37/02
(86) US 2013/044338	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) BR 2012/000516	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/000830	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730420.0	08.01.2015	(21) 12878928.6	16.01.2015	(21) 12879028.4	16.01.2015
(87) WO 2013/184882	(51) G02B 6/38	(87) WO 2013/185192	(51) D04D 9/00	(87) WO 2013/185262	(51) E04H 15/22
(86) US 2013/044457	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) BR 2013/000022	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/000837	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730751.8	08.01.2015	(21) 13804372.4	16.01.2015	(21) 12878836.1	16.01.2015
(87) WO 2013/184929	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/185196	(51) C08L 23/04	(87) WO 2013/185265	(51) H03M 1/12
(86) US 2013/044536	(87) 2013/50 12.12.2013	(86) BR 2013/000207	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/000997	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13800950.1	08.01.2015	(21) 13803785.8	14.01.2015	(21) 12879102.7	16.01.2015

(87) WO 2013/185267	(51) G01R 29/12	(87) WO 2013/185335	(51) H01M 2/16	(87) WO 2013/185365	(51) G02F 1/1339
(86) CN 2012/001267	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/076958	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077091	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879016.9	16.01.2015	(21) 12879015.1	16.01.2015	(21) 12878721.5	14.01.2015
(87) WO 2013/185268	(51) A45B 11/00	(87) WO 2013/185336	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/185368	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/001477	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/076960	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077201	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879084.7	14.01.2015	(21) 12878753.8	16.01.2015	(21) 12878902.1	14.01.2015
(87) WO 2013/185269	(51) B32B 37/10	(87) WO 2013/185337	(51) C12N 1/21	(87) WO 2013/185372	(51) G02F 1/1339
(86) CN 2012/001606	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/076961	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077299	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879064.9	14.01.2015	(21) 12878967.4	16.01.2015	(21) 12878996.3	14.01.2015
(87) WO 2013/185301	(51) A61K 31/352	(87) WO 2013/185340	(51) C08L 51/06	(87) WO 2013/185373	(51) G02F 1/1339
(86) CN 2012/076816	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/076986	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077308	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878858.5	14.01.2015	(21) 12878907.0	16.01.2015	(21) 12878751.2	16.01.2015
(87) WO 2013/185303	(51) H04L 9/00	(87) WO 2013/185341	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/185374	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/076822	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/076987	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077317	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879049.0	14.01.2015	(21) 12878685.2	16.01.2015	(21) 12879021.9	16.01.2015
(87) WO 2013/185304	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/185342	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/185375	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2012/076826	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/076988	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077413	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878782.7	14.01.2015	(21) 12879109.2	14.01.2015	(21) 12878973.2	14.01.2015
(87) WO 2013/185305	(51) H01R 11/00	(87) WO 2013/185343	(51) H04B 10/2537	(87) WO 2013/185376	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/076833	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/076991	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077520	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878792.6	14.01.2015	(21) 12878814.8	16.01.2015	(21) 12878712.4	14.01.2015
(87) WO 2013/185307	(51) H04W 76/00	(87) WO 2013/185344	(51) C12P 7/56	(87) WO 2013/185377	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2012/076853	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/076993	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077526	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878882.5	14.01.2015	(21) 12878732.2	16.01.2015	(21) 12879058.1	14.01.2015
(87) WO 2013/185309	(51) C07D 239/34	(87) WO 2013/185345	(51) H01M 10/50	(87) WO 2013/185378	(51) A61M 5/178
(86) CN 2012/076856	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/076998	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077650	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878681.1	14.01.2015	(21) 12878895.7	16.01.2015	(21) 12878729.8	15.01.2015
(87) WO 2013/185310	(51) A43B 13/14	(87) WO 2013/185347	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/185379	(51) A61M 5/20
(86) CN 2012/076870	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077000	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077655	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878790.0	14.01.2015	(21) 12878992.2	14.01.2015	(21) 12879140.7	15.01.2015
(87) WO 2013/185312	(51) A43B 7/00	(87) WO 2013/185348	(51) H04W 4/24	(87) WO 2013/185380	(51) A61M 5/24
(86) CN 2012/076872	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077003	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077665	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878827.0	14.01.2015	(21) 12878929.4	16.01.2015	(21) 12878909.6	15.01.2015
(87) WO 2013/185314	(51) D03D 15/00	(87) WO 2013/185350	(51) C02F 3/28	(87) WO 2013/185381	(51) A61M 5/24
(86) CN 2012/076885	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077009	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077668	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878761.1	15.01.2015	(21) 12878893.2	16.01.2015	(21) 12879096.1	15.01.2015
(87) WO 2013/185315	(51) D03D 15/00	(87) WO 2013/185352	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/185382	(51) A61M 39/18
(86) CN 2012/076886	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077017	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077700	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879132.4	15.01.2015	(21) 12879126.6	16.01.2015	(21) 12878932.8	15.01.2015
(87) WO 2013/185317	(51) G01J 3/28	(87) WO 2013/185354	(51) H04W 36/08	(87) WO 2013/185383	(51) G02F 1/1337
(86) CN 2012/076888	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077045	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077736	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878947.6	15.01.2015	(21) 12878990.6	16.01.2015	(21) 12878777.7	16.01.2015
(87) WO 2013/185318	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/185355	(51) H04B 10/00	(87) WO 2013/185384	(51) G02F 1/01
(86) CN 2012/076891	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077046	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077805	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879024.3	15.01.2015	(21) 12878921.1	16.01.2015	(21) 12878952.6	15.01.2015
(87) WO 2013/185319	(51) H04W 52/24	(87) WO 2013/185356	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/185385	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2012/076896	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077047	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077808	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878965.8	15.01.2015	(21) 12878744.7	16.01.2015	(21) 12879072.2	15.01.2015
(87) WO 2013/185324	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/185360	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/185386	(51) B65D 85/48
(86) CN 2012/076905	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077057	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077809	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878940.1	15.01.2015	(21) 12878692.8	14.01.2015	(21) 12878674.6	16.01.2015
(87) WO 2013/185326	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/185361	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2013/185389	(51) G02F 1/133
(86) CN 2012/076910	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077061	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077922	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879056.5	15.01.2015	(21) 12879098.7	14.01.2015	(21) 12878847.8	15.01.2015
(87) WO 2013/185328	(51) C02F 1/30	(87) WO 2013/185362	(51) G02F 1/13	(87) WO 2013/185390	(51) G02F 1/13363
(86) CN 2012/076919	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077070	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/078011	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879023.5	15.01.2015	(21) 12879067.2	14.01.2015	(21) 12878969.0	16.01.2015
(87) WO 2013/185331	(51) H04B 7/00	(87) WO 2013/185363	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/185392	(51) B29C 55/06
(86) CN 2012/076946	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077074	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/078123	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878713.2	15.01.2015	(21) 12878845.2	14.01.2015	(21) 12878757.9	15.01.2015
(87) WO 2013/185332	(51) H04J 11/00	(87) WO 2013/185364	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/185393	(51) H04N 13/04
(86) CN 2012/076951	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/077084	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2012/078203	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878993.0	15.01.2015	(21) 12878933.6	14.01.2015	(21) 12878778.5	14.01.2015

(87) WO 2013/185394	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/185476	(51) H04L 29/08	(87) WO 2013/185515	(51) H04N 21/233
(86) CN 2012/078204	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/000685	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/075351	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878699.3	15.01.2015	(21) 13804337.7	15.01.2015	(21) 13803577.9	14.01.2015
(87) WO 2013/185395	(51) F21S 4/00	(87) WO 2013/185479	(51) H04W 8/04	(87) WO 2013/185516	(51) G06T 13/20
(86) CN 2012/078257	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/070048	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/075396	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878873.4	16.01.2015	(21) 13805018.2	16.01.2015	(21) 13803834.4	14.01.2015
(87) WO 2013/185396	(51) C09K 19/56	(87) WO 2013/185480	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/185517	(51) H04N 21/242
(86) CN 2012/078264	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/070192	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/075416	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878715.7	16.01.2015	(21) 13803461.6	16.01.2015	(21) 13803686.8	14.01.2015
(87) WO 2013/185399	(51) B60R 3/00	(87) WO 2013/185481	(51) H04L 1/06	(87) WO 2013/185518	(51) G06F 17/30
(86) CN 2012/078538	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/070208	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/075485	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879117.5	16.01.2015	(21) 13804425.0	16.01.2015	(21) 13805045.5	14.01.2015
(87) WO 2013/185401	(51) G03F 7/12	(87) WO 2013/185482	(51) H04W 4/12	(87) WO 2013/185519	(51) B66F 7/14
(86) CN 2012/078669	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/070306	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/075542	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878856.9	16.01.2015	(21) 13804188.4	16.01.2015	(21) 13803437.6	14.01.2015
(87) WO 2013/185405	(51) G01H 17/00	(87) WO 2013/185484	(51) A61B 17/115	(87) WO 2013/185528	(51) H04W 28/06
(86) CN 2012/078885	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/070472	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076177	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878700.9	14.01.2015	(21) 13803432.7	15.01.2015	(21) 13804586.9	15.01.2015
(87) WO 2013/185407	(51) G02F 1/1362	(87) WO 2013/185485	(51) H04N 7/15	(87) WO 2013/185530	(51) H04W 4/24
(86) CN 2012/079119	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/070908	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076235	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879104.3	16.01.2015	(21) 13804365.8	15.01.2015	(21) 13804455.7	14.01.2015
(87) WO 2013/185411	(51) G09G 3/32	(87) WO 2013/185486	(51) H04W 60/00	(87) WO 2013/185533	(51) H04W 28/12
(86) CN 2012/079409	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/070915	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076370	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878983.1	16.01.2015	(21) 13803498.8	15.01.2015	(21) 13804611.5	16.01.2015
(87) WO 2013/185412	(51) B01D 53/00	(87) WO 2013/185488	(51) F24F 11/02	(87) WO 2013/185534	(51) G06F 3/041
(86) CN 2012/079416	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/071023	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076413	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878772.8	14.01.2015	(21) 13803452.5	15.01.2015	(21) 13803744.5	16.01.2015
(87) WO 2013/185415	(51) G02B 6/44	(87) WO 2013/185490	(51) H05K 9/00	(87) WO 2013/185541	(51) G01S 5/02
(86) CN 2012/079920	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/071116	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076466	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878661.3	14.01.2015	(21) 13803731.2	14.01.2015	(21) 13803627.2	16.01.2015
(87) WO 2013/185418	(51) G02F 1/1335	(87) WO 2013/185491	(51) E04B 1/344	(87) WO 2013/185543	(51) B26B 19/20
(86) CN 2012/080865	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/071640	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076523	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878956.7	15.01.2015	(21) 13804658.6	15.01.2015	(21) 13804890.5	15.01.2015
(87) WO 2013/185419	(51) A61F 13/42	(87) WO 2013/185492	(51) H05K 7/14	(87) WO 2013/185547	(51) H04N 21/231
(86) CN 2012/080985	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/072059	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076680	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879108.4	15.01.2015	(21) 13804313.8	14.01.2015	(21) 13803600.9	16.01.2015
(87) WO 2013/185420	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/185495	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/185551	(51) G06F 3/00
(86) CN 2012/081363	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/072300	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076769	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878844.5	15.01.2015	(21) 13803643.9	15.01.2015	(21) 13804679.2	15.01.2015
(87) WO 2013/185421	(51) H01H 83/00	(87) WO 2013/185496	(51) H04W 72/04	(87) WO 2013/185553	(51) H04W 36/06
(86) CN 2012/082164	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/072427	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076780	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879009.4	16.01.2015	(21) 13803599.3	14.01.2015	(21) 13803458.2	14.01.2015
(87) WO 2013/185439	(51) B21B 31/08	(87) WO 2013/185499	(51) H04L 1/00	(87) WO 2013/185564	(51) H04W 36/06
(86) CN 2012/085391	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/073034	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076913	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878758.7	16.01.2015	(21) 13804422.7	14.01.2015	(21) 13805139.6	14.01.2015
(87) WO 2013/185444	(51) E02F 9/20	(87) WO 2013/185502	(51) B65H 29/40	(87) WO 2013/185571	(51) G06F 9/38
(86) CN 2012/085824	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/073551	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076964	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879038.3	16.01.2015	(21) 13804368.2	16.01.2015	(21) 13805128.9	14.01.2015
(87) WO 2013/185445	(51) F04B 49/06	(87) WO 2013/185507	(51) C07D 279/08	(87) WO 2013/185577	(51) F21S 10/00
(86) CN 2012/085828	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/074497	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/076985	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878693.6	16.01.2015	(21) 13805048.9	15.01.2015	(21) 13804215.5	16.01.2015
(87) WO 2013/185458	(51) G01J 1/00	(87) WO 2013/185508	(51) H04M 1/253	(87) WO 2013/185581	(51) H04W 48/16
(86) CN 2012/087098	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/074811	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/077005	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878812.2	15.01.2015	(21) 13804283.3	16.01.2015	(21) 13804096.9	16.01.2015
(87) WO 2013/185462	(51) H01R 13/623	(87) WO 2013/185509	(51) G06K 17/00	(87) WO 2013/185582	(51) H04W 16/14
(86) CN 2012/087839	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/074929	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/077006	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878689.4	15.01.2015	(21) 13804213.0	14.01.2015	(21) 13803815.3	15.01.2015
(87) WO 2013/185463	(51) H01R 13/631	(87) WO 2013/185511	(51) B32B 15/04	(87) WO 2013/185588	(51) H04L 29/12
(86) CN 2012/087869	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/075193	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/077053	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879001.1	15.01.2015	(21) 13803739.5	15.01.2015	(21) 13804507.5	16.01.2015
(87) WO 2013/185475	(51) C09K 19/60	(87) WO 2013/185514	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/185589	(51) G01J 3/28
(86) CN 2013/000643	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/075336	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) CN 2013/077067	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803784.1	14.01.2015	(21) 13803576.1	14.01.2015	(21) 13804075.3	14.01.2015

(87) WO 2013/185591	(51) H04L 5/06	(87) WO 2013/185788	(51) G06K 13/08	(87) WO 2013/185914	(51) A23B 4/03
(86) CN 2013/077075	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/002545	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001717	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803553.0	14.01.2015	(21) 12778603.6	16.01.2015	(21) 13729918.6	14.01.2015
(87) WO 2013/185594	(51) C10J 3/46	(87) WO 2013/185807	(51) H01P 1/20	(87) WO 2013/185915	(51) H04N 1/60
(86) CN 2013/077081	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061150	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001721	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804771.7	14.01.2015	(21) 12729928.7	14.01.2015	(21) 13728974.0	14.01.2015
(87) WO 2013/185597	(51) G01L 1/22	(87) WO 2013/185809	(51) G01S 17/42	(87) WO 2013/185918	(51) G06Q 20/32
(86) CN 2013/077089	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061175	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001746	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803438.4	15.01.2015	(21) 12727651.7	14.01.2015	(21) 13747342.7	14.01.2015
(87) WO 2013/185610	(51) G11C 7/10	(87) WO 2013/185810	(51) G01D 5/353	(87) WO 2013/185919	(51) G03F 7/20
(86) CN 2013/077148	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061181	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001748	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803985.4	14.01.2015	(21) 12730835.1	14.01.2015	(21) 13732824.1	16.01.2015
(87) WO 2013/185611	(51) H01Q 9/04	(87) WO 2013/185812	(51) G02B 26/08	(87) WO 2013/185920	(51) B41J 2/005
(86) CN 2013/077158	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061196	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001750	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803593.6	14.01.2015	(21) 12727369.6	14.01.2015	(21) 13731685.7	16.01.2015
(87) WO 2013/185618	(51) H04W 36/00	(87) WO 2013/185817	(51) A61D 3/00	(87) WO 2013/185936	(51) G01B 11/16
(86) CN 2013/077184	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061221	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/052676	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805143.8	14.01.2015	(21) 12728064.2	14.01.2015	(21) 13704410.3	14.01.2015
(87) WO 2013/185620	(51) G01N 15/02	(87) WO 2013/185819	(51) C04B 28/10	(87) WO 2013/185940	(51) B60K 25/02
(86) CN 2013/077189	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061269	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/054727	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804694.1	15.01.2015	(21) 12738048.3	15.01.2015	(21) 13712705.6	16.01.2015
(87) WO 2013/185622	(51) G05D 1/02	(87) WO 2013/185825	(51) H02M 7/483	(87) WO 2013/185967	(51) H01F 1/057
(86) CN 2013/077198	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061299	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/058519	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803976.3	14.01.2015	(21) 12727375.3	15.01.2015	(21) 13720847.6	16.01.2015
(87) WO 2013/185629	(51) H01M 4/134	(87) WO 2013/185826	(51) H01J 35/08	(87) WO 2013/185968	(51) B29C 47/02
(86) CN 2013/077226	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061300	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/058586	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803820.3	15.01.2015	(21) 12729935.2	15.01.2015	(21) 13718198.8	15.01.2015
(87) WO 2013/185632	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/185828	(51) H02K 55/02	(87) WO 2013/185969	(51) B61L 19/06
(86) CN 2013/077250	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061314	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/058602	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804453.2	15.01.2015	(21) 12727376.1	15.01.2015	(21) 13720858.3	14.01.2015
(87) WO 2013/185633	(51) F16K 1/00	(87) WO 2013/185830	(51) A61F 5/00	(87) WO 2013/185982	(51) F02C 6/18
(86) CN 2013/077264	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061376	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/059359	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804175.1	16.01.2015	(21) 12727383.7	15.01.2015	(21) 13723449.8	15.01.2015
(87) WO 2013/185635	(51) C07D 493/08	(87) WO 2013/185844	(51) H04B 11/00	(87) WO 2013/185983	(51) C04B 35/04
(86) CN 2013/077281	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061492	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/059491	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803827.8	15.01.2015	(21) 12735794.5	16.01.2015	(21) 13721716.2	16.01.2015
(87) WO 2013/185638	(51) G06F 12/08	(87) WO 2013/185845	(51) H04L 25/02	(87) WO 2013/186005	(51) H02J 3/34
(86) CN 2013/077287	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061515	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060119	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804604.0	16.01.2015	(21) 12735220.1	16.01.2015	(21) 13723758.2	16.01.2015
(87) WO 2013/185643	(51) F03G 3/00	(87) WO 2013/185847	(51) H02J 9/06	(87) WO 2013/186010	(51) G06T 7/20
(86) CN 2013/077311	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2012/061529	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060196	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804617.2	16.01.2015	(21) 12729945.1	16.01.2015	(21) 13723506.5	15.01.2015
(87) WO 2013/185745	(51) A61M 21/02	(87) WO 2013/185861	(51) B60S 1/38	(87) WO 2013/186013	(51) G06F 9/38
(86) DE 2013/000302	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/000552	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060297	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13732813.4	16.01.2015	(21) 13708681.5	14.01.2015	(21) 13724570.0	16.01.2015
(87) WO 2013/185758	(51) H02N 2/02	(87) WO 2013/185865	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2013/186014	(51) G06F 9/38
(86) DE 2013/200020	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/000787	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060328	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13737794.1	15.01.2015	(21) 13710974.0	16.01.2015	(21) 13723176.7	15.01.2015
(87) WO 2013/185760	(51) H02P 27/08	(87) WO 2013/185866	(51) H01L 21/368	(87) WO 2013/186016	(51) G06F 9/30
(86) DK 2013/000036	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001196	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060348	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728940.1	15.01.2015	(21) 13722673.4	15.01.2015	(21) 13723792.1	16.01.2015
(87) WO 2013/185761	(51) H02P 21/00	(87) WO 2013/185889	(51) H04M 1/675	(87) WO 2013/186018	(51) G06F 9/30
(86) DK 2013/000037	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001620	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060373	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728941.9	16.01.2015	(21) 13726689.6	14.01.2015	(21) 13724256.6	16.01.2015
(87) WO 2013/185762	(51) H02P 21/00	(87) WO 2013/185891	(51) B08B 15/02	(87) WO 2013/186026	(51) B60L 7/18
(86) DK 2013/000038	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001646	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060719	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728942.7	16.01.2015	(21) 13728678.7	14.01.2015	(21) 13726157.4	15.01.2015
(87) WO 2013/185766	(51) C07C 59/68	(87) WO 2013/185898	(51) B65D 71/00	(87) WO 2013/186033	(51) B02C 1/10
(86) DK 2013/050166	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001680	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060837	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803529.0	16.01.2015	(21) 13731681.6	14.01.2015	(21) 13725160.9	14.01.2015
(87) WO 2013/185787	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/185910	(51) A22B 3/00	(87) WO 2013/186034	(51) H04L 1/00
(86) EP 2012/002533	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/001712	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/060849	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12728040.2	16.01.2015	(21) 13731684.0	15.01.2015	(21) 13725650.9	16.01.2015

(87) WO 2013/186037	(51) B25F 5/00	(87) WO 2013/186239	(51) G01T 1/169	(87) WO 2013/186351	(51) A61C 13/30
(86) EP 2013/060952	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062088	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062354	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726171.5	14.01.2015	(21) 13727937.8	13.01.2015	(21) 13734679.7	15.01.2015
(87) WO 2013/186042	(51) B02C 1/10	(87) WO 2013/186244	(51) F24J 2/52	(87) WO 2013/186358	(51) C12P 7/22
(86) EP 2013/060968	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062100	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062372	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13725382.9	14.01.2015	(21) 13731309.4	14.01.2015	(21) 13731068.6	15.01.2015
(87) WO 2013/186048	(51) G06F 11/16	(87) WO 2013/186247	(51) G06F 21/36	(87) WO 2013/186365	(51) H05B 33/14
(86) EP 2013/061010	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062117	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062384	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726739.9	15.01.2015	(21) 13730167.7	14.01.2015	(21) 13728761.1	16.01.2015
(87) WO 2013/186049	(51) G01N 33/543	(87) WO 2013/186252	(51) B08B 7/02	(87) WO 2013/186366	(51) F21V 31/00
(86) EP 2013/061011	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062130	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062390	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726740.7	16.01.2015	(21) 13734349.7	15.01.2015	(21) 13732111.3	15.01.2015
(87) WO 2013/186051	(51) F02M 47/02	(87) WO 2013/186255	(51) B23Q 1/00	(87) WO 2013/186368	(51) G01F 13/00
(86) EP 2013/061054	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062136	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062394	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726189.7	14.01.2015	(21) 13728727.2	16.01.2015	(21) 13736788.4	16.01.2015
(87) WO 2013/186079	(51) H01M 2/14	(87) WO 2013/186263	(51) B60Q 1/14	(87) WO 2013/186369	(51) A61L 9/12
(86) EP 2013/061422	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062159	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062396	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726530.2	16.01.2015	(21) 13730173.5	14.01.2015	(21) 13728765.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186081	(51) E06B 7/02	(87) WO 2013/186266	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/186377	(51) G11C 7/10
(86) EP 2013/061441	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062165	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062409	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13732844.9	14.01.2015	(21) 13730174.3	16.01.2015	(21) 13735218.3	15.01.2015
(87) WO 2013/186105	(51) B60T 1/087	(87) WO 2013/186274	(51) H04L 9/08	(87) WO 2013/186381	(51) H03H 7/40
(86) EP 2013/061608	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062176	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062427	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726578.1	16.01.2015	(21) 13727951.9	14.01.2015	(21) 13732392.9	16.01.2015
(87) WO 2013/186106	(51) H05B 3/26	(87) WO 2013/186285	(51) G06F 3/0354	(87) WO 2013/186385	(51) B01J 3/06
(86) EP 2013/061610	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062204	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062439	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13727156.5	14.01.2015	(21) 13729690.1	14.01.2015	(21) 13728772.8	16.01.2015
(87) WO 2013/186108	(51) A61K 8/36	(87) WO 2013/186293	(51) D06F 58/20	(87) WO 2013/186386	(51) C04B 35/52
(86) EP 2013/061645	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062223	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062440	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13729001.1	16.01.2015	(21) 13728206.7	15.01.2015	(21) 13728430.3	16.01.2015
(87) WO 2013/186131	(51) G01N 33/00	(87) WO 2013/186296	(51) F01L 13/00	(87) WO 2013/186395	(51) F16F 9/512
(86) EP 2013/061775	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062229	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062538	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13727210.0	16.01.2015	(21) 13730181.8	16.01.2015	(21) 13729356.9	16.01.2015
(87) WO 2013/186138	(51) A61K 31/198	(87) WO 2013/186304	(51) G06K 19/077	(87) WO 2013/186396	(51) F16F 9/512
(86) EP 2013/061795	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062255	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062539	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13727884.2	15.01.2015	(21) 13730183.4	14.01.2015	(21) 13729711.5	16.01.2015
(87) WO 2013/186163	(51) A61B 3/15	(87) WO 2013/186305	(51) C07C 303/02	(87) WO 2013/186398	(51) A61K 48/00
(86) EP 2013/061898	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062258	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062546	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13731050.4	14.01.2015	(21) 13728216.6	14.01.2015	(21) 13729360.1	16.01.2015
(87) WO 2013/186171	(51) G01N 33/00	(87) WO 2013/186306	(51) C12N 15/10	(87) WO 2013/186404	(51) H02J 13/00
(86) EP 2013/061916	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062260	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) ES 2012/070446	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730151.1	16.01.2015	(21) 13731712.9	16.01.2015	(21) 12742927.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186178	(51) A61K 39/245	(87) WO 2013/186307	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/186411	(51) G10G 5/00
(86) EP 2013/061929	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062263	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) ES 2013/000151	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728371.9	16.01.2015	(21) 13728219.0	16.01.2015	(21) 13803463.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186184	(51) B30B 9/12	(87) WO 2013/186311	(51) A61K 9/00	(87) WO 2013/186412	(51) H01L 31/048
(86) EP 2013/061944	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062273	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) ES 2013/070266	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728716.5	14.01.2015	(21) 13729323.9	14.01.2015	(21) 13804316.1	15.01.2015
(87) WO 2013/186192	(51) F28D 9/00	(87) WO 2013/186324	(51) A61F 13/15	(87) WO 2013/186417	(51) H01L 35/32
(86) EP 2013/061980	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062305	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) ES 2013/070380	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13734676.3	15.01.2015	(21) 13734978.3	16.01.2015	(21) 13804768.3	16.01.2015
(87) WO 2013/186193	(51) F28D 9/00	(87) WO 2013/186328	(51) A44B 6/00	(87) WO 2013/186419	(51) C01B 33/02
(86) EP 2013/061982	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062309	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) ES 2013/070382	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730835.9	15.01.2015	(21) 13734351.3	16.01.2015	(21) 13804156.1	14.01.2015
(87) WO 2013/186194	(51) F28D 9/00	(87) WO 2013/186331	(51) H04M 1/60	(87) WO 2013/186420	(51) G01R 19/12
(86) EP 2013/061983	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062312	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) ES 2013/070385	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730836.7	15.01.2015	(21) 13731065.2	14.01.2015	(21) 13804089.4	16.01.2015
(87) WO 2013/186195	(51) F25B 39/02	(87) WO 2013/186338	(51) G01N 21/35	(87) WO 2013/186421	(51) B22F 3/00
(86) EP 2013/061984	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062332	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) ES 2013/070386	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728717.3	15.01.2015	(21) 13734352.1	16.01.2015	(21) 13805099.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186212	(51) A61F 13/20	(87) WO 2013/186347	(51) G01C 21/34	(87) WO 2013/186422	(51) C12Q 1/04
(86) EP 2013/062033	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) EP 2013/062344	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) ES 2013/070388	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730509.0	16.01.2015	(21) 13732854.8	16.01.2015	(21) 13803479.8	16.01.2015

(87) WO 2013/186423	(51) F03D 1/00	(87) WO 2013/186571	(51) H01R 4/42	(87) WO 2013/186662	(51) G06K 9/46
(86) ES 2013/070391	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) GB 2013/051562	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054505	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803758.5	16.01.2015	(21) 13730308.7	16.01.2015	(21) 13804946.5	15.01.2015
(87) WO 2013/186424	(51) A42B 3/30	(87) WO 2013/186573	(51) B29D 11/00	(87) WO 2013/186675	(51) F16M 11/10
(86) FI 2012/050598	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) GB 2013/051564	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054666	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879074.8	14.01.2015	(21) 13730063.8	16.01.2015	(21) 13745186.0	14.01.2015
(87) WO 2013/186434	(51) G01N 21/01	(87) WO 2013/186575	(51) A41D 13/12	(87) WO 2013/186676	(51) A61B 8/08
(86) FI 2013/050616	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) GB 2013/051572	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054671	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803995.3	16.01.2015	(21) 13731437.3	16.01.2015	(21) 13741847.1	14.01.2015
(87) WO 2013/186438	(51) F24F 13/08	(87) WO 2013/186576	(51) A01K 93/00	(87) WO 2013/186711	(51) E05B 47/00
(86) FI 2013/050634	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) GB 2013/051574	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054793	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803988.8	14.01.2015	(21) 13745155.5	16.01.2015	(21) 13805211.3	14.01.2015
(87) WO 2013/186441	(51) C10K 1/00	(87) WO 2013/186588	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/186717	(51) G06F 12/10
(86) FI 2013/050648	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2012/002095	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054806	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13737641.4	15.01.2015	(21) 12879135.7	16.01.2015	(21) 13803611.6	15.01.2015
(87) WO 2013/186443	(51) D21C 7/06	(87) WO 2013/186592	(51) B60J 7/08	(87) WO 2013/186727	(51) G06Q 20/34
(86) FI 2013/050651	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2012/052988	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054833	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13737642.2	16.01.2015	(21) 12878849.4	14.01.2015	(21) 13804733.7	14.01.2015
(87) WO 2013/186445	(51) H04M 1/60	(87) WO 2013/186595	(51) F16L 55/00	(87) WO 2013/186732	(51) B23D 21/00
(86) FI 2013/050654	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2012/053027	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054843	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13740042.0	16.01.2015	(21) 12879046.6	16.01.2015	(21) 13804719.6	14.01.2015
(87) WO 2013/186454	(51) H01M 8/04	(87) WO 2013/186596	(51) G11C 7/10	(87) WO 2013/186733	(51) B21D 3/16
(86) FR 2013/051130	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2012/053028	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054844	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728474.1	14.01.2015	(21) 12879081.3	16.01.2015	(21) 13803444.2	14.01.2015
(87) WO 2013/186468	(51) H04L 12/721	(87) WO 2013/186610	(51) G07F 17/18	(87) WO 2013/186735	(51) A61B 6/08
(86) FR 2013/051304	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/000937	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054849	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13733368.8	15.01.2015	(21) 13729066.4	16.01.2015	(21) 13803673.6	15.01.2015
(87) WO 2013/186469	(51) H04W 28/02	(87) WO 2013/186627	(51) G06F 9/445	(87) WO 2013/186743	(51) H04R 25/00
(86) FR 2013/051305	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/001228	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054865	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13733369.6	16.01.2015	(21) 13745169.6	16.01.2015	(21) 13804329.4	15.01.2015
(87) WO 2013/186506	(51) G06F 17/14	(87) WO 2013/186628	(51) A61B 5/145	(87) WO 2013/186751	(51) B04C 5/26
(86) FR 2013/051401	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/001256	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054880	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13737321.3	16.01.2015	(21) 13741825.7	16.01.2015	(21) 13750138.3	15.01.2015
(87) WO 2013/186516	(51) F16J 15/34	(87) WO 2013/186634	(51) G06F 19/00	(87) WO 2013/186752	(51) C07K 16/10
(86) GB 2013/000263	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/001890	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054884	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13737646.3	15.01.2015	(21) 13803829.4	15.01.2015	(21) 13747514.1	16.01.2015
(87) WO 2013/186517	(51) F04D 29/057	(87) WO 2013/186636	(51) G06T 17/00	(87) WO 2013/186763	(51) F25B 23/00
(86) GB 2013/000266	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/001919	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054946	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13739473.0	15.01.2015	(21) 13804029.0	15.01.2015	(21) 13756680.8	16.01.2015
(87) WO 2013/186522	(51) B65D 47/04	(87) WO 2013/186637	(51) B41J 2/19	(87) WO 2013/186772	(51) G06F 15/16
(86) GB 2013/051157	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/001992	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IL 2013/050482	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13723907.5	16.01.2015	(21) 13792424.7	15.01.2015	(21) 13804243.7	15.01.2015
(87) WO 2013/186527	(51) F16C 33/20	(87) WO 2013/186638	(51) G06F 11/34	(87) WO 2013/186773	(51) H01L 31/101
(86) GB 2013/051404	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/001995	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IL 2013/050483	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13726821.5	15.01.2015	(21) 13771211.3	15.01.2015	(21) 13805209.7	14.01.2015
(87) WO 2013/186531	(51) B64D 11/06	(87) WO 2013/186641	(51) B23B 31/26	(87) WO 2013/186782	(51) G01K 3/04
(86) GB 2013/051481	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/053387	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IL 2013/050512	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13729051.6	16.01.2015	(21) 13737850.1	15.01.2015	(21) 13803726.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186552	(51) H04W 24/00	(87) WO 2013/186642	(51) G06F 9/44	(87) WO 2013/186791	(51) H02M 3/135
(86) GB 2013/051534	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/053980	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IN 2013/000366	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13731156.9	15.01.2015	(21) 13804159.5	14.01.2015	(21) 13804379.9	14.01.2015
(87) WO 2013/186557	(51) G01K 1/02	(87) WO 2013/186645	(51) G06F 9/50	(87) WO 2013/186794	(51) G05B 19/02
(86) GB 2013/051542	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054161	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IN 2013/000369	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13733411.6	15.01.2015	(21) 13804470.6	16.01.2015	(21) 13804245.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186560	(51) A61B 5/0452	(87) WO 2013/186646	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/186810	(51) D02G 3/36
(86) GB 2013/051547	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054164	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/003858	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728822.1	14.01.2015	(21) 13804553.9	15.01.2015	(21) 12878727.2	14.01.2015
(87) WO 2013/186562	(51) G01N 33/68	(87) WO 2013/186647	(51) G06F 12/10	(87) WO 2013/186811	(51) F24F 11/02
(86) GB 2013/051550	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054166	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/003864	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13729800.6	15.01.2015	(21) 13805194.1	15.01.2015	(21) 12879044.1	14.01.2015
(87) WO 2013/186566	(51) C04B 33/02	(87) WO 2013/186656	(51) H05B 33/08	(87) WO 2013/186812	(51) H04R 27/00
(86) GB 2013/051555	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/054429	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/003870	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730058.8	15.01.2015	(21) 13736971.6	15.01.2015	(21) 12731184.3	14.01.2015

(87) WO 2013/186815	(51) A23L 3/3409	(87) WO 2013/186881	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/186909	(51) H01T 4/12
(86) JP 2012/003891	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065143	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065314	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878855.1	15.01.2015	(21) 12878920.3	14.01.2015	(21) 12878870.0	16.01.2015
(87) WO 2013/186816	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/186882	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/186910	(51) G01F 1/684
(86) JP 2012/003899	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065145	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065317	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878987.2	15.01.2015	(21) 12879093.8	14.01.2015	(21) 12878684.5	16.01.2015
(87) WO 2013/186817	(51) H05K 13/04	(87) WO 2013/186883	(51) C08L 101/00	(87) WO 2013/186911	(51) A61M 21/02
(86) JP 2012/003900	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065147	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065319	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878707.4	15.01.2015	(21) 12878890.8	14.01.2015	(21) 12878878.3	16.01.2015
(87) WO 2013/186818	(51) G09F 9/00	(87) WO 2013/186884	(51) H02J 7/14	(87) WO 2013/186912	(51) H01L 21/673
(86) JP 2012/003903	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065149	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065355	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879092.0	15.01.2015	(21) 12879143.1	14.01.2015	(21) 12878864.3	16.01.2015
(87) WO 2013/186819	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/186886	(51) C07C 29/151	(87) WO 2013/186913	(51) G01J 1/02
(86) JP 2012/003906	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065153	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065357	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878900.5	15.01.2015	(21) 12879033.4	14.01.2015	(21) 12878916.1	16.01.2015
(87) WO 2013/186820	(51) G12B 5/00	(87) WO 2013/186887	(51) E06B 3/58	(87) WO 2013/186914	(51) H02K 3/30
(86) JP 2012/003907	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065182	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065358	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878863.5	15.01.2015	(21) 12878745.4	15.01.2015	(21) 12878739.7	16.01.2015
(87) WO 2013/186821	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2013/186888	(51) G05B 19/05	(87) WO 2013/186916	(51) H05B 33/22
(86) JP 2012/003937	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065192	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065370	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878946.8	16.01.2015	(21) 12878728.0	15.01.2015	(21) 12878852.8	16.01.2015
(87) WO 2013/186827	(51) C08J 5/12	(87) WO 2013/186889	(51) G05B 19/05	(87) WO 2013/186917	(51) H05B 33/24
(86) JP 2012/008280	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065207	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065371	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878654.8	16.01.2015	(21) 12878980.7	15.01.2015	(21) 12878774.4	16.01.2015
(87) WO 2013/186866	(51) G06Q 50/06	(87) WO 2013/186890	(51) B66B 11/02	(87) WO 2013/186918	(51) H05B 33/02
(86) JP 2012/065094	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065209	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065372	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879048.2	14.01.2015	(21) 12879039.1	15.01.2015	(21) 12878876.7	16.01.2015
(87) WO 2013/186867	(51) B66B 5/00	(87) WO 2013/186891	(51) G06Q 10/06	(87) WO 2013/186919	(51) H05B 33/22
(86) JP 2012/065098	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065214	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065373	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879103.5	14.01.2015	(21) 12879083.9	15.01.2015	(21) 12878701.7	16.01.2015
(87) WO 2013/186869	(51) B66B 5/22	(87) WO 2013/186894	(51) G01C 21/34	(87) WO 2013/186920	(51) G06F 3/048
(86) JP 2012/065107	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065232	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065375	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878755.3	14.01.2015	(21) 12879053.2	15.01.2015	(21) 12878716.5	16.01.2015
(87) WO 2013/186870	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/186895	(51) H02P 9/04	(87) WO 2013/186921	(51) G06F 17/30
(86) JP 2012/065110	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065239	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065384	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878818.9	14.01.2015	(21) 12878919.5	15.01.2015	(21) 12878896.5	16.01.2015
(87) WO 2013/186871	(51) G01L 5/00	(87) WO 2013/186896	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/186922	(51) B01D 39/20
(86) JP 2012/065116	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065240	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065390	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878978.1	14.01.2015	(21) 12879086.2	15.01.2015	(21) 12879019.3	16.01.2015
(87) WO 2013/186873	(51) G21F 9/28	(87) WO 2013/186897	(51) G09B 29/00	(87) WO 2013/186923	(51) B01D 39/20
(86) JP 2012/065118	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065245	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065391	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878669.6	14.01.2015	(21) 12879051.6	15.01.2015	(21) 12878968.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186874	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/186899	(51) F16H 61/00	(87) WO 2013/186924	(51) B60W 10/08
(86) JP 2012/065121	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065249	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065393	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878948.4	14.01.2015	(21) 12878917.9	15.01.2015	(21) 12878848.6	16.01.2015
(87) WO 2013/186875	(51) F21S 10/04	(87) WO 2013/186900	(51) H04L 12/44	(87) WO 2013/186925	(51) G08G 1/16
(86) JP 2012/065127	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065257	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065395	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878673.8	14.01.2015	(21) 12878825.4	15.01.2015	(21) 12879128.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186876	(51) H02N 2/00	(87) WO 2013/186901	(51) B06B 1/04	(87) WO 2013/186926	(51) G01F 15/14
(86) JP 2012/065135	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065265	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065398	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878765.2	14.01.2015	(21) 12878769.4	15.01.2015	(21) 12879043.3	16.01.2015
(87) WO 2013/186877	(51) H01Q 13/22	(87) WO 2013/186902	(51) B06B 1/04	(87) WO 2013/186927	(51) H05K 3/34
(86) JP 2012/065136	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065273	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065406	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879014.4	14.01.2015	(21) 12878706.6	15.01.2015	(21) 12878906.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186878	(51) H01M 2/10	(87) WO 2013/186904	(51) H05K 7/20	(87) WO 2013/186928	(51) G06F 3/048
(86) JP 2012/065137	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065276	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065409	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878726.4	14.01.2015	(21) 12878666.2	15.01.2015	(21) 12879060.7	16.01.2015
(87) WO 2013/186879	(51) G01B 11/06	(87) WO 2013/186905	(51) B60W 10/08	(87) WO 2013/186929	(51) H01L 21/027
(86) JP 2012/065141	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065277	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065412	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879076.3	14.01.2015	(21) 12878671.2	15.01.2015	(21) 12878703.3	16.01.2015
(87) WO 2013/186880	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/186908	(51) H04L 29/14	(87) WO 2013/186930	(51) G06Q 20/24
(86) JP 2012/065142	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065286	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2012/065416	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878851.0	14.01.2015	(21) 12878841.1	15.01.2015	(21) 12879112.6	16.01.2015

(87) WO 2013/186931	(51) G06Q 20/24	(87) WO 2013/186982	(51) H01L 33/62	(87) WO 2013/187029	(51) C02F 1/32
(86) JP 2012/065417	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003003	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003590	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878746.2	16.01.2015	(21) 13803799.9	16.01.2015	(21) 13803676.9	15.01.2015
(87) WO 2013/186932	(51) F24F 11/02	(87) WO 2013/186983	(51) F28D 20/02	(87) WO 2013/187030	(51) C23C 2/02
(86) JP 2012/065431	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003040	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003592	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878664.7	16.01.2015	(21) 13803492.1	15.01.2015	(21) 13804424.3	16.01.2015
(87) WO 2013/186933	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/186985	(51) G02F 1/05	(87) WO 2013/187034	(51) H04N 21/278
(86) JP 2012/065432	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003102	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003601	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878938.5	16.01.2015	(21) 13728006.1	15.01.2015	(21) 13804634.7	15.01.2015
(87) WO 2013/186935	(51) H02K 16/00	(87) WO 2013/186987	(51) H01R 13/422	(87) WO 2013/187036	(51) H01L 21/306
(86) JP 2012/065675	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003118	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003611	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878656.3	14.01.2015	(21) 13730369.9	16.01.2015	(21) 13803455.8	15.01.2015
(87) WO 2013/186936	(51) C10L 1/00	(87) WO 2013/186988	(51) G08G 5/04	(87) WO 2013/187037	(51) H03D 7/14
(86) JP 2012/066569	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003191	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003615	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878704.1	16.01.2015	(21) 13804273.4	14.01.2015	(21) 13804932.5	15.01.2015
(87) WO 2013/186940	(51) B66B 5/00	(87) WO 2013/186989	(51) G08G 5/04	(87) WO 2013/187043	(51) F04B 39/00
(86) JP 2012/070707	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003192	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003640	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878867.6	15.01.2015	(21) 13803855.9	14.01.2015	(21) 13803575.3	14.01.2015
(87) WO 2013/186944	(51) F04C 18/02	(87) WO 2013/186990	(51) H04N 5/232	(87) WO 2013/187046	(51) H01L 29/786
(86) JP 2012/076420	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003206	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003648	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878934.4	16.01.2015	(21) 13804919.2	15.01.2015	(21) 13804352.6	15.01.2015
(87) WO 2013/186945	(51) H01L 31/04	(87) WO 2013/186992	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/187047	(51) G06T 7/20
(86) JP 2012/076642	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003214	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003652	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878840.3	14.01.2015	(21) 13804536.4	15.01.2015	(21) 13803806.2	14.01.2015
(87) WO 2013/186948	(51) G01G 17/04	(87) WO 2013/186993	(51) G09G 5/00	(87) WO 2013/187049	(51) G01D 11/26
(86) JP 2012/079232	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003222	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003656	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879119.1	16.01.2015	(21) 13804583.6	16.01.2015	(21) 13804317.9	14.01.2015
(87) WO 2013/186949	(51) H01G 11/00	(87) WO 2013/186994	(51) H04N 5/74	(87) WO 2013/187052	(51) A61K 45/00
(86) JP 2012/079551	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003223	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003669	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878974.0	14.01.2015	(21) 13803626.4	16.01.2015	(21) 13803748.6	16.01.2015
(87) WO 2013/186951	(51) H01T 4/12	(87) WO 2013/186998	(51) H05B 37/02	(87) WO 2013/187055	(51) A61M 1/14
(86) JP 2012/080349	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003321	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003674	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12879036.7	16.01.2015	(21) 13803573.8	16.01.2015	(21) 13805086.9	16.01.2015
(87) WO 2013/186952	(51) H02G 3/04	(87) WO 2013/187002	(51) G01L 5/00	(87) WO 2013/187062	(51) H04R 17/00
(86) JP 2012/081608	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003365	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003692	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878989.8	16.01.2015	(21) 13803759.3	16.01.2015	(21) 13803742.9	15.01.2015
(87) WO 2013/186953	(51) B60K 23/02	(87) WO 2013/187003	(51) G02B 26/10	(87) WO 2013/187063	(51) B65G 43/02
(86) JP 2012/082252	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003414	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003695	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878860.1	14.01.2015	(21) 13803521.7	16.01.2015	(21) 13804903.6	15.01.2015
(87) WO 2013/186957	(51) C08L 1/02	(87) WO 2013/187006	(51) B61F 5/30	(87) WO 2013/187067	(51) H01L 33/50
(86) JP 2012/084049	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003495	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003718	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878838.7	16.01.2015	(21) 13803822.9	15.01.2015	(21) 13804306.2	16.01.2015
(87) WO 2013/186958	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/187009	(51) H04W 4/00	(87) WO 2013/187068	(51) G06T 7/20
(86) JP 2012/084076	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003524	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003719	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878817.1	14.01.2015	(21) 13731974.5	16.01.2015	(21) 13804196.7	16.01.2015
(87) WO 2013/186959	(51) G01P 13/00	(87) WO 2013/187012	(51) G21K 1/10	(87) WO 2013/187069	(51) A61K 31/197
(86) JP 2013/000221	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003531	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003728	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804421.9	14.01.2015	(21) 13735456.9	16.01.2015	(21) 13804635.4	16.01.2015
(87) WO 2013/186960	(51) H04N 13/02	(87) WO 2013/187015	(51) A47J 41/02	(87) WO 2013/187071	(51) H04W 48/20
(86) JP 2013/000785	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003538	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003730	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803659.5	16.01.2015	(21) 13804897.0	16.01.2015	(21) 13805179.2	14.01.2015
(87) WO 2013/186961	(51) H05B 33/12	(87) WO 2013/187018	(51) G01P 15/125	(87) WO 2013/187073	(51) C01B 25/10
(86) JP 2013/001015	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003546	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003736	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804484.7	15.01.2015	(21) 13803613.2	14.01.2015	(21) 13803489.7	16.01.2015
(87) WO 2013/186966	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/187020	(51) F16B 12/52	(87) WO 2013/187074	(51) H05B 33/10
(86) JP 2013/001513	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003554	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003737	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804235.3	15.01.2015	(21) 13803937.5	14.01.2015	(21) 13804836.8	16.01.2015
(87) WO 2013/186976	(51) G02B 6/42	(87) WO 2013/187026	(51) B01J 3/00	(87) WO 2013/187076	(51) H01L 21/205
(86) JP 2013/002801	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003562	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003752	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803594.4	15.01.2015	(21) 13803865.8	14.01.2015	(21) 13803488.9	16.01.2015
(87) WO 2013/186978	(51) H01L 33/00	(87) WO 2013/187028	(51) C02F 1/32	(87) WO 2013/187078	(51) H01L 21/205
(86) JP 2013/002871	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003589	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/003754	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804555.4	16.01.2015	(21) 13804731.1	15.01.2015	(21) 13804588.5	16.01.2015

(87) WO 2013/187079	(51) H01L 21/02	(87) WO 2013/187138	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/187190	(51) C09J 201/00
(86) JP 2013/003755	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/062114	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064112	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804120.7	16.01.2015	(21) 13803524.1	16.01.2015	(21) 13804443.3	14.01.2015
(87) WO 2013/187080	(51) G02B 27/26	(87) WO 2013/187140	(51) H01L 21/66	(87) WO 2013/187191	(51) G05B 19/05
(86) JP 2013/003775	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/062277	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064120	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804100.9	16.01.2015	(21) 13804419.3	16.01.2015	(21) 13803975.5	15.01.2015
(87) WO 2013/187082	(51) F04C 18/02	(87) WO 2013/187141	(51) F02D 21/08	(87) WO 2013/187192	(51) H01L 21/683
(86) JP 2013/052058	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/062376	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064135	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803840.1	16.01.2015	(21) 13803480.6	16.01.2015	(21) 13804545.5	14.01.2015
(87) WO 2013/187083	(51) G03B 9/36	(87) WO 2013/187145	(51) F21S 2/00	(87) WO 2013/187195	(51) C08F 2/40
(86) JP 2013/053058	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/062474	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064167	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803429.3	16.01.2015	(21) 13804777.4	16.01.2015	(21) 13803666.0	16.01.2015
(87) WO 2013/187084	(51) C10M 169/04	(87) WO 2013/187148	(51) G06T 1/00	(87) WO 2013/187196	(51) G09G 3/36
(86) JP 2013/053351	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/062648	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064187	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804486.2	16.01.2015	(21) 13803929.2	16.01.2015	(21) 13803476.4	16.01.2015
(87) WO 2013/187087	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/187152	(51) F16J 15/43	(87) WO 2013/187199	(51) C03B 23/023
(86) JP 2013/054439	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/062828	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064244	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803818.7	14.01.2015	(21) 13803938.3	15.01.2015	(21) 13804579.4	15.01.2015
(87) WO 2013/187090	(51) H01L 21/677	(87) WO 2013/187156	(51) F28F 1/40	(87) WO 2013/187207	(51) G01R 31/26
(86) JP 2013/055452	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/062918	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064356	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804726.1	16.01.2015	(21) 13803539.9	14.01.2015	(21) 13805093.5	15.01.2015
(87) WO 2013/187093	(51) G06F 3/023	(87) WO 2013/187157	(51) H04W 48/16	(87) WO 2013/187211	(51) H01M 4/133
(86) JP 2013/056515	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063138	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064430	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804014.2	15.01.2015	(21) 13804915.0	14.01.2015	(21) 13803621.5	16.01.2015
(87) WO 2013/187097	(51) H04N 21/436	(87) WO 2013/187159	(51) G06Q 40/02	(87) WO 2013/187212	(51) C03B 23/04
(86) JP 2013/056898	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063189	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064459	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803716.3	16.01.2015	(21) 13803905.2	14.01.2015	(21) 13804180.1	16.01.2015
(87) WO 2013/187098	(51) H04L 12/44	(87) WO 2013/187164	(51) B24B 47/16	(87) WO 2013/187216	(51) C09J 125/08
(86) JP 2013/057091	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063335	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064624	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804968.9	15.01.2015	(21) 13804222.1	14.01.2015	(21) 13804065.4	15.01.2015
(87) WO 2013/187101	(51) F02D 41/06	(87) WO 2013/187168	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187217	(51) G11B 5/65
(86) JP 2013/057785	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063476	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064634	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803797.3	15.01.2015	(21) 13805037.2	16.01.2015	(21) 13804074.6	15.01.2015
(87) WO 2013/187102	(51) H02J 17/00	(87) WO 2013/187169	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187222	(51) B61B 13/12
(86) JP 2013/058077	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063478	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064742	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804250.2	16.01.2015	(21) 13804642.0	16.01.2015	(21) 13804754.3	14.01.2015
(87) WO 2013/187103	(51) F01D 5/30	(87) WO 2013/187170	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187224	(51) G01F 1/684
(86) JP 2013/058137	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063479	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064821	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804678.4	16.01.2015	(21) 13804564.6	16.01.2015	(21) 13804970.5	16.01.2015
(87) WO 2013/187105	(51) G06F 11/34	(87) WO 2013/187171	(51) H01L 33/32	(87) WO 2013/187225	(51) G01F 1/684
(86) JP 2013/060055	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063482	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064822	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803558.9	15.01.2015	(21) 13804324.5	14.01.2015	(21) 13803901.1	16.01.2015
(87) WO 2013/187106	(51) B23Q 15/18	(87) WO 2013/187173	(51) G09F 9/30	(87) WO 2013/187226	(51) G01F 1/684
(86) JP 2013/060060	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063494	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064823	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804335.1	15.01.2015	(21) 13805136.2	16.01.2015	(21) 13803620.7	16.01.2015
(87) WO 2013/187112	(51) B62D 21/00	(87) WO 2013/187177	(51) F16S 1/10	(87) WO 2013/187228	(51) G01F 1/684
(86) JP 2013/060826	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063578	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064826	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804152.0	16.01.2015	(21) 13804905.1	16.01.2015	(21) 13805165.1	16.01.2015
(87) WO 2013/187115	(51) H01J 37/21	(87) WO 2013/187179	(51) C03B 35/18	(87) WO 2013/187229	(51) G01F 1/684
(86) JP 2013/061010	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063716	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064828	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804353.4	16.01.2015	(21) 13804374.0	16.01.2015	(21) 13804067.0	16.01.2015
(87) WO 2013/187117	(51) H05K 3/46	(87) WO 2013/187181	(51) F04C 18/16	(87) WO 2013/187230	(51) G01F 1/684
(86) JP 2013/061164	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063842	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064829	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803516.7	15.01.2015	(21) 13803741.1	15.01.2015	(21) 13803795.7	16.01.2015
(87) WO 2013/187123	(51) G06F 3/041	(87) WO 2013/187183	(51) H01B 1/22	(87) WO 2013/187231	(51) G01F 1/684
(86) JP 2013/061495	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063861	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064830	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803898.9	15.01.2015	(21) 13803922.7	16.01.2015	(21) 13804211.4	16.01.2015
(87) WO 2013/187127	(51) H04N 9/07	(87) WO 2013/187184	(51) C08G 59/14	(87) WO 2013/187232	(51) C03C 15/00
(86) JP 2013/061872	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063865	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064836	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803817.9	14.01.2015	(21) 13805180.0	16.01.2015	(21) 13804674.3	15.01.2015
(87) WO 2013/187137	(51) G06F 3/048	(87) WO 2013/187186	(51) H01G 2/06	(87) WO 2013/187234	(51) H01L 31/042
(86) JP 2013/062076	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/063979	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/064863	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804328.6	16.01.2015	(21) 13803998.7	15.01.2015	(21) 13803609.0	14.01.2015

(87) WO 2013/187235	(51) A63G 21/04	(87) WO 2013/187293	(51) H01T 4/16	(87) WO 2013/187343	(51) G01B 15/00
(86) JP 2013/064888	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065585	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065909	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803736.1	16.01.2015	(21) 13804020.9	16.01.2015	(21) 13804508.3	16.01.2015
(87) WO 2013/187237	(51) G01R 33/565	(87) WO 2013/187299	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/187344	(51) H01L 27/146
(86) JP 2013/064961	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065650	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065918	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13735081.5	16.01.2015	(21) 13804251.0	16.01.2015	(21) 13804105.8	15.01.2015
(87) WO 2013/187244	(51) C09J 201/02	(87) WO 2013/187300	(51) G03F 7/20	(87) WO 2013/187345	(51) A61J 3/00
(86) JP 2013/065102	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065652	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065919	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804656.0	14.01.2015	(21) 13804412.8	16.01.2015	(21) 13804819.4	15.01.2015
(87) WO 2013/187246	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187302	(51) C12Q 1/28	(87) WO 2013/187346	(51) H01B 17/56
(86) JP 2013/065130	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065676	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065923	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804229.6	16.01.2015	(21) 13804170.2	15.01.2015	(21) 13805058.8	16.01.2015
(87) WO 2013/187247	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187304	(51) B41F 3/58	(87) WO 2013/187347	(51) C22C 33/04
(86) JP 2013/065131	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065684	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065926	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804102.5	16.01.2015	(21) 13804183.5	14.01.2015	(21) 13803678.5	16.01.2015
(87) WO 2013/187248	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187307	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2013/187348	(51) C22B 34/32
(86) JP 2013/065132	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065703	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065927	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804975.4	16.01.2015	(21) 13804889.7	14.01.2015	(21) 13804672.7	16.01.2015
(87) WO 2013/187249	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187309	(51) G01S 7/03	(87) WO 2013/187354	(51) C09K 3/14
(86) JP 2013/065133	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065710	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065939	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804126.4	16.01.2015	(21) 13803551.4	15.01.2015	(21) 13804512.5	14.01.2015
(87) WO 2013/187250	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187310	(51) A47L 13/16	(87) WO 2013/187358	(51) C09K 3/14
(86) JP 2013/065134	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065711	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065944	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804565.3	16.01.2015	(21) 13804622.2	14.01.2015	(21) 13804520.8	14.01.2015
(87) WO 2013/187251	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187314	(51) H01R 13/629	(87) WO 2013/187361	(51) A61F 2/16
(86) JP 2013/065135	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065763	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065951	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805041.4	16.01.2015	(21) 13730380.6	16.01.2015	(21) 13804207.2	15.01.2015
(87) WO 2013/187252	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187316	(51) H02J 7/02	(87) WO 2013/187370	(51) G06F 3/0488
(86) JP 2013/065136	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065779	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065965	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804738.6	16.01.2015	(21) 13803628.0	14.01.2015	(21) 13804826.9	16.01.2015
(87) WO 2013/187253	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187320	(51) H01L 21/52	(87) WO 2013/187373	(51) C09K 19/54
(86) JP 2013/065137	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065809	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065979	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804757.6	16.01.2015	(21) 13803857.5	14.01.2015	(21) 13804007.6	16.01.2015
(87) WO 2013/187254	(51) G01F 1/684	(87) WO 2013/187321	(51) B05C 11/00	(87) WO 2013/187374	(51) C08J 7/12
(86) JP 2013/065138	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065810	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065981	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804090.2	16.01.2015	(21) 13804026.6	14.01.2015	(21) 13804813.7	15.01.2015
(87) WO 2013/187259	(51) B23K 26/073	(87) WO 2013/187322	(51) F16J 15/34	(87) WO 2013/187378	(51) B01D 65/08
(86) JP 2013/065214	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065814	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065997	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803703.1	16.01.2015	(21) 13804047.2	14.01.2015	(21) 13804598.4	16.01.2015
(87) WO 2013/187267	(51) B81C 1/00	(87) WO 2013/187324	(51) B32B 7/02	(87) WO 2013/187382	(51) B01J 20/24
(86) JP 2013/065301	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065828	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066010	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13728842.9	15.01.2015	(21) 13803641.3	15.01.2015	(21) 13804787.3	16.01.2015
(87) WO 2013/187274	(51) B01D 53/06	(87) WO 2013/187326	(51) C08J 9/00	(87) WO 2013/187388	(51) E05C 21/00
(86) JP 2013/065355	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065839	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066024	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803582.9	14.01.2015	(21) 13803762.7	14.01.2015	(21) 13804835.0	16.01.2015
(87) WO 2013/187278	(51) A62B 27/00	(87) WO 2013/187329	(51) H01L 31/042	(87) WO 2013/187390	(51) C09J 183/04
(86) JP 2013/065399	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065855	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066032	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804208.0	16.01.2015	(21) 13803825.2	14.01.2015	(21) 13804849.1	16.01.2015
(87) WO 2013/187279	(51) A62B 18/08	(87) WO 2013/187333	(51) F16B 37/04	(87) WO 2013/187391	(51) A61K 31/36
(86) JP 2013/065400	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065871	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066033	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803527.4	16.01.2015	(21) 13803503.5	14.01.2015	(21) 13804214.8	15.01.2015
(87) WO 2013/187282	(51) H04N 5/225	(87) WO 2013/187335	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/187394	(51) H05B 33/04
(86) JP 2013/065463	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065879	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066043	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804375.7	14.01.2015	(21) 13804475.5	16.01.2015	(21) 13805089.3	16.01.2015
(87) WO 2013/187286	(51) B62D 1/04	(87) WO 2013/187336	(51) G01M 3/16	(87) WO 2013/187400	(51) B24B 9/10
(86) JP 2013/065504	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065880	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066060	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803891.4	14.01.2015	(21) 13803821.1	15.01.2015	(21) 13805150.3	14.01.2015
(87) WO 2013/187287	(51) B62D 1/04	(87) WO 2013/187337	(51) G01M 3/16	(87) WO 2013/187405	(51) G02B 13/00
(86) JP 2013/065505	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065881	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066072	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803936.7	16.01.2015	(21) 13803677.7	15.01.2015	(21) 13804408.6	16.01.2015
(87) WO 2013/187288	(51) A43B 3/10	(87) WO 2013/187341	(51) B22C 5/04	(87) WO 2013/187408	(51) C09C 1/36
(86) JP 2013/065510	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/065906	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066084	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804925.9	16.01.2015	(21) 13731172.6	14.01.2015	(21) 13804811.1	14.01.2015

(87) WO 2013/187419	(51) C22C 23/02	(87) WO 2013/187463	(51) A01N 37/02	(87) WO 2013/187507	(51) H01L 29/786
(86) JP 2013/066120	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066307	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066493	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803984.7	14.01.2015	(21) 13803497.0	16.01.2015	(21) 13804981.2	16.01.2015
(87) WO 2013/187421	(51) A63B 23/02	(87) WO 2013/187465	(51) C03C 3/097	(87) WO 2013/187508	(51) C08F 290/06
(86) JP 2013/066124	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066309	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066496	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803550.6	16.01.2015	(21) 13803816.1	14.01.2015	(21) 13804580.2	16.01.2015
(87) WO 2013/187422	(51) A01N 43/52	(87) WO 2013/187470	(51) C22C 38/04	(87) WO 2013/187509	(51) H01Q 9/26
(86) JP 2013/066126	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066335	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066499	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804569.5	16.01.2015	(21) 13803638.9	15.01.2015	(21) 13803650.4	15.01.2015
(87) WO 2013/187424	(51) A01N 43/52	(87) WO 2013/187471	(51) H04M 1/00	(87) WO 2013/187511	(51) G01J 1/42
(86) JP 2013/066131	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066343	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066502	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804966.3	16.01.2015	(21) 13804799.8	14.01.2015	(21) 13803732.0	16.01.2015
(87) WO 2013/187425	(51) A01N 43/52	(87) WO 2013/187472	(51) A63F 13/00	(87) WO 2013/187512	(51) G01N 30/88
(86) JP 2013/066132	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066345	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066503	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803711.4	16.01.2015	(21) 13804448.2	16.01.2015	(21) 13804725.3	16.01.2015
(87) WO 2013/187426	(51) A01N 43/90	(87) WO 2013/187476	(51) B60T 7/12	(87) WO 2013/187513	(51) B01D 63/04
(86) JP 2013/066134	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066352	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066504	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804784.0	16.01.2015	(21) 13804746.9	14.01.2015	(21) 13804891.3	16.01.2015
(87) WO 2013/187427	(51) B65D 88/12	(87) WO 2013/187481	(51) G06K 19/077	(87) WO 2013/187515	(51) G02B 3/00
(86) JP 2013/066155	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066363	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066508	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803639.7	14.01.2015	(21) 13804878.0	15.01.2015	(21) 13804910.1	16.01.2015
(87) WO 2013/187428	(51) B65D 88/12	(87) WO 2013/187482	(51) H01L 51/42	(87) WO 2013/187516	(51) H01H 13/48
(86) JP 2013/066156	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066376	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066509	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803773.4	14.01.2015	(21) 13803868.2	16.01.2015	(21) 13804558.8	15.01.2015
(87) WO 2013/187429	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2013/187486	(51) H01L 29/786	(87) WO 2013/187517	(51) B60T 13/12
(86) JP 2013/066162	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066384	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066514	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804955.6	16.01.2015	(21) 13804012.6	15.01.2015	(21) 13804176.9	16.01.2015
(87) WO 2013/187432	(51) C08G 65/336	(87) WO 2013/187488	(51) F16H 15/38	(87) WO 2013/187520	(51) G03F 7/004
(86) JP 2013/066182	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066387	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066524	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805031.5	14.01.2015	(21) 13804646.1	14.01.2015	(21) 13805174.3	14.01.2015
(87) WO 2013/187433	(51) B60H 1/22	(87) WO 2013/187489	(51) C07C 17/358	(87) WO 2013/187522	(51) H01M 4/62
(86) JP 2013/066189	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066395	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066527	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804435.9	14.01.2015	(21) 13803919.3	14.01.2015	(21) 13805064.6	16.01.2015
(87) WO 2013/187434	(51) F28F 1/40	(87) WO 2013/187490	(51) F16F 7/12	(87) WO 2013/187526	(51) A01N 43/40
(86) JP 2013/066190	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066403	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066535	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805134.7	16.01.2015	(21) 13804821.0	15.01.2015	(21) 13732644.3	14.01.2015
(87) WO 2013/187435	(51) F28F 1/40	(87) WO 2013/187494	(51) G06F 13/00	(87) WO 2013/187529	(51) H01R 4/18
(86) JP 2013/066191	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066422	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066769	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803783.3	16.01.2015	(21) 13804684.2	16.01.2015	(21) 13734204.4	14.01.2015
(87) WO 2013/187436	(51) B01J 23/78	(87) WO 2013/187497	(51) A61F 2/14	(87) WO 2013/187532	(51) G01S 17/06
(86) JP 2013/066200	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066434	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/067014	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803710.6	14.01.2015	(21) 13805043.0	15.01.2015	(21) 13735085.6	15.01.2015
(87) WO 2013/187437	(51) G01N 19/00	(87) WO 2013/187498	(51) G10L 19/035	(87) WO 2013/187533	(51) C07D 333/40
(86) JP 2013/066213	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066438	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/067015	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804219.7	16.01.2015	(21) 13804593.5	16.01.2015	(21) 13803690.0	15.01.2015
(87) WO 2013/187443	(51) C04B 24/26	(87) WO 2013/187499	(51) F21S 8/00	(87) WO 2013/187535	(51) A61K 8/365
(86) JP 2013/066239	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066440	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/067017	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804866.5	16.01.2015	(21) 13804326.0	15.01.2015	(21) 13734858.7	16.01.2015
(87) WO 2013/187450	(51) C09D 185/00	(87) WO 2013/187500	(51) H05B 33/04	(87) WO 2013/187536	(51) C08L 65/00
(86) JP 2013/066269	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066446	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/067019	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805050.5	15.01.2015	(21) 13803733.8	16.01.2015	(21) 13804395.5	15.01.2015
(87) WO 2013/187453	(51) G01L 3/24	(87) WO 2013/187501	(51) H02K 3/04	(87) WO 2013/187539	(51) C08F 20/26
(86) JP 2013/066276	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066457	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2012/004673	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803556.3	14.01.2015	(21) 13804722.0	16.01.2015	(21) 12879061.5	14.01.2015
(87) WO 2013/187456	(51) B43L 23/04	(87) WO 2013/187502	(51) G09B 29/00	(87) WO 2013/187540	(51) A61J 9/08
(86) JP 2013/066280	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066469	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2012/004679	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804516.6	14.01.2015	(21) 13804300.5	15.01.2015	(21) 12879047.4	15.01.2015
(87) WO 2013/187460	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/187503	(51) C07D 233/70	(87) WO 2013/187548	(51) H01L 31/18
(86) JP 2013/066299	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066472	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2012/004935	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804576.0	14.01.2015	(21) 13804039.9	15.01.2015	(21) 12879105.0	15.01.2015
(87) WO 2013/187461	(51) A61B 6/03	(87) WO 2013/187505	(51) D01F 1/10	(87) WO 2013/187550	(51) F16L 13/10
(86) JP 2013/066304	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) JP 2013/066478	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) KR 2012/005173	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804766.7	16.01.2015	(21) 13804939.0	15.01.2015	(21) 12878733.0	14.01.2015

(87) WO 2013/187553 (86) KR 2012/005813 (21) 12879022.7	(51) C12M 3/02 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2013/187624 (86) KR 2013/004877 (21) 13803843.5	(51) H01L 21/203 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187703 (86) KR 2013/005215 (21) 13804976.2	(51) H04B 7/26 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015
(87) WO 2013/187554 (86) KR 2012/007066 (21) 12879129.0	(51) A01H 5/00 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187625 (86) KR 2013/004878 (21) 13804262.7	(51) H01L 31/18 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187705 (86) KR 2013/005221 (21) 13803824.5	(51) H04W 28/16 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015
(87) WO 2013/187558 (86) KR 2012/008963 (21) 12879025.0	(51) G09G 3/30 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187627 (86) KR 2013/004902 (21) 13804637.0	(51) H01L 31/18 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187706 (86) KR 2013/005223 (21) 13804106.6	(51) H04W 72/12 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015
(87) WO 2013/187563 (86) KR 2012/009728 (21) 12879059.9	(51) H04L 12/413 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187629 (86) KR 2013/004949 (21) 13805103.2	(51) H01H 69/02 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187707 (86) KR 2013/005228 (21) 13804181.9	(51) H01M 4/13 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015
(87) WO 2013/187571 (86) KR 2013/000112 (21) 13803474.9	(51) C09J 7/02 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187637 (86) KR 2013/005038 (21) 13804537.2	(51) H04W 36/02 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187709 (86) KR 2013/005241 (21) 13803549.8	(51) H04L 9/30 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015
(87) WO 2013/187578 (86) KR 2013/001433 (21) 13803863.3	(51) C01B 33/029 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187638 (86) KR 2013/005049 (21) 13804882.2	(51) G01N 33/48 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187710 (86) KR 2013/005242 (21) 13804058.9	(51) H04W 52/02 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015
(87) WO 2013/187586 (86) KR 2013/002604 (21) 13804816.0	(51) H04N 13/04 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187639 (86) KR 2013/005050 (21) 13804875.6	(51) G01N 33/48 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187711 (86) KR 2013/005243 (21) 13804515.8	(51) A01K 1/00 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015
(87) WO 2013/187589 (86) KR 2013/002864 (21) 13804638.8	(51) G06F 3/048 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187641 (86) KR 2013/005057 (21) 13804660.2	(51) B62M 3/02 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187712 (86) KR 2013/005244 (21) 13803454.1	(51) G06Q 30/02 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015
(87) WO 2013/187590 (86) KR 2013/002865 (21) 13804274.2	(51) G06F 3/048 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187644 (86) KR 2013/005074 (21) 13804582.8	(51) A21B 5/00 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187713 (86) KR 2013/005245 (21) 13804270.0	(51) A01K 1/00 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015
(87) WO 2013/187594 (86) KR 2013/003380 (21) 13804734.5	(51) B23B 27/16 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187650 (86) KR 2013/005105 (21) 13803740.3	(51) G06F 3/044 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2013/187714 (86) KR 2013/005246 (21) 13804599.2	(51) H04N 5/44 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015
(87) WO 2013/187596 (86) KR 2013/003461 (21) 13805163.6	(51) B23B 27/16 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187657 (86) KR 2013/005117 (21) 13803714.8	(51) H04W 48/06 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187715 (86) KR 2013/005247 (21) 13805012.5	(51) H04N 21/23 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015
(87) WO 2013/187599 (86) KR 2013/003583 (21) 13805044.8	(51) B43L 1/00 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187658 (86) KR 2013/005118 (21) 13803662.9	(51) H04W 48/06 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187716 (86) KR 2013/005248 (21) 13804818.6	(51) B21C 25/00 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015
(87) WO 2013/187605 (86) KR 2013/004212 (21) 13804319.5	(51) H04W 48/16 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2013/187659 (86) KR 2013/005119 (21) 13803669.4	(51) H04W 48/06 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187717 (86) KR 2013/005253 (21) 13803768.4	(51) G06Q 50/22 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015
(87) WO 2013/187609 (86) KR 2013/004486 (21) 13803957.3	(51) H01L 33/52 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187660 (86) KR 2013/005120 (21) 13804277.5	(51) H04W 48/06 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187719 (86) KR 2013/005261 (21) 13804031.6	(51) H04W 68/02 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015
(87) WO 2013/187610 (86) KR 2013/004501 (21) 13804495.3	(51) G10L 15/28 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2013/187670 (86) KR 2013/005139 (21) 13804661.0	(51) G06F 3/044 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2013/187720 (86) KR 2013/005266 (21) 13804841.8	(51) A61K 31/734 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015
(87) WO 2013/187611 (86) KR 2013/004504 (21) 13803462.4	(51) G01R 1/067 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187671 (86) KR 2013/005141 (21) 13803596.9	(51) B22D 19/16 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2013/187722 (86) KR 2013/005270 (21) 13805072.9	(51) B82B 1/00 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015
(87) WO 2013/187612 (86) KR 2013/004505 (21) 13804429.2	(51) A61K 38/16 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187690 (86) KR 2013/005177 (21) 13803982.1	(51) G02B 5/30 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187723 (86) KR 2013/005271 (21) 13803719.7	(51) H01L 33/36 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015
(87) WO 2013/187616 (86) KR 2013/004552 (21) 13803477.2	(51) H02H 3/08 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2013/187691 (86) KR 2013/005180 (21) 13804489.6	(51) E21B 1/38 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187725 (86) KR 2013/005273 (21) 13804648.7	(51) A47G 19/22 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015
(87) WO 2013/187619 (86) KR 2013/004733 (21) 13804325.2	(51) A45D 34/04 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2013/187692 (86) KR 2013/005188 (21) 13804776.6	(51) B26B 21/44 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187726 (86) KR 2013/005278 (21) 13803926.8	(51) H04B 7/26 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015
(87) WO 2013/187620 (86) KR 2013/004763 (21) 13804123.1	(51) G03B 5/02 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187697 (86) KR 2013/005205 (21) 13804340.1	(51) G01R 31/28 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015	(87) WO 2013/187731 (86) KR 2013/005283 (21) 13803434.3	(51) G01S 17/08 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015
(87) WO 2013/187623 (86) KR 2013/004874 (21) 13805185.9	(51) H01L 31/18 (87) 2013/51 19.12.2013 15.01.2015	(87) WO 2013/187702 (86) KR 2013/005214 (21) 13804980.4	(51) H04W 74/08 (87) 2013/51 19.12.2013 14.01.2015	(87) WO 2013/187732 (86) KR 2013/005284 (21) 13804687.5	(51) B21K 21/08 (87) 2013/51 19.12.2013 16.01.2015

(87) WO 2013/187733	(51) C12N 15/53	(87) WO 2013/187791	(51) E04B 2/08	(87) WO 2013/187844	(51) F16B 25/04
(86) KR 2013/005285	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2012/000462	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SG 2013/000246	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803625.6	16.01.2015	(21) 12879116.7	15.01.2015	(21) 13803971.4	16.01.2015
(87) WO 2013/187734	(51) B21K 21/08	(87) WO 2013/187792	(51) A61C 8/00	(87) WO 2013/187845	(51) G10G 7/00
(86) KR 2013/005286	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2012/000472	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SG 2013/000247	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804471.4	16.01.2015	(21) 12879055.7	14.01.2015	(21) 13804483.9	16.01.2015
(87) WO 2013/187737	(51) G03G 15/00	(87) WO 2013/187793	(51) A62C 17/00	(87) WO 2013/187847	(51) E01F 9/017
(86) KR 2013/005292	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2012/000636	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SI 2013/000037	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805208.9	15.01.2015	(21) 12879020.1	15.01.2015	(21) 13777170.5	15.01.2015
(87) WO 2013/187738	(51) G03G 15/00	(87) WO 2013/187794	(51) C08J 3/205	(87) WO 2013/187848	(51) B01D 35/02
(86) KR 2013/005293	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2012/001092	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) TR 2013/000058	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803622.3	15.01.2015	(21) 12879068.0	14.01.2015	(21) 13737456.7	15.01.2015
(87) WO 2013/187740	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/187795	(51) A61K 31/137	(87) WO 2013/187851	(51) E02F 9/20
(86) KR 2013/005307	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2013/000053	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) TR 2013/000183	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804577.8	16.01.2015	(21) 13804494.6	14.01.2015	(21) 13762602.4	15.01.2015
(87) WO 2013/187741	(51) H04B 7/04	(87) WO 2013/187797	(51) G08B 17/00	(87) WO 2013/187852	(51) A23P 1/04
(86) KR 2013/005308	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2013/000201	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) UA 2012/000077	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804186.8	16.01.2015	(21) 13804168.6	14.01.2015	(21) 12879065.6	16.01.2015
(87) WO 2013/187744	(51) H04W 52/04	(87) WO 2013/187798	(51) G04B 47/02	(87) WO 2013/187853	(51) A23L 1/30
(86) KR 2013/005313	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2013/000339	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) UA 2013/000062	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804666.9	16.01.2015	(21) 13803796.5	16.01.2015	(21) 13805085.1	16.01.2015
(87) WO 2013/187750	(51) F24H 1/16	(87) WO 2013/187800	(51) A47J 37/04	(87) WO 2013/187889	(51) G06Q 20/40
(86) MX 2013/000073	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2013/000435	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042215	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804954.9	16.01.2015	(21) 13804345.0	14.01.2015	(21) 12878975.7	14.01.2015
(87) WO 2013/187755	(51) A23L 1/29	(87) WO 2013/187801	(51) F04D 13/10	(87) WO 2013/187891	(51) A61K 31/00
(86) NL 2012/050418	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2013/000444	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042254	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12731759.2	15.01.2015	(21) 13804831.9	15.01.2015	(21) 12878680.3	14.01.2015
(87) WO 2013/187761	(51) G01N 30/84	(87) WO 2013/187803	(51) E04B 1/20	(87) WO 2013/187893	(51) G06F 21/60
(86) NL 2013/050415	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2013/000464	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042305	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13733081.7	16.01.2015	(21) 13803761.9	15.01.2015	(21) 12878832.0	14.01.2015
(87) WO 2013/187763	(51) A47J 36/24	(87) WO 2013/187804	(51) F21S 8/00	(87) WO 2013/187896	(51) C09K 11/06
(86) NL 2013/050418	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2013/000472	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042360	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13735465.0	14.01.2015	(21) 13803493.9	14.01.2015	(21) 12878937.7	15.01.2015
(87) WO 2013/187769	(51) B63B 21/08	(87) WO 2013/187805	(51) A61B 1/005	(87) WO 2013/187900	(51) G06Q 30/08
(86) NO 2013/000025	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2013/000487	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042425	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804713.9	14.01.2015	(21) 13803483.0	14.01.2015	(21) 12878793.4	15.01.2015
(87) WO 2013/187770	(51) B63B 21/08	(87) WO 2013/187806	(51) B42F 5/04	(87) WO 2013/187901	(51) G06F 17/30
(86) NO 2013/050081	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) RU 2013/000494	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042456	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803642.1	14.01.2015	(21) 13805182.6	14.01.2015	(21) 12878960.9	15.01.2015
(87) WO 2013/187771	(51) E21B 43/36	(87) WO 2013/187812	(51) A01B 33/08	(87) WO 2013/187902	(51) E21B 43/04
(86) NO 2013/050104	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SE 2012/050634	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042472	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804427.6	15.01.2015	(21) 12878874.2	14.01.2015	(21) 12878760.3	15.01.2015
(87) WO 2013/187773	(51) E21B 43/36	(87) WO 2013/187815	(51) H04N 21/235	(87) WO 2013/187903	(51) A45C 11/00
(86) NO 2013/050106	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SE 2012/050646	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042478	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804153.8	15.01.2015	(21) 12878798.3	15.01.2015	(21) 12878683.7	15.01.2015
(87) WO 2013/187779	(51) A01K 3/00	(87) WO 2013/187819	(51) A61G 5/14	(87) WO 2013/187905	(51) E21B 43/116
(86) NZ 2013/000101	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SE 2013/000097	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042551	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803530.8	14.01.2015	(21) 13805057.0	14.01.2015	(21) 12879007.8	15.01.2015
(87) WO 2013/187782	(51) B65D 43/14	(87) WO 2013/187833	(51) G02B 21/14	(87) WO 2013/187910	(51) G01N 31/00
(86) NZ 2013/000104	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SE 2013/050671	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042626	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805148.7	16.01.2015	(21) 13804948.1	15.01.2015	(21) 12878829.6	16.01.2015
(87) WO 2013/187783	(51) B66B 1/06	(87) WO 2013/187840	(51) B27N 3/14	(87) WO 2013/187913	(51) B65D 5/06
(86) PL 2013/000012	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SE 2013/050689	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042662	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13718659.9	16.01.2015	(21) 13804651.1	16.01.2015	(21) 12733270.8	16.01.2015
(87) WO 2013/187785	(51) B63H 1/08	(87) WO 2013/187841	(51) A47B 3/091	(87) WO 2013/187916	(51) B01F 5/06
(86) PL 2013/000074	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SE 2013/050690	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/042828	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13742537.7	14.01.2015	(21) 13804217.1	15.01.2015	(21) 12879080.5	16.01.2015
(87) WO 2013/187786	(51) F04D 29/58	(87) WO 2013/187842	(51) A63B 71/02	(87) WO 2013/187920	(51) F21S 4/00
(86) PL 2013/000077	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SG 2012/000321	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/046918	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13742538.5	15.01.2015	(21) 12878939.3	16.01.2015	(21) 12879090.4	16.01.2015
(87) WO 2013/187790	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/187843	(51) B29C 59/02	(87) WO 2013/187926	(51) C06B 33/04
(86) RS 2013/000012	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) SG 2013/000244	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2012/064144	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13762600.8	16.01.2015	(21) 13804433.4	16.01.2015	(21) 12795170.5	14.01.2015

(87) WO 2013/187928	(51) A61B 17/70	(87) WO 2013/188042	(51) G01J 5/20	(87) WO 2013/188161	(51) C12P 7/06
(86) US 2012/068413	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/041310	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043986	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12813607.4	15.01.2015	(21) 13726346.3	16.01.2015	(21) 13804158.7	16.01.2015
(87) WO 2013/187933	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2013/188058	(51) G01B 7/30	(87) WO 2013/188163	(51) F15B 1/027
(86) US 2012/071854	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/041808	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044000	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 12878731.4	14.01.2015	(21) 13803507.6	16.01.2015	(21) 13803585.2	14.01.2015
(87) WO 2013/187934	(51) H04L 29/06	(87) WO 2013/188065	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/188164	(51) A42B 1/20
(86) US 2013/000148	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042105	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044014	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804041.5	14.01.2015	(21) 13803525.8	14.01.2015	(21) 13804625.5	15.01.2015
(87) WO 2013/187935	(51) G06Q 30/00	(87) WO 2013/188068	(51) B60K 11/08	(87) WO 2013/188168	(51) G06F 12/00
(86) US 2013/000149	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042224	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044042	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803864.1	15.01.2015	(21) 13727747.1	16.01.2015	(21) 13804683.4	14.01.2015
(87) WO 2013/187936	(51) F02M 59/00	(87) WO 2013/188069	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/188172	(51) G11C 7/18
(86) US 2013/020313	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042250	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044079	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804517.4	16.01.2015	(21) 13727478.3	16.01.2015	(21) 13728656.3	16.01.2015
(87) WO 2013/187939	(51) H01T 13/16	(87) WO 2013/188072	(51) B65D 5/42	(87) WO 2013/188174	(51) E21B 43/22
(86) US 2013/024569	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042344	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044090	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13703716.4	16.01.2015	(21) 13728589.6	16.01.2015	(21) 13804463.1	16.01.2015
(87) WO 2013/187961	(51) F02C 7/228	(87) WO 2013/188089	(51) B32B 27/02	(87) WO 2013/188188	(51) B60L 11/18
(86) US 2013/030903	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042832	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044272	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13712457.4	14.01.2015	(21) 13803916.9	14.01.2015	(21) 13731196.5	14.01.2015
(87) WO 2013/187967	(51) A61K 31/497	(87) WO 2013/188092	(51) G01N 29/04	(87) WO 2013/188193	(51) G09G 3/36
(86) US 2013/031344	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042844	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044379	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804748.5	16.01.2015	(21) 13729838.6	16.01.2015	(21) 13730746.8	16.01.2015
(87) WO 2013/187975	(51) G05D 3/12	(87) WO 2013/188093	(51) E21B 47/00	(87) WO 2013/188202	(51) C23C 16/455
(86) US 2013/031857	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042851	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044447	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804185.0	16.01.2015	(21) 13728883.3	16.01.2015	(21) 13729575.4	14.01.2015
(87) WO 2013/187976	(51) B01J 37/08	(87) WO 2013/188097	(51) G08G 1/00	(87) WO 2013/188203	(51) C12N 15/55
(86) US 2013/031917	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042924	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044458	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803572.0	14.01.2015	(21) 13728885.8	16.01.2015	(21) 13803466.5	14.01.2015
(87) WO 2013/187981	(51) H04L 12/26	(87) WO 2013/188098	(51) A61L 2/10	(87) WO 2013/188204	(51) E04B 9/06
(86) US 2013/032327	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042938	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044459	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805137.0	14.01.2015	(21) 13740394.5	06.01.2015	(21) 13729882.4	14.01.2015
(87) WO 2013/187983	(51) A61K 31/00	(87) WO 2013/188099	(51) G06T 5/40	(87) WO 2013/188208	(51) H01L 31/08
(86) US 2013/032413	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042948	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044505	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804264.3	16.01.2015	(21) 13739872.3	13.01.2015	(21) 13804960.6	15.01.2015
(87) WO 2013/187986	(51) G10H 1/00	(87) WO 2013/188103	(51) A61M 5/38	(87) WO 2013/188212	(51) C08L 33/26
(86) US 2013/032780	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/042998	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044529	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13714798.9	14.01.2015	(21) 13732667.4	16.01.2015	(21) 13803770.0	16.01.2015
(87) WO 2013/187990	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/188104	(51) H04W 28/14	(87) WO 2013/188215	(51) H02K 35/02
(86) US 2013/034362	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043038	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044580	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804624.8	14.01.2015	(21) 13728889.0	16.01.2015	(21) 13732300.2	14.01.2015
(87) WO 2013/188005	(51) C07D 493/04	(87) WO 2013/188106	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/188223	(51) E21B 43/24
(86) US 2013/037291	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043072	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044658	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804914.3	16.01.2015	(21) 13804473.0	15.01.2015	(21) 13805144.6	15.01.2015
(87) WO 2013/188007	(51) G10L 15/28	(87) WO 2013/188112	(51) G06F 3/01	(87) WO 2013/188225	(51) E21B 43/14
(86) US 2013/037800	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043176	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044666	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804038.1	16.01.2015	(21) 13803720.5	14.01.2015	(21) 13803724.7	15.01.2015
(87) WO 2013/188009	(51) H02J 7/00	(87) WO 2013/188119	(51) G05F 1/70	(87) WO 2013/188226	(51) A61B 17/12
(86) US 2013/038110	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043315	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044674	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805069.5	14.01.2015	(21) 13804155.3	14.01.2015	(21) 13729894.9	15.01.2015
(87) WO 2013/188015	(51) D04H 1/64	(87) WO 2013/188120	(51) G06F 9/30	(87) WO 2013/188228	(51) G02B 26/00
(86) US 2013/039384	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043318	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044698	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804002.7	14.01.2015	(21) 13804894.7	15.01.2015	(21) 13732306.9	16.01.2015
(87) WO 2013/188028	(51) H04N 7/36	(87) WO 2013/188122	(51) G06F 9/38	(87) WO 2013/188231	(51) E06B 9/42
(86) US 2013/040582	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043328	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044720	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13727419.7	14.01.2015	(21) 13804823.6	16.01.2015	(21) 13731000.9	16.01.2015
(87) WO 2013/188039	(51) G06K 9/62	(87) WO 2013/188139	(51) G11C 7/12	(87) WO 2013/188259	(51) G06Q 30/06
(86) US 2013/041217	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043779	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044905	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803801.3	16.01.2015	(21) 13728645.6	16.01.2015	(21) 13805195.8	14.01.2015
(87) WO 2013/188040	(51) G06K 9/62	(87) WO 2013/188143	(51) E21B 34/06	(87) WO 2013/188301	(51) H04L 9/32
(86) US 2013/041218	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/043842	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/044994	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804911.9	16.01.2015	(21) 13804728.7	15.01.2015	(21) 13803915.1	14.01.2015

(87) WO 2013/188321	(51) E21D 15/00	(87) WO 2013/188486	(51) H01R 13/52	(87) WO 2013/188602	(51) G01B 11/24
(86) US 2013/045052	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045313	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045528	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804827.7	15.01.2015	(21) 13804670.1	14.01.2015	(21) 13803646.2	14.01.2015
(87) WO 2013/188333	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/188491	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/188606	(51) A01H 1/04
(86) US 2013/045073	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045319	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045538	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804870.7	14.01.2015	(21) 13804645.3	16.01.2015	(21) 13804710.5	16.01.2015
(87) WO 2013/188344	(51) C11D 3/386	(87) WO 2013/188495	(51) B60K 17/344	(87) WO 2013/188607	(51) A61K 38/00
(86) US 2013/045091	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045328	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045542	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804855.8	14.01.2015	(21) 13735479.1	14.01.2015	(21) 13804414.4	15.01.2015
(87) WO 2013/188357	(51) B63B 35/85	(87) WO 2013/188501	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/188611	(51) H04L 29/06
(86) US 2013/045107	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045340	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045551	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13731578.4	16.01.2015	(21) 13729913.7	16.01.2015	(21) 13804531.5	15.01.2015
(87) WO 2013/188359	(51) A61B 18/14	(87) WO 2013/188503	(51) F41A 17/56	(87) WO 2013/188612	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/045110	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045344	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045552	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13732729.2	14.01.2015	(21) 13730780.7	15.01.2015	(21) 13735483.3	16.01.2015
(87) WO 2013/188363	(51) A63F 3/06	(87) WO 2013/188504	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/188614	(51) B60R 22/00
(86) US 2013/045118	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045348	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045554	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804482.1	14.01.2015	(21) 13732748.2	14.01.2015	(21) 13805076.0	14.01.2015
(87) WO 2013/188364	(51) G06N 5/02	(87) WO 2013/188509	(51) A61K 31/375	(87) WO 2013/188616	(51) H02N 2/06
(86) US 2013/045124	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045355	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045562	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805030.7	16.01.2015	(21) 13804573.7	16.01.2015	(21) 13804164.5	14.01.2015
(87) WO 2013/188365	(51) H04L 9/32	(87) WO 2013/188513	(51) B60W 20/00	(87) WO 2013/188620	(51) G01N 3/40
(86) US 2013/045125	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045363	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045568	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804867.3	16.01.2015	(21) 13742296.0	16.01.2015	(21) 13804242.9	14.01.2015
(87) WO 2013/188374	(51) G06Q 10/08	(87) WO 2013/188526	(51) B02C 18/06	(87) WO 2013/188621	(51) G02B 5/20
(86) US 2013/045140	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045388	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045572	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803808.8	14.01.2015	(21) 13803853.4	14.01.2015	(21) 13804688.3	14.01.2015
(87) WO 2013/188384	(51) G01V 3/28	(87) WO 2013/188529	(51) A61K 39/00	(87) WO 2013/188622	(51) G10L 15/28
(86) US 2013/045155	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045397	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045573	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804290.8	14.01.2015	(21) 13804053.0	16.01.2015	(21) 13804101.7	14.01.2015
(87) WO 2013/188387	(51) G11C 16/02	(87) WO 2013/188533	(51) C08G 63/12	(87) WO 2013/188623	(51) G01N 33/15
(86) US 2013/045160	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045402	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045574	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804017.5	16.01.2015	(21) 13803447.5	16.01.2015	(21) 13804880.6	14.01.2015
(87) WO 2013/188399	(51) G11C 5/02	(87) WO 2013/188541	(51) C08L 67/04	(87) WO 2013/188626	(51) A61K 35/74
(86) US 2013/045173	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045420	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045577	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804820.2	16.01.2015	(21) 13803684.3	16.01.2015	(21) 13731231.0	16.01.2015
(87) WO 2013/188401	(51) D21H 11/04	(87) WO 2013/188550	(51) G06F 21/30	(87) WO 2013/188630	(51) D21H 17/28
(86) US 2013/045177	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045443	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045582	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804924.2	14.01.2015	(21) 13805017.4	14.01.2015	(21) 13803473.1	16.01.2015
(87) WO 2013/188416	(51) H01L 29/78	(87) WO 2013/188557	(51) A61M 21/00	(87) WO 2013/188631	(51) B29C 59/02
(86) US 2013/045196	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045457	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045584	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804169.4	14.01.2015	(21) 13805171.9	14.01.2015	(21) 13803624.9	15.01.2015
(87) WO 2013/188435	(51) H04N 7/26	(87) WO 2013/188559	(51) G06Q 20/38	(87) WO 2013/188635	(51) G01N 33/53
(86) US 2013/045225	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045459	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045594	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13732019.8	14.01.2015	(21) 13804616.4	15.01.2015	(21) 13805078.6	15.01.2015
(87) WO 2013/188440	(51) F24D 13/00	(87) WO 2013/188563	(51) H01L 27/24	(87) WO 2013/188637	(51) A61M 29/02
(86) US 2013/045232	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045466	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045600	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804928.3	15.01.2015	(21) 13732025.5	16.01.2015	(21) 13804344.3	15.01.2015
(87) WO 2013/188458	(51) A61B 5/091	(87) WO 2013/188570	(51) A47B 96/06	(87) WO 2013/188638	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/045259	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045478	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045602	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804430.0	14.01.2015	(21) 13803828.6	15.01.2015	(21) 13803887.2	16.01.2015
(87) WO 2013/188465	(51) A61K 31/415	(87) WO 2013/188573	(51) H01L 27/24	(87) WO 2013/188639	(51) B60R 22/38
(86) US 2013/045268	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045481	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045603	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804135.5	14.01.2015	(21) 13732027.1	16.01.2015	(21) 13804885.5	15.01.2015
(87) WO 2013/188466	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/188577	(51) C10G 1/00	(87) WO 2013/188642	(51) A61M 16/00
(86) US 2013/045270	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045486	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045608	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805156.0	14.01.2015	(21) 13804373.2	14.01.2015	(21) 13804189.2	16.01.2015
(87) WO 2013/188482	(51) H02K 9/19	(87) WO 2013/188585	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2013/188643	(51) F02D 41/00
(86) US 2013/045302	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045494	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045614	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803485.5	14.01.2015	(21) 13804628.9	14.01.2015	(21) 13803616.5	16.01.2015
(87) WO 2013/188484	(51) C03B 5/42	(87) WO 2013/188593	(51) G01C 21/34	(87) WO 2013/188644	(51) B29C 70/86
(86) US 2013/045304	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045510	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045615	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804521.6	16.01.2015	(21) 13804279.1	14.01.2015	(21) 13732763.1	16.01.2015

(87) WO 2013/188647	(51) B60K 17/34	(87) WO 2013/188706	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2013/188752	(51) A61K 39/395
(86) US 2013/045625	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045735	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045856	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803941.7	16.01.2015	(21) 13803606.6	14.01.2015	(21) 13803618.1	15.01.2015
(87) WO 2013/188648	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2013/188708	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/188756	(51) G01N 33/53
(86) US 2013/045626	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045737	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045872	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803508.4	14.01.2015	(21) 13805113.1	14.01.2015	(21) 13804234.6	16.01.2015
(87) WO 2013/188649	(51) B01F 3/04	(87) WO 2013/188710	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/188758	(51) E02D 11/00
(86) US 2013/045627	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045740	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045876	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804605.7	15.01.2015	(21) 13803811.2	14.01.2015	(21) 13804525.7	16.01.2015
(87) WO 2013/188650	(51) A61N 1/18	(87) WO 2013/188711	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/188759	(51) H05F 3/04
(86) US 2013/045630	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045741	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045887	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803528.2	14.01.2015	(21) 13803442.6	14.01.2015	(21) 13804086.0	16.01.2015
(87) WO 2013/188654	(51) H01L 27/24	(87) WO 2013/188713	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/188760	(51) A61B 8/00
(86) US 2013/045636	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045743	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045888	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13732036.2	16.01.2015	(21) 13803917.7	14.01.2015	(21) 13804532.3	15.01.2015
(87) WO 2013/188658	(51) H04L 12/803	(87) WO 2013/188714	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/188762	(51) H04W 8/24
(86) US 2013/045642	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045744	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045891	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13732322.6	16.01.2015	(21) 13804504.2	14.01.2015	(21) 13732045.3	16.01.2015
(87) WO 2013/188662	(51) G01P 15/08	(87) WO 2013/188716	(51) C07C 39/24	(87) WO 2013/188764	(51) H04L 12/759
(86) US 2013/045647	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045746	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045894	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13730785.6	15.01.2015	(21) 13804729.5	14.01.2015	(21) 13734558.3	16.01.2015
(87) WO 2013/188666	(51) A61K 39/395	(87) WO 2013/188718	(51) G06T 7/40	(87) WO 2013/188765	(51) G01N 33/48
(86) US 2013/045653	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045758	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045896	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804411.0	14.01.2015	(21) 13804224.7	15.01.2015	(21) 13804996.0	15.01.2015
(87) WO 2013/188667	(51) G07F 19/00	(87) WO 2013/188720	(51) A63B 26/00	(87) WO 2013/188771	(51) C07C 41/05
(86) US 2013/045654	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045762	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045903	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803869.0	14.01.2015	(21) 13803428.5	15.01.2015	(21) 13804426.8	16.01.2015
(87) WO 2013/188672	(51) F16L 37/084	(87) WO 2013/188725	(51) G01R 33/12	(87) WO 2013/188772	(51) C12Q 1/68
(86) US 2013/045666	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045769	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045904	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13732765.6	16.01.2015	(21) 13732041.2	15.01.2015	(21) 13804441.7	15.01.2015
(87) WO 2013/188675	(51) G01N 27/00	(87) WO 2013/188727	(51) A61K 31/58	(87) WO 2013/188774	(51) A61K 8/64
(86) US 2013/045673	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045772	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045907	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804774.1	14.01.2015	(21) 13803802.1	16.01.2015	(21) 13804322.9	16.01.2015
(87) WO 2013/188678	(51) H05B 33/02	(87) WO 2013/188730	(51) A47G 33/08	(87) WO 2013/188775	(51) H04L 29/12
(86) US 2013/045682	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045783	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045909	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803715.5	14.01.2015	(21) 13803776.7	15.01.2015	(21) 13732333.3	16.01.2015
(87) WO 2013/188682	(51) G06Q 50/10	(87) WO 2013/188732	(51) G01R 19/00	(87) WO 2013/188778	(51) F01D 5/14
(86) US 2013/045694	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045795	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045912	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804062.1	14.01.2015	(21) 13804739.4	15.01.2015	(21) 13732334.1	15.01.2015
(87) WO 2013/188683	(51) A61B 3/00	(87) WO 2013/188734	(51) G01M 3/16	(87) WO 2013/188781	(51) G06Q 30/02
(86) US 2013/045699	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045809	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045916	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804397.1	14.01.2015	(21) 13803738.7	16.01.2015	(21) 13804953.1	16.01.2015
(87) WO 2013/188687	(51) H05B 33/02	(87) WO 2013/188736	(51) B61L 23/04	(87) WO 2013/188786	(51) A61K 31/728
(86) US 2013/045710	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045813	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045923	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804341.9	14.01.2015	(21) 13804994.5	16.01.2015	(21) 13804615.6	15.01.2015
(87) WO 2013/188688	(51) E21B 10/573	(87) WO 2013/188738	(51) A43B 3/24	(87) WO 2013/188787	(51) A61K 48/00
(86) US 2013/045714	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045831	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045925	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13805105.7	14.01.2015	(21) 13803499.6	16.01.2015	(21) 13804197.5	16.01.2015
(87) WO 2013/188689	(51) A61M 31/00	(87) WO 2013/188742	(51) B23P 11/00	(87) WO 2013/188791	(51) H04L 12/709
(86) US 2013/045715	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045840	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045931	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804454.0	14.01.2015	(21) 13805036.4	16.01.2015	(21) 13734234.1	16.01.2015
(87) WO 2013/188690	(51) G03B 21/00	(87) WO 2013/188744	(51) C12N 5/074	(87) WO 2013/188792	(51) C07J 41/00
(86) US 2013/045716	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045843	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045933	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804091.0	16.01.2015	(21) 13803554.8	16.01.2015	(21) 13805125.5	16.01.2015
(87) WO 2013/188694	(51) H03F 1/30	(87) WO 2013/188747	(51) A44C 25/00	(87) WO 2013/188794	(51) C07K 7/08
(86) US 2013/045720	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045847	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045937	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804833.5	15.01.2015	(21) 13804360.9	15.01.2015	(21) 13804967.1	16.01.2015
(87) WO 2013/188700	(51) G06Q 30/06	(87) WO 2013/188748	(51) C12N 5/10	(87) WO 2013/188795	(51) G06F 17/30
(86) US 2013/045729	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045848	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045939	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13803896.3	14.01.2015	(21) 13803631.4	15.01.2015	(21) 13804356.7	15.01.2015
(87) WO 2013/188704	(51) H04M 1/04	(87) WO 2013/188751	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/188797	(51) B60S 9/12
(86) US 2013/045733	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045855	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045942	(87) 2013/51 19.12.2013
(21) 13804837.6	14.01.2015	(21) 13803747.8	16.01.2015	(21) 13804535.6	15.01.2015

(87) WO 2013/188799	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/188845	(51) A61M 16/00	(87) WO 2014/007973	(51) G06Q 30/02
(86) US 2013/045945	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046019	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045868	(87) 2014/02 09.01.2014
(21) 13734882.7	16.01.2015	(21) 13804216.3	16.01.2015	(21) 13813043.0	15.01.2015
(87) WO 2013/188800	(51) C02F 1/00	(87) WO 2013/188848	(51) A61K 31/4162	(87) WO 2014/011127	(51) G06K 9/00
(86) US 2013/045947	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046024	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) TR 2013/000185	(87) 2014/03 16.01.2014
(21) 13804790.7	16.01.2015	(21) 13804736.0	16.01.2015	(21) 13785674.6	16.01.2015
(87) WO 2013/188801	(51) H04L 9/00	(87) WO 2013/188856	(51) C07D 487/04	(87) WO 2014/035530	(51) B81B 3/00
(86) US 2013/045948	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046034	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045877	(87) 2014/10 06.03.2014
(21) 13732049.5	15.01.2015	(21) 13804042.3	15.01.2015	(21) 13833847.0	16.01.2015
(87) WO 2013/188802	(51) H04L 12/761	(87) WO 2013/188867	(51) B28B 23/00	(87) WO 2014/039481	(51) A61B 19/00
(86) US 2013/045950	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046092	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/057932	(87) 2014/11 13.03.2014
(21) 13739307.0	15.01.2015	(21) 13805187.5	16.01.2015	(21) 13834924.6	01.06.2015
(87) WO 2013/188803	(51) C02F 3/34	(87) WO 2013/188870	(51) A61K 39/42	(87) WO 2014/065991	(51) G01N 23/22
(86) US 2013/045951	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046124	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/062614	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13803705.6	16.01.2015	(21) 13803694.2	16.01.2015	(21) 13849799.5	27.05.2015
(87) WO 2013/188804	(51) H04L 12/24	(87) WO 2013/188873	(51) A61K 38/17	(87) WO 2014/065993	(51) G01N 23/225
(86) US 2013/045952	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046132	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/062648	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13735487.4	16.01.2015	(21) 13739308.8	16.01.2015	(21) 13848755.8	27.05.2015
(87) WO 2013/188807	(51) G06K 9/00	(87) WO 2013/188875	(51) H04L 29/06	(87) WO 2014/065994	(51) G01N 23/225
(86) US 2013/045955	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046143	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/062670	(87) 2014/18 01.05.2014
(21) 13804034.0	15.01.2015	(21) 13734886.8	16.01.2015	(21) 13848953.9	27.05.2015
(87) WO 2013/188811	(51) F03D 9/02	(87) WO 2013/188876	(51) A61K 48/00	(87) WO 2014/158249	(51) F16K 37/00
(86) US 2013/045963	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046147	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/074118	(87) 2014/40 02.10.2014
(21) 13803574.6	15.01.2015	(21) 13804193.4	16.01.2015	(21) 13811749.4	28.05.2015
(87) WO 2013/188817	(51) A61B 8/00	(87) WO 2013/188877	(51) A61K 31/497	(87) WO 2014/204425	(51) H04L 29/06
(86) US 2013/045972	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046159	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045850	(87) 2014/52 24.12.2014
(21) 13804380.7	16.01.2015	(21) 13804958.0	16.01.2015	(21) 13734555.9	15.01.2015
(87) WO 2013/188818	(51) C07J 63/00	(87) WO 2013/188878	(51) H01M 2/10	(87) WO 2015/070252	(51) A23L 1/08
(86) US 2013/045975	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046161	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2014/065093	(87) 2015/19 14.05.2015
(21) 13734235.8	16.01.2015	(21) 13803679.3	16.01.2015	(21) 14860699.9	28.05.2015
(87) WO 2013/188820	(51) G06Q 40/04	(87) WO 2013/188881	(51) A61K 31/519		
(86) US 2013/045977	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046172	(87) 2013/51 19.12.2013		
(21) 13804354.2	16.01.2015	(21) 13804187.6	16.01.2015		
(87) WO 2013/188822	(51) H02M 7/02	(87) WO 2013/188885	(51) A61B 3/10		
(86) US 2013/045980	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046190	(87) 2013/51 19.12.2013		
(21) 13803681.9	16.01.2015	(21) 13804206.4	16.01.2015		
(87) WO 2013/188823	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2013/188886	(51) G06F 17/00		
(86) US 2013/045981	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046196	(87) 2013/51 19.12.2013		
(21) 13803534.0	16.01.2015	(21) 13805025.7	16.01.2015		
(87) WO 2013/188824	(51) A61K 48/00	(87) WO 2013/188888	(51) B60P 3/20		
(86) US 2013/045985	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046201	(87) 2013/51 19.12.2013		
(21) 13803538.1	15.01.2015	(21) 13804857.4	15.01.2015		
(87) WO 2013/188825	(51) G02B 5/30	(87) WO 2013/188891	(51) G08B 7/00		
(86) US 2013/045986	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/046205	(87) 2013/51 19.12.2013		
(21) 13805131.3	16.01.2015	(21) 13803588.6	15.01.2015		
(87) WO 2013/188826	(51) G06F 17/30	(87) WO 2013/188892	(51) B60W 10/06		
(86) US 2013/045988	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/047590	(87) 2013/51 19.12.2013		
(21) 13731605.5	16.01.2015	(21) 13736698.5	16.01.2015		
(87) WO 2013/188832	(51) G01N 1/34	(87) WO 2013/190492	(51) A45D 1/28		
(86) US 2013/045997	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) IB 2013/055048	(87) 2013/52 27.12.2013		
(21) 13804064.7	15.01.2015	(21) 13731967.9	21.01.2015		
(87) WO 2013/188834	(51) G06Q 30/02	(87) WO 2014/004102	(51) H01M 2/34		
(86) US 2013/046000	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045658	(87) 2014/01 03.01.2014		
(21) 13804458.1	15.01.2015	(21) 13809965.0	14.01.2015		
(87) WO 2013/188835	(51) H04L 12/24	(87) WO 2014/004124	(51) C12N 15/10		
(86) US 2013/046004	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045864	(87) 2014/01 03.01.2014		
(21) 13803793.2	16.01.2015	(21) 13810213.2	15.01.2015		
(87) WO 2013/188838	(51) A61K 31/53	(87) WO 2014/007967	(51) A47J 37/08		
(86) US 2013/046008	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045754	(87) 2014/02 09.01.2014		
(21) 13804004.3	16.01.2015	(21) 13812930.9	15.01.2015		
(87) WO 2013/188843	(51) G06Q 50/30	(87) WO 2014/007971	(51) F16J 15/447		
(86) US 2013/046016	(87) 2013/51 19.12.2013	(86) US 2013/045824	(87) 2014/02 09.01.2014		
(21) 13803687.6	16.01.2015	(21) 13812519.0	15.01.2015		

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 12729952.7	(11) 2 891 115*
(87) WO 2013/189519	
(21) 12748549.8	(11) 2 890 852*
(87) WO 2014/006453	
(21) 12751075.8	(11) 2 891 238*
(87) WO 2014/032701	
(21) 12751078.2	(11) 2 891 257*
(87) WO 2014/032705	
(21) 12751085.7	(11) 2 890 283*
(87) WO 2014/032712	
(21) 12753127.5	(11) 2 891 253*
(87) WO 2014/032721	
(21) 12753129.1	(11) 2 890 263*
(87) WO 2014/032723	
(21) 12753139.0	(11) 2 890 544*
(87) WO 2014/032730	
(21) 12753706.6	(11) 2 890 242*
(87) WO 2014/032696	

(21) 12753711.6 (87) WO 2014/032703	(11) 2 890 934*	(21) 12783678.1 (87) WO 2014/035303	(11) 2 891 256*	(21) 12883508.9 (87) WO 2014/034982	(11) 2 892 161
(21) 12753715.7 (87) WO 2014/032707	(11) 2 891 289*	(21) 12784473.6 (87) WO 2014/056531	(11) 2 891 222*	(21) 12883520.4 (87) WO 2014/033353	(11) 2 890 538*
(21) 12753946.8 (87) WO 2014/032700	(11) 2 890 771*	(21) 12787997.1 (87) WO 2014/035449	(11) 2 891 056*	(21) 12883523.8 (87) WO 2014/033875	(11) 2 891 925
(21) 12753971.6 (87) WO 2014/032719	(11) 2 890 476*	(21) 12794823.0 (87) WO 2014/035450	(11) 2 890 363*	(21) 12883525.3 (87) WO 2014/035412	(11) 2 891 251*
(21) 12753977.3 (87) WO 2014/032726	(11) 2 891 332*	(21) 12795126.7 (87) WO 2014/035448	(11) 2 891 058*	(21) 12883526.1 (87) WO 2014/035421	(11) 2 890 863*
(21) 12756060.5 (87) WO 2014/035379	(11) 2 890 442*	(21) 12795845.2 (87) WO 2014/033494	(11) 2 891 048*	(21) 12883527.9 (87) WO 2014/032256	(11) 2 891 217*
(21) 12756103.3 (87) WO 2014/032686	(11) 2 890 874*	(21) 12799026.5 (87) WO 2014/035452	(11) 2 890 742*	(21) 12883528.7 (87) WO 2014/033907	(11) 2 891 819
(21) 12756364.1 (87) WO 2014/032678	(11) 2 890 340*	(21) 12806147.0 (87) WO 2014/033507	(11) 2 891 344*	(21) 12883540.2 (87) WO 2014/033351	(11) 2 891 346*
(21) 12756365.8 (87) WO 2014/032684	(11) 2 890 891*	(21) 12812529.1 (87) WO 2014/032687	(11) 2 890 907*	(21) 12883541.0 (87) WO 2014/035333	(11) 2 890 719*
(21) 12756367.4 (87) WO 2014/032685	(11) 2 890 876*	(21) 12816148.6 (87) WO 2013/066275	(11) 2 890 339*	(21) 12883549.3 (87) WO 2014/033888	(11) 2 891 996
(21) 12756420.1 (87) WO 2014/032706	(11) 2 890 282*	(21) 12818864.6 (87) WO 2014/035455	(11) 2 890 894*	(21) 12883561.8 (87) WO 2014/035371	(11) 2 891 202*
(21) 12756422.7 (87) WO 2014/032716	(11) 2 890 255*	(21) 12823169.3 (87) WO 2014/035352	(11) 2 890 526*	(21) 12883576.6 (87) WO 2014/033887	(11) 2 892 282
(21) 12756434.2 (87) WO 2014/032729	(11) 2 890 566*	(21) 12869583.0 (87) WO 2014/035279	(11) 2 891 696	(21) 12883588.1 (87) WO 2014/033852	(11) 2 892 311
(21) 12756435.9 (87) WO 2014/032731	(11) 2 890 727*	(21) 12869591.3 (87) WO 2014/035280	(11) 2 891 697	(21) 12883595.6 (87) WO 2014/032227	(11) 2 891 719
(21) 12758515.6 (87) WO 2014/033349	(11) 2 891 225*	(21) 12870332.9 (87) WO 2014/032267	(11) 2 890 773*	(21) 12883598.0 (87) WO 2014/033786	(11) 2 891 607
(21) 12758941.4 (87) WO 2014/035373	(11) 2 891 392*	(21) 12872309.5 (87) WO 2014/033883	(11) 2 891 776	(21) 12883601.2 (87) WO 2014/032265	(11) 2 891 036*
(21) 12759043.8 (87) WO 2014/032699	(11) 2 890 625*	(21) 12876145.9 (87) WO 2013/166850	(11) 2 892 238	(21) 12883603.8 (87) WO 2014/033825	(11) 2 891 522
(21) 12761693.6 (87) WO 2014/035304	(11) 2 891 360*	(21) 12877424.7 (87) WO 2013/176347	(11) 2 891 416	(21) 12883604.6 (87) WO 2014/033858	(11) 2 891 931
(21) 12761897.3 (87) WO 2014/032679	(11) 2 890 611*	(21) 12877600.2 (87) WO 2014/032383	(11) 2 891 504	(21) 12883607.9 (87) WO 2014/035302	(11) 2 890 344*
(21) 12762210.8 (87) WO 2014/032681	(11) 2 891 329*	(21) 12879449.2 (87) WO 2013/189050	(11) 2 891 412	(21) 12883611.1 (87) WO 2014/035423	(11) 2 890 864*
(21) 12762556.4 (87) WO 2014/032710	(11) 2 890 735*	(21) 12883443.9 (87) WO 2014/035298	(11) 2 890 574*	(21) 12883614.5 (87) WO 2014/033849	(11) 2 892 149
(21) 12766007.4 (87) WO 2014/032732	(11) 2 890 700*	(21) 12883460.3 (87) WO 2014/033835	(11) 2 892 185	(21) 12883619.4 (87) WO 2014/033899	(11) 2 891 587
(21) 12766009.0 (87) WO 2014/032737	(11) 2 890 981*	(21) 12883461.1 (87) WO 2014/032251	(11) 2 892 265	(21) 12883620.2 (87) WO 2014/033867	(11) 2 892 025
(21) 12769333.1 (87) WO 2014/032722	(11) 2 891 380*	(21) 12883470.2 (87) WO 2014/033787	(11) 2 891 757	(21) 12883623.6 (87) WO 2014/035430	(11) 2 891 068*
(21) 12769470.1 (87) WO 2014/033492	(11) 2 891 340*	(21) 12883471.0 (87) WO 2014/033905	(11) 2 891 635	(21) 12883627.7 (87) WO 2014/032216	(11) 2 891 728
(21) 12772277.5 (87) WO 2014/032740	(11) 2 891 210*	(21) 12883490.0 (87) WO 2014/032264	(11) 2 890 774*	(21) 12883630.1 (87) WO 2014/035281	(11) 2 891 356*
(21) 12772347.6 (87) WO 2014/033371	(11) 2 891 384*	(21) 12883493.4 (87) WO 2014/032197	(11) 2 891 430	(21) 12883637.6 (87) WO 2014/033352	(11) 2 890 539*
(21) 12775320.0 (87) WO 2014/033761	(11) 2 890 251*	(21) 12883497.5 (87) WO 2014/033836	(11) 2 891 777	(21) 12883642.6 (87) WO 2014/035418	(11) 2 891 259*
(21) 12780121.5 (87) WO 2014/056530	(11) 2 891 018*	(21) 12883502.2 (87) WO 2014/035386	(11) 2 891 100*	(21) 12883645.9 (87) WO 2014/032266	(11) 2 891 043*

(21) 12883647.5 (87) WO 2014/033870	(11) 2 891 625	(21) 12883769.7 (87) WO 2014/033876	(11) 2 891 473	(21) 12883916.4 (87) WO 2014/032205	(11) 2 891 720
(21) 12883648.3 (87) WO 2014/035377	(11) 2 891 069*	(21) 12883776.2 (87) WO 2014/032157	(11) 2 890 319*	(21) 12883918.0 (87) WO 2014/032238	(11) 2 890 847*
(21) 12883653.3 (87) WO 2014/035446	(11) 2 890 376*	(21) 12883787.9 (87) WO 2014/033789	(11) 2 891 596	(21) 12883924.8 (87) WO 2014/035375	(11) 2 890 861*
(21) 12883659.0 (87) WO 2014/033910	(11) 2 891 774	(21) 12883789.5 (87) WO 2014/035454	(11) 2 891 353*	(21) 12883929.7 (87) WO 2014/035443	(11) 2 890 908*
(21) 12883660.8 (87) WO 2014/033927	(11) 2 891 875	(21) 12883797.8 (87) WO 2014/033788	(11) 2 891 597	(21) 12883932.1 (87) WO 2014/035431	(11) 2 891 290*
(21) 12883663.2 (87) WO 2014/035410	(11) 2 891 070*	(21) 12883798.6 (87) WO 2014/035332	(11) 2 890 606*	(21) 12883933.9 (87) WO 2014/035231	(11) 2 891 354*
(21) 12883682.2 (87) WO 2014/032278	(11) 2 891 031*	(21) 12883799.4 (87) WO 2014/035411	(11) 2 890 987*	(21) 12883934.7 (87) WO 2014/032285	(11) 2 891 881
(21) 12883683.0 (87) WO 2014/033877	(11) 2 891 870	(21) 12883804.2 (87) WO 2014/033926	(11) 2 891 425	(21) 12883937.0 (87) WO 2014/033501	(11) 2 891 365*
(21) 12883686.3 (87) WO 2014/033831	(11) 2 892 252	(21) 12883808.3 (87) WO 2014/035305	(11) 2 891 123*	(21) 12883942.0 (87) WO 2014/033792	(11) 2 891 455
(21) 12883688.9 (87) WO 2014/032232	(11) 2 891 298*	(21) 12883822.4 (87) WO 2014/035380	(11) 2 890 860*	(21) 12883949.5 (87) WO 2014/035401	(11) 2 890 359*
(21) 12883695.4 (87) WO 2014/033911	(11) 2 891 453	(21) 12883824.0 (87) WO 2014/033909	(11) 2 891 546	(21) 12883957.8 (87) WO 2014/033833	(11) 2 892 130
(21) 12883705.1 (87) WO 2014/035426	(11) 2 890 988*	(21) 12883827.3 (87) WO 2014/033350	(11) 2 891 347*	(21) 12883958.6 (87) WO 2014/035392	(11) 2 891 112*
(21) 12883706.9 (87) WO 2014/032249	(11) 2 891 224*	(21) 12883828.1 (87) WO 2014/033851	(11) 2 892 054	(21) 12883969.3 (87) WO 2014/033886	(11) 2 892 230
(21) 12883711.9 (87) WO 2014/032370	(11) 2 891 956	(21) 12883832.3 (87) WO 2014/033500	(11) 2 891 372*	(21) 12883975.0 (87) WO 2014/035308	(11) 2 891 116*
(21) 12883712.7 (87) WO 2014/033842	(11) 2 892 026	(21) 12883839.8 (87) WO 2014/033830	(11) 2 892 060	(21) 12883978.4 (87) WO 2014/033356	(11) 2 890 846*
(21) 12883716.8 (87) WO 2014/033929	(11) 2 891 580	(21) 12883842.2 (87) WO 2014/033866	(11) 2 892 280	(21) 12883990.9 (87) WO 2014/033355	(11) 2 891 120*
(21) 12883720.0 (87) WO 2014/035395	(11) 2 891 203*	(21) 12883848.9 (87) WO 2014/035282	(11) 2 892 000	(21) 12884063.4 (87) WO 2014/036724	(11) 2 892 274
(21) 12883723.4 (87) WO 2014/035390	(11) 2 891 350*	(21) 12883852.1 (87) WO 2014/033919	(11) 2 892 001	(21) 12884226.7 (87) WO 2014/039030	(11) 2 891 144*
(21) 12883726.7 (87) WO 2014/033790	(11) 2 892 099	(21) 12883853.9 (87) WO 2014/035415	(11) 2 891 262*	(21) 12884236.6 (87) WO 2014/036704	(11) 2 892 190
(21) 12883727.5 (87) WO 2014/035456	(11) 2 890 665*	(21) 12883855.4 (87) WO 2014/033897	(11) 2 891 811	(21) 12884784.5 (87) WO 2014/043922	(11) 2 892 264
(21) 12883728.3 (87) WO 2014/032269	(11) 2 890 775*	(21) 12883858.8 (87) WO 2014/033931	(11) 2 891 537	(21) 12884819.9 (87) WO 2014/043902	(11) 2 892 295
(21) 12883731.7 (87) WO 2014/035424	(11) 2 890 862*	(21) 12883860.4 (87) WO 2014/035434	(11) 2 891 341*	(21) 12884823.1 (87) WO 2014/043900	(11) 2 892 254
(21) 12883733.3 (87) WO 2014/035017	(11) 2 892 165	(21) 12883873.7 (87) WO 2014/032240	(11) 2 892 216	(21) 12885497.3 (87) WO 2014/047910	(11) 2 892 297
(21) 12883736.6 (87) WO 2014/033906	(11) 2 892 086	(21) 12883884.4 (87) WO 2014/033724	(11) 2 891 077*	(21) 12885516.0 (87) WO 2014/047825	(11) 2 892 289
(21) 12883740.8 (87) WO 2014/034998	(11) 2 891 252*	(21) 12883885.1 (87) WO 2014/035414	(11) 2 890 567*	(21) 12885539.2 (87) WO 2014/047949	(11) 2 892 277
(21) 12883743.2 (87) WO 2014/035394	(11) 2 891 147*	(21) 12883899.2 (87) WO 2014/035416	(11) 2 891 066*	(21) 12885667.1 (87) WO 2014/047784	(11) 2 892 188
(21) 12883751.5 (87) WO 2014/033495	(11) 2 890 621*	(21) 12883902.4 (87) WO 2014/032244	(11) 2 891 078*	(21) 12885712.5 (87) WO 2014/047939	(11) 2 892 276
(21) 12883759.8 (87) WO 2014/033900	(11) 2 892 312	(21) 12883903.2 (87) WO 2014/035307	(11) 2 891 118*	(21) 12885949.3 (87) WO 2014/054092	(11) 2 891 800
(21) 12883761.4 (87) WO 2014/033918	(11) 2 891 608	(21) 12883907.3 (87) WO 2014/033890	(11) 2 891 730	(21) 12886023.6 (87) WO 2014/054067	(11) 2 892 145

(21) 12886417.0 (87) WO 2014/056197	(11) 2 892 268	(21) 13734623.5 (87) WO 2014/004545	(11) 2 891 071*	(21) 13742181.4 (87) WO 2014/032849	(11) 2 890 892*
(21) 12886972.4 (87) WO 2014/063358	(11) 2 890 409*	(21) 13735157.3 (87) WO 2014/035540	(11) 2 890 832*	(21) 13742208.5 (87) WO 2014/032873	(11) 2 890 906*
(21) 12887202.5 (87) WO 2014/063309	(11) 2 892 219	(21) 13735279.5 (87) WO 2014/032840	(11) 2 890 854*	(21) 13742249.9 (87) WO 2014/032892	(11) 2 891 348*
(21) 12888184.4 (87) WO 2014/074110	(11) 2 891 176*	(21) 13735299.3 (87) WO 2014/032842	(11) 2 891 291*	(21) 13742402.4 (87) WO 2014/032831	(11) 2 890 998*
(21) 13004215.3 (21) 13194099.1	(11) 2 891 827 (11) 2 891 511	(21) 13735399.1 (87) WO 2013/179128	(11) 2 891 110*	(21) 13742458.6 (87) WO 2014/032889	(11) 2 891 244*
(21) 13197614.4 (21) 13700057.6	(11) 2 891 413 (11) 2 890 733*	(21) 13735494.0 (87) WO 2013/192206	(11) 2 890 448*	(21) 13742462.8 (87) WO 2014/032893	(11) 2 891 161*
(21) 13710721.5 (87) WO 2014/035467	(11) 2 890 739*	(21) 13735521.0 (87) WO 2014/035539	(11) 2 891 075*	(21) 13742644.1 (87) WO 2014/032890	(11) 2 891 028*
(21) 13712650.4 (87) WO 2014/035475	(11) 2 890 782*	(21) 13736467.5 (87) WO 2014/032637	(11) 2 890 604*	(21) 13742696.1 (87) WO 2014/033428	(11) 2 891 022*
(21) 13713647.9 (87) WO 2014/035478	(11) 2 891 086*	(21) 13736528.4 (87) WO 2014/032837	(11) 2 890 248*	(21) 13742761.3 (87) WO 2014/027910	(11) 2 890 747*
(21) 13714203.0 (87) WO 2014/032744	(11) 2 890 974*	(21) 13736585.4 (87) WO 2014/032845	(11) 2 890 253*	(21) 13742767.0 (87) WO 2014/035527	(11) 2 890 607*
(21) 13714794.8 (87) WO 2014/035483	(11) 2 890 556*	(21) 13736759.5 (87) WO 2014/005684	(11) 2 890 259*	(21) 13744441.0 (87) WO 2014/032757	(11) 2 890 904*
(21) 13715053.8 (87) WO 2014/035481	(11) 2 890 537*	(21) 13736873.4 (87) WO 2014/032839	(11) 2 890 578*	(21) 13744514.4 (87) WO 2014/032888	(11) 2 891 166*
(21) 13717887.7 (87) WO 2014/035471	(11) 2 890 421*	(21) 13736897.3 (87) WO 2014/032841	(11) 2 890 960*	(21) 13744553.2 (87) WO 2014/032900	(11) 2 890 958*
(21) 13719189.6 (87) WO 2014/035458	(11) 2 890 784*	(21) 13737140.7 (87) WO 2014/032749	(11) 2 890 503*	(21) 13744559.9 (87) WO 2014/032906	(11) 2 891 214*
(21) 13719609.3 (87) WO 2014/033558	(11) 2 891 385*	(21) 13737225.6 (87) WO 2014/032844	(11) 2 890 745*	(21) 13744966.6 (87) WO 2014/032752	(11) 2 890 471*
(21) 13722060.4 (87) WO 2014/033510	(11) 2 891 017*	(21) 13737666.1 (87) WO 2013/182956	(11) 2 890 858*	(21) 13744968.2 (87) WO 2014/032755	(11) 2 890 380*
(21) 13723880.4 (87) WO 2014/033376	(11) 2 890 600*	(21) 13739232.0 (87) WO 2014/032854	(11) 2 891 138*	(21) 13745032.6 (87) WO 2014/032878	(11) 2 890 620*
(21) 13725053.6 (87) WO 2014/032128	(11) 2 891 201*	(21) 13739365.8 (87) WO 2014/053254	(11) 2 890 851*	(21) 13745043.3 (87) WO 2014/032895	(11) 2 890 547*
(21) 13727584.8 (87) WO 2014/009056	(11) 2 890 888*	(21) 13739704.8 (87) WO 2014/032857	(11) 2 890 534*	(21) 13745151.4 (87) WO 2014/033378	(11) 2 891 292*
(21) 13727671.3 (87) WO 2014/035457	(11) 2 890 404*	(21) 13739707.1 (87) WO 2014/032859	(11) 2 891 193*	(21) 13745606.7 (87) WO 2014/032864	(11) 2 890 849*
(21) 13728094.7 (87) WO 2014/032636	(11) 2 890 545*	(21) 13739727.9 (87) WO 2014/016317	(11) 2 890 703*	(21) 13745673.7 (87) WO 2014/032924	(11) 2 891 192*
(21) 13729109.2 (87) WO 2014/033726	(11) 2 890 640*	(21) 13740117.0 (87) WO 2014/035550	(11) 2 890 584*	(21) 13745742.0 (87) WO 2014/035564	(11) 2 890 977*
(21) 13729176.1 (87) WO 2013/191864	(11) 2 890 323*	(21) 13740248.3 (87) WO 2014/032855	(11) 2 891 139*	(21) 13745757.8 (87) WO 2014/035570	(11) 2 891 087*
(21) 13729260.3 (87) WO 2014/032746	(11) 2 890 464*	(21) 13740298.8 (87) WO 2014/032871	(11) 2 890 843*	(21) 13745803.0 (87) WO 2014/032853	(11) 2 891 030*
(21) 13730803.7 (87) WO 2014/032745	(11) 2 890 461*	(21) 13741734.1 (87) WO 2014/032867	(11) 2 890 848*	(21) 13745815.4 (87) WO 2015/014390	(11) 2 891 020*
(21) 13732754.0 (87) WO 2013/191985	(11) 2 891 361*	(21) 13741780.4 (87) WO 2014/032879	(11) 2 890 837*	(21) 13745821.2 (87) WO 2014/032902	(11) 2 890 472*
(21) 13733308.4 (87) WO 2014/032835	(11) 2 890 790*	(21) 13741784.6 (87) WO 2014/032880	(11) 2 890 619*	(21) 13745837.8 (87) WO 2014/032913	(11) 2 891 258*
(21) 13734260.6 (87) WO 2014/035535	(11) 2 891 003*	(21) 13742031.1 (87) WO 2014/032891	(11) 2 890 936*	(21) 13745840.2 (87) WO 2014/032919	(11) 2 890 912*
(21) 13734280.4 (87) WO 2014/035538	(11) 2 891 189*	(21) 13742152.5 (87) WO 2014/032672	(11) 2 890 940*	(21) 13745990.5 (87) WO 2014/035592	(11) 2 890 443*

(21) 13747394.8 (87) WO 2014/032934	(11) 2 890 492*	(21) 13750021.1 (87) WO 2014/032945	(11) 2 890 285*	(21) 13752649.7 (87) WO 2014/033092	(11) 2 890 271*
(21) 13747412.8 (87) WO 2014/032942	(11) 2 890 841*	(21) 13750025.2 (87) WO 2014/032951	(11) 2 890 524*	(21) 13752728.9 (87) WO 2014/0335605	(11) 2 891 302*
(21) 13747418.5 (87) WO 2014/032944	(11) 2 890 842*	(21) 13750028.6 (87) WO 2014/032955	(11) 2 890 525*	(21) 13752764.4 (87) WO 2014/0335641	(11) 2 890 463*
(21) 13747490.4 (87) WO 2014/033429	(11) 2 890 478*	(21) 13750031.0 (87) WO 2014/032960	(11) 2 891 293*	(21) 13752767.7 (87) WO 2014/0335656	(11) 2 890 732*
(21) 13747595.0 (87) WO 2014/0335590	(11) 2 890 496*	(21) 13750067.4 (87) WO 2014/032987	(11) 2 890 818*	(21) 13752830.3 (87) WO 2014/032774	(11) 2 890 473*
(21) 13747613.1 (87) WO 2014/0335596	(11) 2 890 826*	(21) 13750070.8 (87) WO 2014/032991	(11) 2 890 441*	(21) 13752832.9 (87) WO 2014/032777	(11) 2 890 810*
(21) 13747657.8 (87) WO 2014/032909	(11) 2 890 411*	(21) 13750103.7 (87) WO 2014/033431	(11) 2 890 941*	(21) 13752835.2 (87) WO 2014/032780	(11) 2 890 399*
(21) 13747774.1 (87) WO 2014/034164	(11) 2 891 309*	(21) 13750166.4 (87) WO 2014/017936	(11) 2 890 684*	(21) 13752843.6 (87) WO 2014/032846	(11) 2 890 550*
(21) 13747784.0 (87) WO 2014/032673	(11) 2 890 260*	(21) 13750259.7 (87) WO 2014/034186	(11) 2 891 079*	(21) 13752880.8 (87) WO 2014/032965	(11) 2 891 179*
(21) 13747789.9 (87) WO 2014/032754	(11) 2 890 542*	(21) 13750280.3 (87) WO 2014/032915	(11) 2 891 216*	(21) 13752908.7 (87) WO 2014/033119	(11) 2 891 088*
(21) 13747816.0 (87) WO 2014/032901	(11) 2 890 552*	(21) 13750297.7 (87) WO 2014/032957	(11) 2 890 821*	(21) 13752970.7 (87) WO 2014/0335602	(11) 2 890 509*
(21) 13747971.3 (87) WO 2014/032758	(11) 2 890 896*	(21) 13750325.6 (87) WO 2014/032988	(11) 2 890 667*	(21) 13752972.3 (87) WO 2014/0335603	(11) 2 891 349*
(21) 13747978.8 (87) WO 2014/032764	(11) 2 890 532*	(21) 13750526.9 (87) WO 2014/032908	(11) 2 891 364*	(21) 13752973.1 (87) WO 2014/0335606	(11) 2 891 303*
(21) 13748001.8 (87) WO 2014/032905	(11) 2 890 752*	(21) 13750539.2 (87) WO 2014/032920	(11) 2 890 486*	(21) 13752974.9 (87) WO 2014/0335615	(11) 2 891 378*
(21) 13748021.6 (87) WO 2014/032947	(11) 2 890 284*	(21) 13750557.4 (87) WO 2014/032990	(11) 2 890 809*	(21) 13753125.7 (87) WO 2014/032971	(11) 2 890 589*
(21) 13748032.3 (87) WO 2014/032953	(11) 2 890 364*	(21) 13750687.9 (87) WO 2014/032982	(11) 2 891 236*	(21) 13753142.2 (87) WO 2014/032998	(11) 2 890 935*
(21) 13748053.9 (87) WO 2014/032962	(11) 2 890 744*	(21) 13750711.7 (87) WO 2014/033021	(11) 2 890 530*	(21) 13753155.4 (87) WO 2014/033008	(11) 2 891 229*
(21) 13748064.6 (87) WO 2014/032963	(11) 2 891 194*	(21) 13750714.1 (87) WO 2014/033032	(11) 2 890 307*	(21) 13753156.2 (87) WO 2014/033011	(11) 2 890 883*
(21) 13748069.5 (87) WO 2014/032967	(11) 2 890 942*	(21) 13750760.4 (87) WO 2014/0335579	(11) 2 890 549*	(21) 13753159.6 (87) WO 2014/033014	(11) 2 890 540*
(21) 13748159.4 (87) WO 2014/0335574	(11) 2 891 212*	(21) 13750817.2 (87) WO 2014/0335639	(11) 2 890 414*	(21) 13753162.0 (87) WO 2014/033020	(11) 2 890 915*
(21) 13748266.7 (87) WO 2014/032763	(11) 2 891 024*	(21) 13750824.8 (87) WO 2014/0335647	(11) 2 890 439*	(21) 13753166.1 (87) WO 2014/033022	(11) 2 890 944*
(21) 13748299.8 (87) WO 2014/032946	(11) 2 890 820*	(21) 13750839.6 (87) WO 2014/034185	(11) 2 891 321*	(21) 13753167.9 (87) WO 2014/033023	(11) 2 890 895*
(21) 13748324.4 (87) WO 2014/032973	(11) 2 890 669*	(21) 13750846.1 (87) WO 2014/032753	(11) 2 890 827*	(21) 13753168.7 (87) WO 2014/033025	(11) 2 890 627*
(21) 13748429.1 (87) WO 2014/0335597	(11) 2 891 369*	(21) 13750870.1 (87) WO 2014/032989	(11) 2 890 736*	(21) 13753170.3 (87) WO 2014/033029	(11) 2 891 168*
(21) 13748449.9 (87) WO 2014/0335619	(11) 2 891 368*	(21) 13750884.2 (87) WO 2014/033042	(11) 2 891 037*	(21) 13753179.4 (87) WO 2014/033114	(11) 2 891 209*
(21) 13749984.4 (87) WO 2014/032762	(11) 2 890 624*	(21) 13751047.5 (87) WO 2014/0335664	(11) 2 890 721*	(21) 13753180.2 (87) WO 2014/033126	(11) 2 890 710*
(21) 13749989.3 (87) WO 2014/032765	(11) 2 890 905*	(21) 13751050.9 (87) WO 2014/0335665	(11) 2 891 282*	(21) 13753189.3 (87) WO 2014/033156	(11) 2 890 553*
(21) 13749991.9 (87) WO 2014/032772	(11) 2 890 762*	(21) 13752577.0 (87) WO 2014/032747	(11) 2 890 318*	(21) 13753195.0 (87) WO 2014/033172	(11) 2 891 264*
(21) 13749994.3 (87) WO 2014/032843	(11) 2 890 763*	(21) 13752604.2 (87) WO 2014/032950	(11) 2 890 819*	(21) 13753241.2 (87) WO 2014/0335679	(11) 2 891 180*

(21) 13753257.8 (87) WO 2014/005202	(11) 2 890 466*	(21) 13753655.3 (87) WO 2014/033249	(11) 2 890 939*	(21) 13755970.4 (87) WO 2014/032794	(11) 2 890 490*
(21) 13753266.9 (87) WO 2014/012532	(11) 2 890 884*	(21) 13753656.1 (87) WO 2014/033250	(11) 2 890 581*	(21) 13755982.9 (87) WO 2014/023841	(11) 2 890 875*
(21) 13753292.5 (87) WO 2014/032939	(11) 2 890 533*	(21) 13753659.5 (87) WO 2014/033252	(11) 2 890 711*	(21) 13755995.1 (87) WO 2014/033007	(11) 2 890 655*
(21) 13753304.8 (87) WO 2014/032985	(11) 2 891 306*	(21) 13753661.1 (87) WO 2014/033260	(11) 2 890 568*	(21) 13756021.5 (87) WO 2014/033027	(11) 2 890 548*
(21) 13753313.9 (87) WO 2014/033062	(11) 2 890 330*	(21) 13753698.3 (87) WO 2014/034020	(11) 2 891 195*	(21) 13756025.6 (87) WO 2014/033031	(11) 2 891 366*
(21) 13753314.7 (87) WO 2014/033083	(11) 2 890 722*	(21) 13753726.2 (87) WO 2014/035652	(11) 2 890 288*	(21) 13756046.2 (87) WO 2014/033045	(11) 2 890 690*
(21) 13753315.4 (87) WO 2014/033104	(11) 2 890 900*	(21) 13753735.3 (87) WO 2014/035666	(11) 2 891 219*	(21) 13756047.0 (87) WO 2014/033046	(11) 2 890 725*
(21) 13753318.8 (87) WO 2014/033154	(11) 2 890 926*	(21) 13753738.7 (87) WO 2014/035671	(11) 2 891 271*	(21) 13756074.4 (87) WO 2014/033073	(11) 2 890 890*
(21) 13753320.4 (87) WO 2014/033162	(11) 2 890 893*	(21) 13753741.1 (87) WO 2014/035672	(11) 2 891 089*	(21) 13756076.9 (87) WO 2014/033074	(11) 2 890 712*
(21) 13753324.6 (87) WO 2014/033181	(11) 2 890 811*	(21) 13753755.1 (87) WO 2014/028844	(11) 2 890 278*	(21) 13756078.5 (87) WO 2014/033077	(11) 2 890 366*
(21) 13753327.9 (87) WO 2014/033190	(11) 2 890 394*	(21) 13753762.7 (87) WO 2014/035705	(11) 2 891 318*	(21) 13756080.1 (87) WO 2014/033079	(11) 2 890 965*
(21) 13753331.1 (87) WO 2014/033213	(11) 2 890 485*	(21) 13753771.8 (87) WO 2014/031564	(11) 2 890 504*	(21) 13756097.5 (87) WO 2014/033130	(11) 2 890 713*
(21) 13753334.5 (87) WO 2014/033219	(11) 2 890 938*	(21) 13753786.6 (87) WO 2014/035728	(11) 2 891 336*	(21) 13756098.3 (87) WO 2014/033135	(11) 2 890 728*
(21) 13753412.9 (87) WO 2014/032649	(11) 2 891 396*	(21) 13753792.4 (87) WO 2014/035762	(11) 2 890 758*	(21) 13756099.1 (87) WO 2014/033141	(11) 2 890 428*
(21) 13753424.4 (87) WO 2014/032978	(11) 2 891 237*	(21) 13753800.5 (87) WO 2014/035810	(11) 2 890 757*	(21) 13756100.7 (87) WO 2014/033142	(11) 2 890 429*
(21) 13753440.0 (87) WO 2014/033222	(11) 2 891 334*	(21) 13753831.0 (87) WO 2014/032969	(11) 2 890 591*	(21) 13756101.5 (87) WO 2014/033143	(11) 2 890 430*
(21) 13753480.6 (87) WO 2014/035704	(11) 2 891 080*	(21) 13753857.5 (87) WO 2014/033177	(11) 2 890 243*	(21) 13756102.3 (87) WO 2014/033145	(11) 2 890 978*
(21) 13753490.5 (87) WO 2014/035710	(11) 2 891 059*	(21) 13753858.3 (87) WO 2014/033184	(11) 2 890 389*	(21) 13756103.1 (87) WO 2014/033147	(11) 2 890 643*
(21) 13753506.8 (87) WO 2014/035767	(11) 2 890 969*	(21) 13753866.6 (87) WO 2014/033259	(11) 2 890 770*	(21) 13756108.0 (87) WO 2014/033158	(11) 2 890 785*
(21) 13753582.9 (87) WO 2014/032778	(11) 2 890 422*	(21) 13753887.2 (87) WO 2014/033298	(11) 2 890 383*	(21) 13756109.8 (87) WO 2014/033167	(11) 2 890 683*
(21) 13753607.4 (87) WO 2014/033024	(11) 2 890 628*	(21) 13753926.8 (87) WO 2014/035632	(11) 2 891 057*	(21) 13756110.6 (87) WO 2014/033170	(11) 2 890 688*
(21) 13753615.7 (87) WO 2014/033049	(11) 2 890 948*	(21) 13753952.4 (87) WO 2014/035680	(11) 2 891 044*	(21) 13756113.0 (87) WO 2014/033176	(11) 2 890 375*
(21) 13753621.5 (87) WO 2014/033111	(11) 2 891 393*	(21) 13753971.4 (87) WO 2014/035711	(11) 2 891 060*	(21) 13756114.8 (87) WO 2014/033178	(11) 2 890 482*
(21) 13753637.1 (87) WO 2014/033196	(11) 2 890 698*	(21) 13753983.9 (87) WO 2014/035736	(11) 2 891 119*	(21) 13756118.9 (87) WO 2014/033197	(11) 2 890 434*
(21) 13753640.5 (87) WO 2014/033203	(11) 2 891 204*	(21) 13753990.4 (87) WO 2014/035771	(11) 2 891 245*	(21) 13756120.5 (87) WO 2014/033199	(11) 2 891 352*
(21) 13753641.3 (87) WO 2014/033207	(11) 2 890 993*	(21) 13753993.8 (87) WO 2014/035822	(11) 2 890 235*	(21) 13756125.4 (87) WO 2014/033209	(11) 2 890 310*
(21) 13753644.7 (87) WO 2014/033227	(11) 2 890 870*	(21) 13753997.9 (87) WO 2014/035856	(11) 2 891 167*	(21) 13756128.8 (87) WO 2014/033226	(11) 2 890 266*
(21) 13753653.8 (87) WO 2014/033246	(11) 2 891 162*	(21) 13753999.5 (87) WO 2014/035864	(11) 2 891 149*	(21) 13756129.6 (87) WO 2014/033228	(11) 2 890 408*
(21) 13753654.6 (87) WO 2014/033247	(11) 2 890 996*	(21) 13755934.0 (87) WO 2014/032191	(11) 2 890 856*	(21) 13756130.4 (87) WO 2014/033230	(11) 2 890 247*

(21) 13756131.2 (87) WO 2014/033232	(11) 2 890 267*	(21) 13756438.1 (87) WO 2014/033210	(11) 2 890 781*	(21) 13756882.0 (87) WO 2014/033279	(11) 2 890 505*
(21) 13756133.8 (87) WO 2014/033237	(11) 2 890 746*	(21) 13756440.7 (87) WO 2014/033212	(11) 2 890 834*	(21) 13756883.8 (87) WO 2014/033282	(11) 2 890 634*
(21) 13756136.1 (87) WO 2014/033254	(11) 2 890 458*	(21) 13756443.1 (87) WO 2014/033216	(11) 2 891 186*	(21) 13756925.7 (87) WO 2014/033437	(11) 2 890 256*
(21) 13756143.7 (87) WO 2014/033271	(11) 2 890 615*	(21) 13756448.0 (87) WO 2014/033224	(11) 2 891 371*	(21) 13756961.2 (87) WO 2014/035752	(11) 2 890 535*
(21) 13756144.5 (87) WO 2014/033272	(11) 2 890 617*	(21) 13756453.0 (87) WO 2014/033257	(11) 2 890 931*	(21) 13756962.0 (87) WO 2014/035753	(11) 2 891 199*
(21) 13756147.8 (87) WO 2014/033286	(11) 2 891 319*	(21) 13756455.5 (87) WO 2014/033273	(11) 2 890 751*	(21) 13756974.5 (87) WO 2014/035805	(11) 2 891 377*
(21) 13756151.0 (87) WO 2014/033291	(11) 2 890 369*	(21) 13756456.3 (87) WO 2014/033274	(11) 2 890 633*	(21) 13756981.0 (87) WO 2014/035881	(11) 2 891 220*
(21) 13756159.3 (87) WO 2014/033305	(11) 2 890 685*	(21) 13756458.9 (87) WO 2014/033278	(11) 2 890 275*	(21) 13756985.1 (87) WO 2014/036056	(11) 2 890 699*
(21) 13756198.1 (87) WO 2014/033436	(11) 2 890 233*	(21) 13756464.7 (87) WO 2014/033297	(11) 2 890 480*	(21) 13758728.3 (87) WO 2014/032662	(11) 2 890 910*
(21) 13756200.5 (87) WO 2014/033444	(11) 2 890 954*	(21) 13756465.4 (87) WO 2014/033300	(11) 2 890 637*	(21) 13758733.3 (87) WO 2014/032663	(11) 2 890 911*
(21) 13756229.4 (87) WO 2014/035717	(11) 2 891 013*	(21) 13756466.2 (87) WO 2014/033301	(11) 2 890 638*	(21) 13758745.7 (87) WO 2014/032802	(11) 2 890 335*
(21) 13756234.4 (87) WO 2014/035726	(11) 2 890 897*	(21) 13756586.7 (87) WO 2014/033380	(11) 2 890 599*	(21) 13758749.9 (87) WO 2014/032808	(11) 2 891 158*
(21) 13756239.3 (87) WO 2014/035731	(11) 2 890 452*	(21) 13756619.6 (87) WO 2014/033382	(11) 2 891 178*	(21) 13758788.7 (87) WO 2014/033140	(11) 2 891 323*
(21) 13756255.9 (87) WO 2014/035786	(11) 2 890 976*	(21) 13756635.2 (87) WO 2014/033384	(11) 2 890 577*	(21) 13758794.5 (87) WO 2014/033155	(11) 2 891 240*
(21) 13756268.2 (87) WO 2014/035823	(11) 2 890 970*	(21) 13756667.5 (87) WO 2014/033440	(11) 2 890 546*	(21) 13758795.2 (87) WO 2014/033159	(11) 2 890 664*
(21) 13756313.6 (87) WO 2014/032786	(11) 2 891 045*	(21) 13756703.8 (87) WO 2014/033764	(11) 2 890 268*	(21) 13758796.0 (87) WO 2014/033164	(11) 2 890 682*
(21) 13756357.3 (87) WO 2014/033035	(11) 2 891 007*	(21) 13756763.2 (87) WO 2014/035690	(11) 2 890 829*	(21) 13758799.4 (87) WO 2014/033179	(11) 2 891 188*
(21) 13756367.2 (87) WO 2014/033054	(11) 2 890 882*	(21) 13756764.0 (87) WO 2014/035691	(11) 2 890 830*	(21) 13758801.8 (87) WO 2014/033192	(11) 2 890 387*
(21) 13756373.0 (87) WO 2014/033061	(11) 2 890 521*	(21) 13756777.2 (87) WO 2014/035733	(11) 2 890 453*	(21) 13758802.6 (87) WO 2014/033193	(11) 2 890 388*
(21) 13756382.1 (87) WO 2014/033078	(11) 2 890 922*	(21) 13756788.9 (87) WO 2014/035789	(11) 2 890 520*	(21) 13758803.4 (87) WO 2014/033195	(11) 2 890 435*
(21) 13756383.9 (87) WO 2014/033082	(11) 2 891 009*	(21) 13756789.7 (87) WO 2014/035792	(11) 2 890 348*	(21) 13758805.9 (87) WO 2014/033201	(11) 2 891 243*
(21) 13756388.8 (87) WO 2014/033091	(11) 2 890 887*	(21) 13756795.4 (87) WO 2014/035821	(11) 2 890 511*	(21) 13758807.5 (87) WO 2014/033204	(11) 2 891 200*
(21) 13756392.0 (87) WO 2014/033096	(11) 2 890 583*	(21) 13756814.3 (87) WO 2014/032766	(11) 2 890 474*	(21) 13758812.5 (87) WO 2014/033221	(11) 2 890 381*
(21) 13756400.1 (87) WO 2014/033105	(11) 2 890 294*	(21) 13756823.4 (87) WO 2014/032797	(11) 2 890 246*	(21) 13758830.7 (87) WO 2014/033304	(11) 2 890 709*
(21) 13756412.6 (87) WO 2014/033123	(11) 2 890 594*	(21) 13756856.4 (87) WO 2014/033146	(11) 2 891 010*	(21) 13758916.4 (87) WO 2014/033381	(11) 2 890 587*
(21) 13756416.7 (87) WO 2014/033127	(11) 2 890 405*	(21) 13756861.4 (87) WO 2014/033161	(11) 2 890 661*	(21) 13758949.5 (87) WO 2014/033387	(11) 2 890 964*
(21) 13756422.5 (87) WO 2014/033134	(11) 2 890 274*	(21) 13756867.1 (87) WO 2014/033187	(11) 2 890 487*	(21) 13758967.7 (87) WO 2014/033435	(11) 2 890 234*
(21) 13756433.2 (87) WO 2014/033182	(11) 2 891 064*	(21) 13756874.7 (87) WO 2014/033236	(11) 2 890 753*	(21) 13758968.5 (87) WO 2014/033438	(11) 2 890 257*
(21) 13756434.0 (87) WO 2014/033194	(11) 2 890 992*	(21) 13756875.4 (87) WO 2014/033239	(11) 2 890 955*	(21) 13758969.3 (87) WO 2014/033439	(11) 2 890 258*

(21) 13758972.7 (87) WO 2014/024013	(11) 2 890 697*	(21) 13759361.2 (87) WO 2014/035763	(11) 2 890 724*	(21) 13759616.9 (87) WO 2014/035825	(11) 2 890 239*
(21) 13759067.5 (87) WO 2014/035783	(11) 2 891 299*	(21) 13759363.8 (87) WO 2014/035772	(11) 2 891 051*	(21) 13759639.1 (87) WO 2014/035977	(11) 2 890 447*
(21) 13759068.3 (87) WO 2014/035784	(11) 2 891 370*	(21) 13759364.6 (87) WO 2014/035773	(11) 2 891 076*	(21) 13759645.8 (87) WO 2014/042872	(11) 2 890 919*
(21) 13759086.5 (87) WO 2014/035857	(11) 2 891 104*	(21) 13759368.7 (87) WO 2014/035800	(11) 2 891 314*	(21) 13759646.6 (87) WO 2014/036069	(11) 2 890 920*
(21) 13759096.4 (87) WO 2014/035981	(11) 2 890 415*	(21) 13759369.5 (87) WO 2014/035806	(11) 2 890 898*	(21) 13759647.4 (87) WO 2014/036077	(11) 2 890 979*
(21) 13759097.2 (87) WO 2014/035997	(11) 2 891 011*	(21) 13759383.6 (87) WO 2014/035902	(11) 2 891 335*	(21) 13759648.2 (87) WO 2014/036128	(11) 2 890 231*
(21) 13759127.7 (87) WO 2014/032669	(11) 2 890 766*	(21) 13759390.1 (87) WO 2014/035942	(11) 2 890 560*	(21) 13759651.6 (87) WO 2014/036223	(11) 2 890 536*
(21) 13759128.5 (87) WO 2014/032670	(11) 2 890 767*	(21) 13759391.9 (87) WO 2014/035954	(11) 2 890 653*	(21) 13759652.4 (87) WO 2014/036228	(11) 2 890 510*
(21) 13759129.3 (87) WO 2014/032671	(11) 2 890 768*	(21) 13759396.8 (87) WO 2014/036022	(11) 2 890 696*	(21) 13759685.4 (87) WO 2014/033124	(11) 2 890 555*
(21) 13759154.1 (87) WO 2014/033128	(11) 2 890 933*	(21) 13759397.6 (87) WO 2014/036085	(11) 2 891 337*	(21) 13759686.2 (87) WO 2014/033149	(11) 2 890 707*
(21) 13759156.6 (87) WO 2014/033208	(11) 2 890 980*	(21) 13759399.2 (87) WO 2014/036116	(11) 2 890 651*	(21) 13759753.0 (87) WO 2014/067698	(11) 2 890 337*
(21) 13759163.2 (87) WO 2014/033268	(11) 2 890 812*	(21) 13759400.8 (87) WO 2014/036121	(11) 2 891 338*	(21) 13759873.6 (87) WO 2014/035243	(11) 2 890 963*
(21) 13759277.0 (87) WO 2014/033446	(11) 2 890 460*	(21) 13759402.4 (87) WO 2014/036132	(11) 2 890 670*	(21) 13759876.9 (87) WO 2014/035245	(11) 2 890 412*
(21) 13759278.8 (87) WO 2014/033447	(11) 2 890 695*	(21) 13759405.7 (87) WO 2014/036174	(11) 2 891 310*	(21) 13759878.5 (87) WO 2014/035248	(11) 2 890 465*
(21) 13759279.6 (87) WO 2014/033448	(11) 2 890 693*	(21) 13759411.5 (87) WO 2014/036286	(11) 2 891 328*	(21) 13759886.8 (87) WO 2014/035344	(11) 2 890 828*
(21) 13759280.4 (87) WO 2014/033449	(11) 2 890 701*	(21) 13759412.3 (87) WO 2014/036288	(11) 2 891 025*	(21) 13759914.8 (87) WO 2014/035796	(11) 2 890 449*
(21) 13759283.8 (87) WO 2014/033451	(11) 2 891 117*	(21) 13759413.1 (87) WO 2014/036289	(11) 2 890 491*	(21) 13759920.5 (87) WO 2014/035852	(11) 2 890 855*
(21) 13759284.6 (87) WO 2014/033452	(11) 2 890 989*	(21) 13759414.9 (87) WO 2014/036292	(11) 2 890 738*	(21) 13759923.9 (87) WO 2014/035870	(11) 2 891 081*
(21) 13759286.1 (87) WO 2014/033455	(11) 2 890 813*	(21) 13759418.0 (87) WO 2014/032196	(11) 2 890 327*	(21) 13759926.2 (87) WO 2014/035905	(11) 2 890 514*
(21) 13759287.9 (87) WO 2014/033456	(11) 2 890 475*	(21) 13759432.1 (87) WO 2014/032654	(11) 2 891 397*	(21) 13759931.2 (87) WO 2014/035944	(11) 2 890 320*
(21) 13759288.7 (87) WO 2014/033458	(11) 2 890 663*	(21) 13759460.2 (87) WO 2014/033115	(11) 2 890 937*	(21) 13759932.0 (87) WO 2014/035966	(11) 2 890 450*
(21) 13759293.7 (87) WO 2014/033459	(11) 2 890 975*	(21) 13759464.4 (87) WO 2014/033218	(11) 2 890 249*	(21) 13759935.3 (87) WO 2014/035971	(11) 2 890 362*
(21) 13759295.2 (87) WO 2014/033460	(11) 2 891 373*	(21) 13759467.7 (87) WO 2014/033284	(11) 2 891 320*	(21) 13759941.1 (87) WO 2014/036044	(11) 2 891 082*
(21) 13759297.8 (87) WO 2014/033461	(11) 2 891 374*	(21) 13759478.4 (87) WO 2014/033303	(11) 2 890 639*	(21) 13759944.5 (87) WO 2014/036046	(11) 2 891 343*
(21) 13759303.4 (87) WO 2014/033480	(11) 2 890 373*	(21) 13759563.3 (87) WO 2014/033442	(11) 2 891 001*	(21) 13759946.0 (87) WO 2014/036067	(11) 2 890 500*
(21) 13759322.4 (87) WO 2014/034041	(11) 2 890 506*	(21) 13759565.8 (87) WO 2014/033470	(11) 2 891 012*	(21) 13759947.8 (87) WO 2014/036091	(11) 2 890 825*
(21) 13759323.2 (87) WO 2014/034042	(11) 2 891 090*	(21) 13759608.6 (87) WO 2014/035791	(11) 2 890 652*	(21) 13759948.6 (87) WO 2014/036096	(11) 2 891 398*
(21) 13759337.2 (87) WO 2014/035673	(11) 2 890 493*	(21) 13759611.0 (87) WO 2014/035799	(11) 2 891 226*	(21) 13759949.4 (87) WO 2014/036106	(11) 2 890 558*
(21) 13759353.9 (87) WO 2014/035739	(11) 2 891 061*	(21) 13759613.6 (87) WO 2014/035811	(11) 2 890 315*	(21) 13759950.2 (87) WO 2014/036130	(11) 2 891 169*

(21) 13759952.8 (87) WO 2014/036135	(11) 2 891 062*	(21) 13760204.1 (87) WO 2014/036272	(11) 2 891 274*	(21) 13762353.4 (87) WO 2014/036514	(11) 2 891 363*
(21) 13759954.4 (87) WO 2014/036150	(11) 2 891 362*	(21) 13760205.8 (87) WO 2014/036306	(11) 2 890 999*	(21) 13762354.2 (87) WO 2014/036519	(11) 2 891 250*
(21) 13759955.1 (87) WO 2014/036172	(11) 2 890 613*	(21) 13760212.4 (87) WO 2014/036349	(11) 2 890 392*	(21) 13762362.5 (87) WO 2014/032063	(11) 2 890 273*
(21) 13759956.9 (87) WO 2014/036199	(11) 2 891 300*	(21) 13760213.2 (87) WO 2014/036352	(11) 2 891 196*	(21) 13762367.4 (87) WO 2014/032067	(11) 2 890 946*
(21) 13759960.1 (87) WO 2014/036217	(11) 2 891 205*	(21) 13760215.7 (87) WO 2014/036369	(11) 2 890 814*	(21) 13762376.5 (87) WO 2014/032148	(11) 2 891 230*
(21) 13759962.7 (87) WO 2014/036281	(11) 2 890 232*	(21) 13760221.5 (87) WO 2014/036412	(11) 2 890 714*	(21) 13762377.3 (87) WO 2014/032149	(11) 2 891 231*
(21) 13759964.3 (87) WO 2014/036347	(11) 2 890 424*	(21) 13760222.3 (87) WO 2014/036426	(11) 2 890 680*	(21) 13762378.1 (87) WO 2014/032150	(11) 2 891 232*
(21) 13759992.4 (87) WO 2014/033057	(11) 2 890 437*	(21) 13760226.4 (87) WO 2014/036556	(11) 2 890 386*	(21) 13762418.5 (87) WO 2014/033047	(11) 2 890 517*
(21) 13760080.5 (87) WO 2014/033453	(11) 2 890 365*	(21) 13762159.5 (87) WO 2014/033388	(11) 2 890 605*	(21) 13762419.3 (87) WO 2014/033160	(11) 2 890 662*
(21) 13760125.8 (87) WO 2014/034916	(11) 2 890 754*	(21) 13762178.5 (87) WO 2014/033391	(11) 2 891 395*	(21) 13762535.6 (87) WO 2014/033373	(11) 2 890 333*
(21) 13760154.8 (87) WO 2014/035790	(11) 2 890 326*	(21) 13762185.0 (87) WO 2014/033394	(11) 2 890 603*	(21) 13762571.1 (87) WO 2014/006579	(11) 2 890 325*
(21) 13760174.6 (87) WO 2014/035989	(11) 2 890 396*	(21) 13762188.4 (87) WO 2014/033397	(11) 2 890 990*	(21) 13762643.8 (87) WO 2014/036114	(11) 2 890 660*
(21) 13760177.9 (87) WO 2014/036025	(11) 2 891 265*	(21) 13762191.8 (87) WO 2014/033399	(11) 2 890 674*	(21) 13762645.3 (87) WO 2014/036168	(11) 2 891 358*
(21) 13760178.7 (87) WO 2014/036062	(11) 2 891 142*	(21) 13762192.6 (87) WO 2014/033400	(11) 2 890 612*	(21) 13762648.7 (87) WO 2014/036233	(11) 2 890 656*
(21) 13760179.5 (87) WO 2014/036071	(11) 2 890 718*	(21) 13762300.5 (87) WO 2014/035242	(11) 2 891 185*	(21) 13762652.9 (87) WO 2014/036274	(11) 2 890 341*
(21) 13760180.3 (87) WO 2014/036076	(11) 2 890 397*	(21) 13762318.7 (87) WO 2014/035878	(11) 2 890 635*	(21) 13762653.7 (87) WO 2014/036279	(11) 2 890 737*
(21) 13760181.1 (87) WO 2014/036079	(11) 2 890 451*	(21) 13762323.7 (87) WO 2014/035955	(11) 2 890 916*	(21) 13762654.5 (87) WO 2014/036309	(11) 2 890 374*
(21) 13760182.9 (87) WO 2014/036081	(11) 2 891 091*	(21) 13762325.2 (87) WO 2014/036035	(11) 2 890 518*	(21) 13762657.8 (87) WO 2014/036429	(11) 2 890 789*
(21) 13760183.7 (87) WO 2014/036087	(11) 2 891 394*	(21) 13762328.6 (87) WO 2014/036075	(11) 2 890 454*	(21) 13762659.4 (87) WO 2014/036492	(11) 2 890 402*
(21) 13760186.0 (87) WO 2014/036099	(11) 2 890 559*	(21) 13762329.4 (87) WO 2014/036124	(11) 2 890 262*	(21) 13762660.2 (87) WO 2014/036502	(11) 2 890 673*
(21) 13760191.0 (87) WO 2014/036200	(11) 2 890 648*	(21) 13762330.2 (87) WO 2014/036138	(11) 2 890 528*	(21) 13762729.5 (87) WO 2014/032632	(11) 2 890 575*
(21) 13760192.8 (87) WO 2014/036201	(11) 2 890 649*	(21) 13762334.4 (87) WO 2014/036221	(11) 2 890 659*	(21) 13762742.8 (87) WO 2014/032667	(11) 2 890 913*
(21) 13760194.4 (87) WO 2014/036206	(11) 2 891 157*	(21) 13762335.1 (87) WO 2014/036239	(11) 2 890 431*	(21) 13762930.9 (87) WO 2014/036029	(11) 2 890 295*
(21) 13760196.9 (87) WO 2014/036209	(11) 2 891 221*	(21) 13762336.9 (87) WO 2014/036251	(11) 2 891 223*	(21) 13762931.7 (87) WO 2014/036064	(11) 2 891 172*
(21) 13760198.5 (87) WO 2014/036234	(11) 2 890 551*	(21) 13762337.7 (87) WO 2014/036266	(11) 2 891 275*	(21) 13762933.3 (87) WO 2014/036070	(11) 2 891 260*
(21) 13760199.3 (87) WO 2014/036244	(11) 2 890 377*	(21) 13762339.3 (87) WO 2014/036285	(11) 2 890 432*	(21) 13762935.8 (87) WO 2014/036108	(11) 2 890 654*
(21) 13760200.9 (87) WO 2014/036247	(11) 2 890 308*	(21) 13762345.0 (87) WO 2014/036339	(11) 2 891 359*	(21) 13762940.8 (87) WO 2014/036156	(11) 2 890 899*
(21) 13760202.5 (87) WO 2014/036259	(11) 2 891 311*	(21) 13762348.4 (87) WO 2014/036360	(11) 2 891 197*	(21) 13762941.6 (87) WO 2014/036188	(11) 2 890 515*
(21) 13760203.3 (87) WO 2014/036262	(11) 2 890 824*	(21) 13762349.2 (87) WO 2014/036373	(11) 2 890 636*	(21) 13762942.4 (87) WO 2014/036191	(11) 2 890 516*

(21) 13762947.3 (87) WO 2014/036287	(11) 2 890 343*	(21) 13763342.6 (87) WO 2014/035746	(11) 2 891 375*	(21) 13766592.3 (87) WO 2014/033405	(11) 2 890 889*
(21) 13762948.1 (87) WO 2014/036296	(11) 2 891 294*	(21) 13763349.1 (87) WO 2014/036004	(11) 2 891 067*	(21) 13766599.8 (87) WO 2014/033409	(11) 2 890 845*
(21) 13762949.9 (87) WO 2014/036310	(11) 2 891 286*	(21) 13763352.5 (87) WO 2014/036146	(11) 2 890 410*	(21) 13766626.9 (87) WO 2014/033464	(11) 2 890 338*
(21) 13762950.7 (87) WO 2014/036317	(11) 2 890 444*	(21) 13763357.4 (87) WO 2014/036236	(11) 2 890 650*	(21) 13766880.2 (87) WO 2014/032066	(11) 2 891 382*
(21) 13762952.3 (87) WO 2014/036398	(11) 2 890 945*	(21) 13763358.2 (87) WO 2014/058544	(11) 2 890 590*	(21) 13766882.8 (87) WO 2014/032153	(11) 2 891 227*
(21) 13762954.9 (87) WO 2014/036449	(11) 2 891 239*	(21) 13763359.0 (87) WO 2014/036300	(11) 2 891 114*	(21) 13766883.6 (87) WO 2014/032154	(11) 2 891 228*
(21) 13762955.6 (87) WO 2014/036469	(11) 2 890 585*	(21) 13763364.0 (87) WO 2014/036308	(11) 2 890 433*	(21) 13766909.9 (87) WO 2014/033129	(11) 2 890 793*
(21) 13762956.4 (87) WO 2014/036493	(11) 2 890 501*	(21) 13763365.7 (87) WO 2014/036311	(11) 2 891 063*	(21) 13766910.7 (87) WO 2014/033229	(11) 2 890 301*
(21) 13762958.0 (87) WO 2014/036529	(11) 2 890 446*	(21) 13763373.1 (87) WO 2014/036457	(11) 2 891 026*	(21) 13766911.5 (87) WO 2014/033281	(11) 2 890 706*
(21) 13762984.6 (87) WO 2014/032789	(11) 2 890 513*	(21) 13763381.4 (87) WO 2014/036560	(11) 2 891 326*	(21) 13766912.3 (87) WO 2014/033292	(11) 2 890 276*
(21) 13763004.2 (87) WO 2014/033093	(11) 2 891 376*	(21) 13765294.7 (87) WO 2014/033088	(11) 2 890 313*	(21) 13766921.4 (87) WO 2014/075830	(11) 2 891 266*
(21) 13763005.9 (87) WO 2014/033148	(11) 2 890 512*	(21) 13765536.1 (87) WO 2014/035903	(11) 2 891 339*	(21) 13767021.2 (87) WO 2014/033367	(11) 2 890 986*
(21) 13763134.7 (87) WO 2014/036163	(11) 2 890 321*	(21) 13765538.7 (87) WO 2014/035987	(11) 2 891 254*	(21) 13767054.3 (87) WO 2014/029997	(11) 2 890 622*
(21) 13763135.4 (87) WO 2014/036185	(11) 2 891 391*	(21) 13765539.5 (87) WO 2014/036059	(11) 2 891 355*	(21) 13767120.2 (87) WO 2014/033629	(11) 2 890 254*
(21) 13763138.8 (87) WO 2014/036246	(11) 2 891 143*	(21) 13765542.9 (87) WO 2014/036315	(11) 2 891 136*	(21) 13770524.0 (87) WO 2014/035802	(11) 2 891 050*
(21) 13763139.6 (87) WO 2014/036260	(11) 2 890 588*	(21) 13765550.2 (87) WO 2014/036427	(11) 2 890 788*	(21) 13770724.6 (87) WO 2014/036061	(11) 2 890 957*
(21) 13763142.0 (87) WO 2014/036341	(11) 2 891 345*	(21) 13765552.8 (87) WO 2014/036521	(11) 2 890 497*	(21) 13770728.7 (87) WO 2014/036456	(11) 2 891 177*
(21) 13763143.8 (87) WO 2014/036346	(11) 2 890 425*	(21) 13765561.6 (87) WO 2014/035614	(11) 2 890 644*	(21) 13770832.7 (87) WO 2014/032193	(11) 2 891 113*
(21) 13763144.6 (87) WO 2014/036348	(11) 2 890 426*	(21) 13765629.4 (87) WO 2014/032666	(11) 2 890 595*	(21) 13770833.5 (87) WO 2014/032195	(11) 2 890 279*
(21) 13763147.9 (87) WO 2014/036402	(11) 2 890 354*	(21) 13765636.9 (87) WO 2014/032675	(11) 2 890 924*	(21) 13770836.8 (87) WO 2014/032795	(11) 2 890 914*
(21) 13763149.5 (87) WO 2014/036418	(11) 2 890 507*	(21) 13765804.3 (87) WO 2014/033712	(11) 2 891 165*	(21) 13770974.7 (87) WO 2014/034132	(11) 2 890 345*
(21) 13763150.3 (87) WO 2014/036432	(11) 2 890 580*	(21) 13765821.7 (87) WO 2014/035328	(11) 2 891 151*	(21) 13770975.4 (87) WO 2014/034134	(11) 2 890 347*
(21) 13763151.1 (87) WO 2014/036439	(11) 2 890 292*	(21) 13765830.8 (87) WO 2014/036378	(11) 2 890 468*	(21) 13770980.4 (87) WO 2014/035239	(11) 2 890 764*
(21) 13763153.7 (87) WO 2014/036467	(11) 2 891 029*	(21) 13765839.9 (87) WO 2014/036555	(11) 2 890 384*	(21) 13770989.5 (87) WO 2014/036462	(11) 2 890 749*
(21) 13763154.5 (87) WO 2014/036474	(11) 2 890 241*	(21) 13766419.9 (87) WO 2014/036261	(11) 2 890 822*	(21) 13771048.9 (87) WO 2014/032651	(11) 2 890 455*
(21) 13763155.2 (87) WO 2014/036524	(11) 2 890 792*	(21) 13766420.7 (87) WO 2014/036345	(11) 2 890 393*	(21) 13771165.1 (87) WO 2014/033425	(11) 2 890 997*
(21) 13763185.9 (87) WO 2014/032817	(11) 2 890 729*	(21) 13766421.5 (87) WO 2014/036376	(11) 2 890 469*	(21) 13771171.9 (87) WO 2014/033472	(11) 2 891 330*
(21) 13763305.3 (87) WO 2014/033718	(11) 2 890 642*	(21) 13766479.3 (87) WO 2014/033163	(11) 2 890 994*	(21) 13771243.6 (87) WO 2014/035351	(11) 2 890 740*
(21) 13763324.4 (87) WO 2014/034130	(11) 2 890 582*	(21) 13766589.9 (87) WO 2014/033401	(11) 2 890 438*	(21) 13771358.2 (87) WO 2014/032646	(11) 2 890 531*

(21) 13771400.2 (87) WO 2014/033191	(11) 2 890 395*	(21) 13777437.8 (87) WO 2014/062401	(11) 2 890 657*	(21) 13783981.7 (87) WO 2014/033523	(11) 2 890 601*
(21) 13771402.8 (87) WO 2014/033287	(11) 2 890 967*	(21) 13779124.0 (87) WO 2014/032804	(11) 2 890 360*	(21) 13783992.4 (87) WO 2014/033583	(11) 2 890 311*
(21) 13771630.4 (87) WO 2014/033693	(11) 2 890 692*	(21) 13779353.5 (87) WO 2014/033569	(11) 2 890 579*	(21) 13783996.5 (87) WO 2014/033599	(11) 2 890 269*
(21) 13773283.0 (87) WO 2014/033390	(11) 2 890 541*	(21) 13779382.4 (87) WO 2014/033691	(11) 2 891 751	(21) 13785377.6 (87) WO 2014/067792	(11) 2 891 234*
(21) 13773310.1 (87) WO 2014/033465	(11) 2 890 971*	(21) 13779396.4 (87) WO 2014/034958	(11) 2 890 686*	(21) 13785603.5 (87) WO 2014/033575	(11) 2 891 269*
(21) 13773335.8 (87) WO 2014/033516	(11) 2 890 331*	(21) 13779542.3 (87) WO 2014/067756	(11) 2 891 233*	(21) 13785613.4 (87) WO 2014/033603	(11) 2 890 527*
(21) 13773407.5 (87) WO 2014/033689	(11) 2 890 479*	(21) 13779628.0 (87) WO 2014/033566	(11) 2 891 248*	(21) 13785620.9 (87) WO 2014/033611	(11) 2 890 995*
(21) 13773409.1 (87) WO 2014/033692	(11) 2 890 306*	(21) 13779721.3 (87) WO 2014/032643	(11) 2 890 523*	(21) 13785621.7 (87) WO 2014/033617	(11) 2 890 704*
(21) 13773443.0 (87) WO 2014/036468	(11) 2 890 791*	(21) 13779761.9 (87) WO 2014/060240	(11) 2 890 923*	(21) 13785622.5 (87) WO 2014/033618	(11) 2 891 140*
(21) 13773588.2 (87) WO 2014/032634	(11) 2 890 350*	(21) 13779908.6 (87) WO 2014/033518	(11) 2 890 840*	(21) 13785627.4 (87) WO 2014/033626	(11) 2 891 111*
(21) 13773622.9 (87) WO 2014/033235	(11) 2 891 006*	(21) 13779925.0 (87) WO 2014/033577	(11) 2 890 302*	(21) 13785631.6 (87) WO 2014/033635	(11) 2 890 554*
(21) 13773866.2 (87) WO 2014/033719	(11) 2 890 240*	(21) 13779931.8 (87) WO 2014/033662	(11) 2 890 265*	(21) 13785635.7 (87) WO 2014/033637	(11) 2 890 614*
(21) 13774049.4 (87) WO 2014/040146	(11) 2 890 671*	(21) 13779945.8 (87) WO 2014/035637	(11) 2 891 342*	(21) 13785646.4 (87) WO 2014/033678	(11) 2 891 023*
(21) 13774263.1 (87) WO 2014/031828	(11) 2 890 563*	(21) 13780050.4 (87) WO 2014/032070	(11) 2 890 702*	(21) 13785891.6 (87) WO 2014/033343	(11) 2 891 490
(21) 13774265.6 (87) WO 2014/036466	(11) 2 890 349*	(21) 13780213.8 (87) WO 2014/033765	(11) 2 890 817*	(21) 13785925.2 (87) WO 2014/033646	(11) 2 890 943*
(21) 13774518.8 (87) WO 2014/033760	(11) 2 890 641*	(21) 13780214.6 (87) WO 2014/033766	(11) 2 890 423*	(21) 13785926.0 (87) WO 2014/033655	(11) 2 890 901*
(21) 13774713.5 (87) WO 2014/033403	(11) 2 890 329*	(21) 13780403.5 (87) WO 2014/033524	(11) 2 891 261*	(21) 13786045.8 (87) WO 2014/066115	(11) 2 891 307*
(21) 13774714.3 (87) WO 2014/023923	(11) 2 890 390*	(21) 13780446.4 (87) WO 2014/055826	(11) 2 891 312*	(21) 13786191.0 (87) WO 2014/067809	(11) 2 891 215*
(21) 13776532.7 (87) WO 2014/033424	(11) 2 890 857*	(21) 13782676.4 (87) WO 2014/067786	(11) 2 890 596*	(21) 13786645.5 (87) WO 2014/079651	(11) 2 890 508*
(21) 13776628.3 (87) WO 2014/052485	(11) 2 891 277*	(21) 13782833.1 (87) WO 2014/033584	(11) 2 891 133*	(21) 13786751.1 (87) WO 2014/033534	(11) 2 891 272*
(21) 13776734.9 (87) WO 2014/033307	(11) 2 890 776*	(21) 13782840.6 (87) WO 2014/033592	(11) 2 890 280*	(21) 13786753.7 (87) WO 2014/033585	(11) 2 890 929*
(21) 13776769.5 (87) WO 2014/057010	(11) 2 891 246*	(21) 13782842.2 (87) WO 2014/033600	(11) 2 890 303*	(21) 13786754.5 (87) WO 2014/033610	(11) 2 890 985*
(21) 13776859.4 (87) WO 2014/033570	(11) 2 891 315*	(21) 13782844.8 (87) WO 2014/033684	(11) 2 891 383*	(21) 13786767.7 (87) WO 2014/035273	(11) 2 890 236*
(21) 13776860.2 (87) WO 2014/033571	(11) 2 891 386*	(21) 13782966.9 (87) WO 2014/060094	(11) 2 890 947*	(21) 13787100.0 (87) WO 2013/167785	(11) 2 891 617
(21) 13776861.0 (87) WO 2014/033572	(11) 2 891 255*	(21) 13783395.0 (87) WO 2014/033605	(11) 2 890 456*	(21) 13787794.0 (87) WO 2013/167776	(11) 2 891 749
(21) 13776949.3 (87) WO 2014/032756	(11) 2 890 519*	(21) 13783407.3 (87) WO 2014/034964	(11) 2 891 092*	(21) 13788711.3 (87) WO 2014/106546	(11) 2 891 102*
(21) 13777342.0 (87) WO 2014/033649	(11) 2 890 835*	(21) 13783691.2 (87) WO 2014/073319	(11) 2 891 206*	(21) 13789045.5 (87) WO 2014/033601	(11) 2 890 927*
(21) 13777350.3 (87) WO 2014/035253	(11) 2 890 629*	(21) 13783692.0 (87) WO 2014/073320	(11) 2 891 207*	(21) 13789624.7 (87) WO 2014/033528	(11) 2 890 873*
(21) 13777408.9 (87) WO 2014/062380	(11) 2 890 361*	(21) 13783693.8 (87) WO 2014/073321	(11) 2 891 208*	(21) 13790889.3 (87) WO 2013/170807	(11) 2 892 011

(21) 13792077.3 (87) WO 2014/033653	(11) 2 890 495*	(21) 13812056.3 (87) WO 2014/033535	(11) 2 891 387*	(21) 13829917.7 (87) WO 2014/028345	(11) 2 891 155*
(21) 13792441.1 (87) WO 2014/033624	(11) 2 890 616*	(21) 13812075.3 (87) WO 2014/033654	(11) 2 890 687*	(21) 13830134.6 (87) WO 2015/038093	(11) 2 890 831*
(21) 13792444.5 (87) WO 2014/033674	(11) 2 890 618*	(21) 13813071.1 (87) WO 2014/007105	(11) 2 891 747	(21) 13831013.1 (87) WO 2014/030407	(11) 2 892 222
(21) 13792506.1 (87) WO 2014/035272	(11) 2 890 296*	(21) 13813253.5 (87) WO 2014/008440	(11) 2 890 807*	(21) 13831621.1 (87) WO 2014/031752	(11) 2 890 445*
(21) 13792742.2 (87) WO 2014/033638	(11) 2 890 646*	(21) 13814211.2 (87) WO 2014/033542	(11) 2 890 324*	(21) 13831722.7 (87) WO 2014/032061	(11) 2 890 961*
(21) 13792976.6 (87) WO 2014/033602	(11) 2 890 928*	(21) 13815132.9 (87) WO 2014/033671	(11) 2 890 925*	(21) 13831991.8 (87) WO 2014/034113	(11) 2 892 103
(21) 13792977.4 (87) WO 2014/033616	(11) 2 891 324*	(21) 13815133.7 (87) WO 2014/033677	(11) 2 891 235*	(21) 13831992.6 (87) WO 2014/032584	(11) 2 892 069
(21) 13793843.7 (87) WO 2013/174327	(11) 2 892 194	(21) 13815582.5 (87) WO 2014/045297	(11) 2 890 799*	(21) 13831999.1 (87) WO 2014/034789	(11) 2 892 050
(21) 13793906.2 (87) WO 2013/174313	(11) 2 892 288	(21) 13815583.3 (87) WO 2014/045298	(11) 2 890 801*	(21) 13832001.5 (87) WO 2014/034204	(11) 2 891 512
(21) 13794090.4 (87) WO 2013/174343	(11) 2 892 004	(21) 13815584.1 (87) WO 2014/045299	(11) 2 890 800*	(21) 13832003.1 (87) WO 2014/035947	(11) 2 890 289*
(21) 13794709.9 (87) WO 2013/174351	(11) 2 892 191	(21) 13815843.1 (87) WO 2014/041561	(11) 2 891 101*	(21) 13832017.1 (87) WO 2014/034707	(11) 2 892 021
(21) 13794942.6 (87) WO 2014/033457	(11) 2 890 608*	(21) 13818373.6 (87) WO 2014/033668	(11) 2 890 378*	(21) 13832018.9 (87) WO 2014/032186	(11) 2 891 389*
(21) 13795029.1 (87) WO 2014/070702	(11) 2 891 153*	(21) 13821516.5 (87) WO 2014/087214	(11) 2 890 586*	(21) 13832021.3 (87) WO 2014/034725	(11) 2 891 958
(21) 13795291.7 (87) WO 2014/033666	(11) 2 891 124*	(21) 13821917.5 (87) WO 2014/033543	(11) 2 890 287*	(21) 13832026.2 (87) WO 2014/036478	(11) 2 890 918*
(21) 13795295.8 (87) WO 2014/060877	(11) 2 890 572*	(21) 13822092.6 (87) WO 2014/018771	(11) 2 890 305*	(21) 13832034.6 (87) WO 2014/034669	(11) 2 891 495
(21) 13795858.3 (87) WO 2014/033673	(11) 2 891 093*	(21) 13823221.0 (87) WO 2014/015777	(11) 2 891 712	(21) 13832035.3 (87) WO 2014/033574	(11) 2 890 252*
(21) 13796161.1 (87) WO 2014/033538	(11) 2 890 245*	(21) 13823989.2 (87) WO 2014/096934	(11) 2 890 576*	(21) 13832038.7 (87) WO 2014/035130	(11) 2 891 316*
(21) 13796634.7 (87) WO 2013/178156	(11) 2 891 962	(21) 13824810.9 (87) WO 2014/022758	(11) 2 890 715*	(21) 13832040.3 (87) WO 2014/033620	(11) 2 890 681*
(21) 13797751.8 (87) WO 2013/178172	(11) 2 891 990	(21) 13825046.9 (87) WO 2014/022284	(11) 2 891 159*	(21) 13832044.5 (87) WO 2014/034689	(11) 2 892 093
(21) 13797809.4 (87) WO 2013/178127	(11) 2 891 979	(21) 13825217.6 (87) WO 2014/021674	(11) 2 891 270*	(21) 13832046.0 (87) WO 2014/036463	(11) 2 890 459*
(21) 13797906.8 (87) WO 2013/178191	(11) 2 892 214	(21) 13825234.1 (87) WO 2014/022732	(11) 2 890 630*	(21) 13832056.9 (87) WO 2014/036036	(11) 2 890 631*
(21) 13798440.7 (87) WO 2014/074807	(11) 2 890 309*	(21) 13826627.5 (87) WO 2014/102672	(11) 2 890 571*	(21) 13832065.0 (87) WO 2014/034159	(11) 2 891 585
(21) 13801717.3 (87) WO 2014/033545	(11) 2 890 723*	(21) 13826755.4 (87) WO 2014/033685	(11) 2 890 328*	(21) 13832067.6 (87) WO 2014/034225	(11) 2 891 571
(21) 13802096.1 (87) WO 2014/033544	(11) 2 890 973*	(21) 13828270.2 (87) WO 2014/026126	(11) 2 890 317*	(21) 13832070.0 (87) WO 2014/035158	(11) 2 892 016
(21) 13803222.2 (87) WO 2014/033680	(11) 2 890 401*	(21) 13828807.1 (87) WO 2014/033613	(11) 2 890 352*	(21) 13832073.4 (87) WO 2014/034062	(11) 2 891 569
(21) 13803223.0 (87) WO 2014/033682	(11) 2 890 626*	(21) 13828931.9 (87) WO 2014/096953	(11) 2 891 163*	(21) 13832078.3 (87) WO 2014/036400	(11) 2 891 191*
(21) 13804060.5 (87) WO 2013/185737	(11) 2 892 153	(21) 13829022.6 (87) WO 2014/036549	(11) 2 890 529*	(21) 13832082.5 (87) WO 2014/035650	(11) 2 891 106*
(21) 13804201.5 (87) WO 2013/185707	(11) 2 892 231	(21) 13829123.2 (87) WO 2014/026269	(11) 2 890 917*	(21) 13832087.4 (87) WO 2014/036183	(11) 2 890 982*
(21) 13810014.4 (87) WO 2014/003150	(11) 2 891 640	(21) 13829700.7 (87) WO 2014/028626	(11) 2 890 304*	(21) 13832089.0 (87) WO 2014/032616	(11) 2 890 743*

(21) 13832099.9 (87) WO 2014/035986	(11) 2 890 966*	(21) 13832208.6 (87) WO 2014/036387	(11) 2 890 815*	(21) 13832319.1 (87) WO 2014/032151	(11) 2 891 487
(21) 13832100.5 (87) WO 2014/033340	(11) 2 891 613	(21) 13832209.4 (87) WO 2014/034160	(11) 2 891 736	(21) 13832322.5 (87) WO 2014/036111	(11) 2 890 436*
(21) 13832103.9 (87) WO 2014/034814	(11) 2 891 685	(21) 13832212.8 (87) WO 2014/033987	(11) 2 891 682	(21) 13832331.6 (87) WO 2014/034773	(11) 2 892 270
(21) 13832105.4 (87) WO 2014/034732	(11) 2 891 708	(21) 13832214.4 (87) WO 2014/034927	(11) 2 891 906	(21) 13832335.7 (87) WO 2014/034628	(11) 2 891 652
(21) 13832115.3 (87) WO 2014/035848	(11) 2 890 880*	(21) 13832216.9 (87) WO 2014/034428	(11) 2 891 911	(21) 13832341.5 (87) WO 2014/035484	(11) 2 890 382*
(21) 13832116.1 (87) WO 2014/034254	(11) 2 891 458	(21) 13832217.7 (87) WO 2014/036068	(11) 2 891 055*	(21) 13832353.0 (87) WO 2014/034339	(11) 2 891 448
(21) 13832124.5 (87) WO 2014/032108	(11) 2 890 367*	(21) 13832218.5 (87) WO 2014/035700	(11) 2 891 052*	(21) 13832354.8 (87) WO 2014/034005	(11) 2 892 042
(21) 13832131.0 (87) WO 2014/034807	(11) 2 892 088	(21) 13832227.6 (87) WO 2014/032481	(11) 2 891 658	(21) 13832360.5 (87) WO 2014/035692	(11) 2 891 073*
(21) 13832132.8 (87) WO 2014/036182	(11) 2 890 808*	(21) 13832228.4 (87) WO 2014/034837	(11) 2 891 465	(21) 13832362.1 (87) WO 2014/036275	(11) 2 890 838*
(21) 13832134.4 (87) WO 2014/035042	(11) 2 891 821	(21) 13832233.4 (87) WO 2014/034740	(11) 2 892 120	(21) 13832367.0 (87) WO 2014/036074	(11) 2 891 107*
(21) 13832137.7 (87) WO 2014/032152	(11) 2 891 486	(21) 13832237.5 (87) WO 2014/034881	(11) 2 892 044	(21) 13832369.6 (87) WO 2014/033540	(11) 2 890 708*
(21) 13832139.3 (87) WO 2014/035621	(11) 2 890 878*	(21) 13832251.6 (87) WO 2014/036403	(11) 2 891 108*	(21) 13832370.4 (87) WO 2014/034856	(11) 2 891 456
(21) 13832140.1 (87) WO 2014/034319	(11) 2 891 588	(21) 13832255.7 (87) WO 2014/036485	(11) 2 891 190*	(21) 13832373.8 (87) WO 2014/034488	(11) 2 891 921
(21) 13832145.0 (87) WO 2014/034800	(11) 2 891 519	(21) 13832257.3 (87) WO 2014/034824	(11) 2 891 482	(21) 13832374.6 (87) WO 2014/034953	(11) 2 891 528
(21) 13832146.8 (87) WO 2014/036264	(11) 2 891 181*	(21) 13832263.1 (87) WO 2014/036052	(11) 2 891 131*	(21) 13832375.3 (87) WO 2014/034698	(11) 2 891 694
(21) 13832152.6 (87) WO 2014/035330	(11) 2 890 462*	(21) 13832265.6 (87) WO 2014/034648	(11) 2 891 823	(21) 13832377.9 (87) WO 2014/035122	(11) 2 892 159
(21) 13832156.7 (87) WO 2014/034860	(11) 2 891 493	(21) 13832267.2 (87) WO 2014/034877	(11) 2 891 534	(21) 13832378.7 (87) WO 2014/033546	(11) 2 890 779*
(21) 13832168.2 (87) WO 2014/034372	(11) 2 892 055	(21) 13832270.6 (87) WO 2014/034446	(11) 2 892 243	(21) 13832396.9 (87) WO 2014/034532	(11) 2 891 449
(21) 13832170.8 (87) WO 2014/034849	(11) 2 892 063	(21) 13832273.0 (87) WO 2014/034678	(11) 2 891 573	(21) 13832397.7 (87) WO 2014/034647	(11) 2 891 705
(21) 13832171.6 (87) WO 2014/035627	(11) 2 890 557*	(21) 13832277.1 (87) WO 2014/034780	(11) 2 891 735	(21) 13832398.5 (87) WO 2014/036353	(11) 2 890 406*
(21) 13832174.0 (87) WO 2014/036363	(11) 2 891 135*	(21) 13832285.4 (87) WO 2014/034818	(11) 2 891 714	(21) 13832402.5 (87) WO 2014/035840	(11) 2 890 498*
(21) 13832178.1 (87) WO 2014/034902	(11) 2 891 651	(21) 13832286.2 (87) WO 2014/035326	(11) 2 891 198*	(21) 13832405.8 (87) WO 2014/032623	(11) 2 891 287*
(21) 13832190.6 (87) WO 2014/036104	(11) 2 890 853*	(21) 13832287.0 (87) WO 2014/032618	(11) 2 892 178	(21) 13832406.6 (87) WO 2014/032163	(11) 2 890 322*
(21) 13832191.4 (87) WO 2014/034281	(11) 2 892 283	(21) 13832297.9 (87) WO 2014/036253	(11) 2 890 666*	(21) 13832412.4 (87) WO 2014/033717	(11) 2 890 316*
(21) 13832193.0 (87) WO 2014/036547	(11) 2 890 244*	(21) 13832298.7 (87) WO 2014/035150	(11) 2 891 125*	(21) 13832414.0 (87) WO 2014/036460	(11) 2 891 008*
(21) 13832194.8 (87) WO 2014/034751	(11) 2 891 489	(21) 13832303.5 (87) WO 2014/033358	(11) 2 890 272*	(21) 13832418.1 (87) WO 2014/034423	(11) 2 892 073
(21) 13832197.1 (87) WO 2014/034653	(11) 2 891 948	(21) 13832311.8 (87) WO 2014/034352	(11) 2 892 248	(21) 13832420.7 (87) WO 2014/035914	(11) 2 890 866*
(21) 13832198.9 (87) WO 2014/034077	(11) 2 891 853	(21) 13832312.6 (87) WO 2014/034286	(11) 2 892 258	(21) 13832428.0 (87) WO 2014/036254	(11) 2 891 002*
(21) 13832203.7 (87) WO 2014/035217	(11) 2 892 169	(21) 13832316.7 (87) WO 2014/034359	(11) 2 891 804	(21) 13832429.8 (87) WO 2014/034842	(11) 2 891 499

(21) 13832431.4 (87) WO 2014/032530	(11) 2 891 083*	(21) 13832522.0 (87) WO 2014/034008	(11) 2 891 454	(21) 13832624.4 (87) WO 2014/036461	(11) 2 891 184*
(21) 13832439.7 (87) WO 2014/034361	(11) 2 891 535	(21) 13832523.8 (87) WO 2014/036397	(11) 2 891 033*	(21) 13832626.9 (87) WO 2014/034758	(11) 2 892 097
(21) 13832446.2 (87) WO 2014/036385	(11) 2 890 716*	(21) 13832525.3 (87) WO 2014/035182	(11) 2 892 022	(21) 13832628.5 (87) WO 2014/036366	(11) 2 890 356*
(21) 13832449.6 (87) WO 2014/036410	(11) 2 890 419*	(21) 13832528.7 (87) WO 2014/032109	(11) 2 890 569*	(21) 13832635.0 (87) WO 2014/034284	(11) 2 891 982
(21) 13832451.2 (87) WO 2014/034431	(11) 2 892 094	(21) 13832531.1 (87) WO 2014/034320	(11) 2 891 820	(21) 13832638.4 (87) WO 2014/036425	(11) 2 890 416*
(21) 13832457.9 (87) WO 2014/034676	(11) 2 892 158	(21) 13832540.2 (87) WO 2014/034095	(11) 2 891 923	(21) 13832640.0 (87) WO 2014/034293	(11) 2 891 888
(21) 13832458.7 (87) WO 2014/035782	(11) 2 890 726*	(21) 13832542.8 (87) WO 2014/034954	(11) 2 891 529	(21) 13832651.7 (87) WO 2014/036173	(11) 2 891 094*
(21) 13832462.9 (87) WO 2014/033339	(11) 2 891 614	(21) 13832546.9 (87) WO 2014/034089	(11) 2 892 281	(21) 13832673.1 (87) WO 2014/036337	(11) 2 890 457*
(21) 13832463.7 (87) WO 2014/035090	(11) 2 891 716	(21) 13832547.7 (87) WO 2014/034868	(11) 2 891 650	(21) 13832674.9 (87) WO 2014/034793	(11) 2 891 653
(21) 13832473.6 (87) WO 2014/034766	(11) 2 891 724	(21) 13832549.3 (87) WO 2014/036171	(11) 2 890 930*	(21) 13832678.0 (87) WO 2014/034897	(11) 2 891 520
(21) 13832474.4 (87) WO 2014/034554	(11) 2 892 134	(21) 13832552.7 (87) WO 2014/035877	(11) 2 890 839*	(21) 13832690.5 (87) WO 2014/032176	(11) 2 890 403*
(21) 13832475.1 (87) WO 2014/036389	(11) 2 890 299*	(21) 13832560.0 (87) WO 2014/035184	(11) 2 891 427	(21) 13832696.2 (87) WO 2014/034384	(11) 2 891 695
(21) 13832479.3 (87) WO 2014/035314	(11) 2 891 390*	(21) 13832562.6 (87) WO 2014/034851	(11) 2 892 064	(21) 13832700.2 (87) WO 2014/034507	(11) 2 891 673
(21) 13832480.1 (87) WO 2014/034620	(11) 2 891 408	(21) 13832574.1 (87) WO 2014/034734	(11) 2 891 880	(21) 13832707.7 (87) WO 2014/032439	(11) 2 890 494*
(21) 13832481.9 (87) WO 2014/035514	(11) 2 890 871*	(21) 13832582.4 (87) WO 2014/035863	(11) 2 890 761*	(21) 13832713.5 (87) WO 2014/035131	(11) 2 891 317*
(21) 13832488.4 (87) WO 2014/032105	(11) 2 890 293*	(21) 13832591.5 (87) WO 2014/035179	(11) 2 891 661	(21) 13832717.6 (87) WO 2014/033565	(11) 2 891 280*
(21) 13832489.2 (87) WO 2014/034228	(11) 2 892 306	(21) 13832594.9 (87) WO 2014/034154	(11) 2 891 706	(21) 13832720.0 (87) WO 2014/033704	(11) 2 891 121*
(21) 13832490.0 (87) WO 2014/032081	(11) 2 891 103*	(21) 13832595.6 (87) WO 2014/032581	(11) 2 892 068	(21) 13832722.6 (87) WO 2014/032461	(11) 2 891 049*
(21) 13832491.8 (87) WO 2014/032547	(11) 2 891 021*	(21) 13832597.2 (87) WO 2014/035524	(11) 2 891 046*	(21) 13832726.7 (87) WO 2014/033360	(11) 2 890 290*
(21) 13832498.3 (87) WO 2014/036490	(11) 2 891 273*	(21) 13832601.2 (87) WO 2014/036364	(11) 2 890 407*	(21) 13832735.8 (87) WO 2014/036504	(11) 2 891 295*
(21) 13832500.6 (87) WO 2014/036295	(11) 2 890 270*	(21) 13832602.0 (87) WO 2014/036178	(11) 2 890 332*	(21) 13832737.4 (87) WO 2014/034961	(11) 2 891 015*
(21) 13832505.5 (87) WO 2014/036413	(11) 2 891 032*	(21) 13832604.6 (87) WO 2014/034928	(11) 2 891 887	(21) 13832739.0 (87) WO 2014/034890	(11) 2 891 494
(21) 13832506.3 (87) WO 2014/034201	(11) 2 892 065	(21) 13832606.1 (87) WO 2014/034926	(11) 2 891 905	(21) 13832746.5 (87) WO 2014/035289	(11) 2 890 777*
(21) 13832511.3 (87) WO 2014/033336	(11) 2 891 428	(21) 13832607.9 (87) WO 2014/036368	(11) 2 890 355*	(21) 13832747.3 (87) WO 2014/036225	(11) 2 891 171*
(21) 13832513.9 (87) WO 2014/034907	(11) 2 891 634	(21) 13832612.9 (87) WO 2014/035137	(11) 2 892 275	(21) 13832749.9 (87) WO 2014/035560	(11) 2 890 647*
(21) 13832514.7 (87) WO 2014/032627	(11) 2 890 672*	(21) 13832613.7 (87) WO 2014/035295	(11) 2 891 483	(21) 13832751.5 (87) WO 2014/035166	(11) 2 891 672
(21) 13832518.8 (87) WO 2014/034371	(11) 2 891 901	(21) 13832615.2 (87) WO 2014/034714	(11) 2 891 727	(21) 13832765.5 (87) WO 2014/036196	(11) 2 891 065*
(21) 13832519.6 (87) WO 2014/032085	(11) 2 890 833*	(21) 13832618.6 (87) WO 2014/032508	(11) 2 892 172	(21) 13832766.3 (87) WO 2014/035500	(11) 2 890 759*
(21) 13832521.2 (87) WO 2014/034452	(11) 2 892 260	(21) 13832623.6 (87) WO 2014/034715	(11) 2 892 307	(21) 13832770.5 (87) WO 2014/036016	(11) 2 890 691*

(21) 13832771.3 (87) WO 2014/034662	(11) 2 891 691	(21) 13832894.3 (87) WO 2014/034138	(11) 2 892 142	(21) 13833009.7 (87) WO 2014/034480	(11) 2 892 235
(21) 13832772.1 (87) WO 2014/034735	(11) 2 891 497	(21) 13832895.0 (87) WO 2014/034593	(11) 2 891 807	(21) 13833010.5 (87) WO 2014/034123	(11) 2 892 123
(21) 13832784.6 (87) WO 2014/032189	(11) 2 890 730*	(21) 13832897.6 (87) WO 2014/034753	(11) 2 891 721	(21) 13833016.2 (87) WO 2014/035313	(11) 2 891 129*
(21) 13832788.7 (87) WO 2014/036095	(11) 2 890 868*	(21) 13832906.5 (87) WO 2014/034809	(11) 2 892 089	(21) 13833021.2 (87) WO 2014/034750	(11) 2 891 492
(21) 13832789.5 (87) WO 2014/034892	(11) 2 891 556	(21) 13832910.7 (87) WO 2014/034243	(11) 2 892 286	(21) 13833027.9 (87) WO 2014/035218	(11) 2 892 269
(21) 13832796.0 (87) WO 2014/036023	(11) 2 891 351*	(21) 13832913.1 (87) WO 2014/034830	(11) 2 891 467	(21) 13833028.7 (87) WO 2014/034760	(11) 2 891 675
(21) 13832798.6 (87) WO 2014/035936	(11) 2 891 038*	(21) 13832914.9 (87) WO 2014/035168	(11) 2 891 047*	(21) 13833030.3 (87) WO 2014/035612	(11) 2 891 000*
(21) 13832800.0 (87) WO 2014/034248	(11) 2 892 285	(21) 13832915.6 (87) WO 2014/034578	(11) 2 891 014*	(21) 13833037.8 (87) WO 2014/036358	(11) 2 890 357*
(21) 13832808.3 (87) WO 2014/034737	(11) 2 891 725	(21) 13832920.6 (87) WO 2014/034730	(11) 2 891 536	(21) 13833040.2 (87) WO 2014/035515	(11) 2 891 128*
(21) 13832809.1 (87) WO 2014/036416	(11) 2 890 420*	(21) 13832921.4 (87) WO 2014/035260	(11) 2 891 242*	(21) 13833045.1 (87) WO 2014/035346	(11) 2 891 175*
(21) 13832811.7 (87) WO 2014/034801	(11) 2 892 087	(21) 13832933.9 (87) WO 2014/034456	(11) 2 891 710	(21) 13833047.7 (87) WO 2014/036057	(11) 2 890 298*
(21) 13832821.6 (87) WO 2014/034362	(11) 2 891 866	(21) 13832936.2 (87) WO 2014/036419	(11) 2 890 417*	(21) 13833055.0 (87) WO 2014/034489	(11) 2 891 889
(21) 13832823.2 (87) WO 2014/035329	(11) 2 890 932*	(21) 13832937.0 (87) WO 2014/036110	(11) 2 890 968*	(21) 13833057.6 (87) WO 2014/034094	(11) 2 891 688
(21) 13832827.3 (87) WO 2014/033632	(11) 2 891 333*	(21) 13832951.1 (87) WO 2014/034847	(11) 2 891 780	(21) 13833061.8 (87) WO 2014/035732	(11) 2 890 297*
(21) 13832829.9 (87) WO 2014/036194	(11) 2 890 372*	(21) 13832958.6 (87) WO 2014/035554	(11) 2 891 313*	(21) 13833073.3 (87) WO 2014/034843	(11) 2 891 478
(21) 13832831.5 (87) WO 2014/034910	(11) 2 891 644	(21) 13832961.0 (87) WO 2014/034913	(11) 2 892 106	(21) 13833075.8 (87) WO 2014/034459	(11) 2 891 479
(21) 13832833.1 (87) WO 2014/034424	(11) 2 891 732	(21) 13832963.6 (87) WO 2014/034280	(11) 2 891 812	(21) 13833077.4 (87) WO 2014/036220	(11) 2 891 308*
(21) 13832855.4 (87) WO 2014/036258	(11) 2 890 885*	(21) 13832967.7 (87) WO 2014/034568	(11) 2 891 703	(21) 13833081.6 (87) WO 2014/036243	(11) 2 891 152*
(21) 13832861.2 (87) WO 2014/036167	(11) 2 891 099*	(21) 13832971.9 (87) WO 2014/034115	(11) 2 892 217	(21) 13833084.0 (87) WO 2014/034417	(11) 2 891 639
(21) 13832863.8 (87) WO 2014/034114	(11) 2 892 122	(21) 13832977.6 (87) WO 2014/034416	(11) 2 892 271	(21) 13833085.7 (87) WO 2014/034165	(11) 2 892 167
(21) 13832866.1 (87) WO 2014/034573	(11) 2 892 287	(21) 13832979.2 (87) WO 2014/034865	(11) 2 891 779	(21) 13833087.3 (87) WO 2014/036112	(11) 2 890 427*
(21) 13832867.9 (87) WO 2014/036144	(11) 2 891 367*	(21) 13832986.7 (87) WO 2014/036452	(11) 2 891 127*	(21) 13833088.1 (87) WO 2014/035930	(11) 2 890 609*
(21) 13832869.5 (87) WO 2014/033589	(11) 2 890 346*	(21) 13832990.9 (87) WO 2014/034960	(11) 2 891 016*	(21) 13833095.6 (87) WO 2014/032083	(11) 2 890 959*
(21) 13832870.3 (87) WO 2014/033337	(11) 2 891 421	(21) 13832994.1 (87) WO 2014/034226	(11) 2 891 540	(21) 13833096.4 (87) WO 2014/034796	(11) 2 891 790
(21) 13832871.1 (87) WO 2014/036169	(11) 2 891 388*	(21) 13832996.6 (87) WO 2014/032590	(11) 2 891 816	(21) 13833098.0 (87) WO 2014/032180	(11) 2 891 399*
(21) 13832876.0 (87) WO 2014/034608	(11) 2 892 098	(21) 13832997.4 (87) WO 2014/034090	(11) 2 892 278	(21) 13833100.4 (87) WO 2014/036271	(11) 2 891 325*
(21) 13832878.6 (87) WO 2014/032092	(11) 2 890 734*	(21) 13832999.0 (87) WO 2014/035348	(11) 2 891 173*	(21) 13833102.0 (87) WO 2014/036507	(11) 2 890 291*
(21) 13832883.6 (87) WO 2014/036229	(11) 2 890 902*	(21) 13833003.0 (87) WO 2014/035610	(11) 2 890 281*	(21) 13833105.3 (87) WO 2014/036133	(11) 2 891 019*
(21) 13832890.1 (87) WO 2014/034055	(11) 2 892 117	(21) 13833007.1 (87) WO 2014/035683	(11) 2 891 132*	(21) 13833108.7 (87) WO 2014/035170	(11) 2 891 908

(21) 13833114.5 (87) WO 2014/034036	(11) 2 891 985	(21) 13833247.3 (87) WO 2014/035581	(11) 2 890 879*	(21) 13833367.9 (87) WO 2014/036045	(11) 2 891 096*
(21) 13833123.6 (87) WO 2014/034761	(11) 2 891 702	(21) 13833248.1 (87) WO 2014/035804	(11) 2 891 381*	(21) 13833373.7 (87) WO 2014/034117	(11) 2 892 062
(21) 13833125.1 (87) WO 2014/034815	(11) 2 891 686	(21) 13833249.9 (87) WO 2014/035883	(11) 2 891 042*	(21) 13833375.2 (87) WO 2014/036211	(11) 2 890 645*
(21) 13833128.5 (87) WO 2014/034214	(11) 2 892 151	(21) 13833250.7 (87) WO 2014/035196	(11) 2 891 554	(21) 13833376.0 (87) WO 2014/032447	(11) 2 891 296*
(21) 13833131.9 (87) WO 2014/034914	(11) 2 892 107	(21) 13833253.1 (87) WO 2014/034823	(11) 2 891 718	(21) 13833378.6 (87) WO 2014/032178	(11) 2 890 237*
(21) 13833132.7 (87) WO 2014/034291	(11) 2 892 147	(21) 13833267.1 (87) WO 2014/036153	(11) 2 891 134*	(21) 13833379.4 (87) WO 2014/034285	(11) 2 891 457
(21) 13833138.4 (87) WO 2014/034196	(11) 2 892 195	(21) 13833280.4 (87) WO 2014/036522	(11) 2 891 034*	(21) 13833384.4 (87) WO 2014/032472	(11) 2 892 215
(21) 13833140.0 (87) WO 2014/035465	(11) 2 890 400*	(21) 13833281.2 (87) WO 2014/035197	(11) 2 892 056	(21) 13833395.0 (87) WO 2014/034889	(11) 2 891 668
(21) 13833154.1 (87) WO 2014/035555	(11) 2 891 004*	(21) 13833283.8 (87) WO 2014/034747	(11) 2 891 505	(21) 13833399.2 (87) WO 2014/036362	(11) 2 891 322*
(21) 13833157.4 (87) WO 2014/034158	(11) 2 891 518	(21) 13833286.1 (87) WO 2014/035693	(11) 2 890 836*	(21) 13833400.8 (87) WO 2014/035975	(11) 2 890 867*
(21) 13833158.2 (87) WO 2014/033335	(11) 2 892 043	(21) 13833290.3 (87) WO 2014/034794	(11) 2 891 731	(21) 13833401.6 (87) WO 2014/034045	(11) 2 892 070
(21) 13833172.3 (87) WO 2014/033342	(11) 2 891 623	(21) 13833302.6 (87) WO 2014/036480	(11) 2 891 182*	(21) 13833402.4 (87) WO 2014/035845	(11) 2 891 150*
(21) 13833173.1 (87) WO 2014/034727	(11) 2 891 803	(21) 13833306.7 (87) WO 2014/033369	(11) 2 891 305*	(21) 13833405.7 (87) WO 2014/035474	(11) 2 890 720*
(21) 13833174.9 (87) WO 2014/034844	(11) 2 892 126	(21) 13833309.1 (87) WO 2014/032624	(11) 2 891 284*	(21) 13833410.7 (87) WO 2014/034739	(11) 2 891 516
(21) 13833176.4 (87) WO 2014/035699	(11) 2 891 053*	(21) 13833311.7 (87) WO 2014/034109	(11) 2 890 565*	(21) 13833413.1 (87) WO 2014/032161	(11) 2 891 278*
(21) 13833180.6 (87) WO 2014/032118	(11) 2 890 314*	(21) 13833317.4 (87) WO 2014/036515	(11) 2 891 039*	(21) 13833415.6 (87) WO 2014/033705	(11) 2 890 277*
(21) 13833183.0 (87) WO 2014/034769	(11) 2 891 873	(21) 13833323.2 (87) WO 2014/035189	(11) 2 892 084	(21) 13833416.4 (87) WO 2014/034367	(11) 2 891 476
(21) 13833184.8 (87) WO 2014/032187	(11) 2 890 678*	(21) 13833324.0 (87) WO 2014/035325	(11) 2 890 991*	(21) 13833420.6 (87) WO 2014/035708	(11) 2 890 623*
(21) 13833187.1 (87) WO 2014/034369	(11) 2 891 967	(21) 13833326.5 (87) WO 2014/036192	(11) 2 891 126*	(21) 13833432.1 (87) WO 2014/034366	(11) 2 891 636
(21) 13833192.1 (87) WO 2014/035461	(11) 2 890 353*	(21) 13833330.7 (87) WO 2014/034031	(11) 2 891 949	(21) 13833435.4 (87) WO 2014/034473	(11) 2 891 627
(21) 13833193.9 (87) WO 2014/034757	(11) 2 891 582	(21) 13833331.5 (87) WO 2014/034581	(11) 2 891 676	(21) 13833442.0 (87) WO 2014/033622	(11) 2 890 668*
(21) 13833194.7 (87) WO 2014/034381	(11) 2 891 847	(21) 13833333.1 (87) WO 2014/034278	(11) 2 892 071	(21) 13833445.3 (87) WO 2014/034125	(11) 2 891 593
(21) 13833206.9 (87) WO 2014/034934	(11) 2 891 717	(21) 13833337.2 (87) WO 2014/034853	(11) 2 892 244	(21) 13833452.9 (87) WO 2014/036232	(11) 2 890 903*
(21) 13833207.7 (87) WO 2014/035149	(11) 2 890 677*	(21) 13833340.6 (87) WO 2014/036530	(11) 2 890 440*	(21) 13833456.0 (87) WO 2014/035094	(11) 2 892 255
(21) 13833211.9 (87) WO 2014/036446	(11) 2 891 187*	(21) 13833342.2 (87) WO 2014/035536	(11) 2 891 301*	(21) 13833460.2 (87) WO 2014/036158	(11) 2 891 156*
(21) 13833212.7 (87) WO 2014/034754	(11) 2 891 663	(21) 13833346.3 (87) WO 2014/034876	(11) 2 891 474	(21) 13833461.0 (87) WO 2014/036256	(11) 2 890 886*
(21) 13833223.4 (87) WO 2014/036391	(11) 2 890 783*	(21) 13833349.7 (87) WO 2014/034275	(11) 2 891 709	(21) 13833465.1 (87) WO 2014/034258	(11) 2 892 082
(21) 13833226.7 (87) WO 2014/036559	(11) 2 891 095*	(21) 13833353.9 (87) WO 2014/036202	(11) 2 890 597*	(21) 13833471.9 (87) WO 2014/034624	(11) 2 891 684
(21) 13833246.5 (87) WO 2014/035924	(11) 2 890 484*	(21) 13833362.0 (87) WO 2014/032592	(11) 2 892 299	(21) 13833473.5 (87) WO 2014/035035	(11) 2 891 496

(21) 13833475.0 (87) WO 2014/034670	(11) 2 891 530	(21) 13833585.6 (87) WO 2014/032576	(11) 2 892 262	(21) 13833705.0 (87) WO 2014/035028	(11) 2 891 612
(21) 13833479.2 (87) WO 2014/035135	(11) 2 892 166	(21) 13833588.0 (87) WO 2014/035460	(11) 2 890 351*	(21) 13833707.6 (87) WO 2014/034906	(11) 2 891 646
(21) 13833483.4 (87) WO 2014/032591	(11) 2 891 817	(21) 13833589.8 (87) WO 2014/034030	(11) 2 891 669	(21) 13833715.9 (87) WO 2014/036060	(11) 2 890 418*
(21) 13833491.7 (87) WO 2014/033587	(11) 2 890 413*	(21) 13833595.5 (87) WO 2014/036473	(11) 2 890 300*	(21) 13833716.7 (87) WO 2014/032177	(11) 2 890 238*
(21) 13833497.4 (87) WO 2014/035464	(11) 2 890 632*	(21) 13833597.1 (87) WO 2014/035849	(11) 2 890 561*	(21) 13833717.5 (87) WO 2014/033992	(11) 2 891 809
(21) 13833502.1 (87) WO 2014/034755	(11) 2 892 081	(21) 13833604.5 (87) WO 2014/034885	(11) 2 891 565	(21) 13833724.1 (87) WO 2014/036230	(11) 2 890 755*
(21) 13833503.9 (87) WO 2014/036394	(11) 2 891 331*	(21) 13833614.4 (87) WO 2014/036357	(11) 2 890 398*	(21) 13833725.8 (87) WO 2014/034407	(11) 2 891 713
(21) 13833505.4 (87) WO 2014/034450	(11) 2 892 261	(21) 13833622.7 (87) WO 2014/036451	(11) 2 891 379*	(21) 13833733.2 (87) WO 2014/035972	(11) 2 890 602*
(21) 13833506.2 (87) WO 2014/036415	(11) 2 890 570*	(21) 13833626.8 (87) WO 2014/035669	(11) 2 890 502*	(21) 13833740.7 (87) WO 2014/034858	(11) 2 892 095
(21) 13833509.6 (87) WO 2014/032165	(11) 2 890 543*	(21) 13833639.1 (87) WO 2014/034938	(11) 2 891 907	(21) 13833741.5 (87) WO 2014/035718	(11) 2 891 148*
(21) 13833510.4 (87) WO 2014/036097	(11) 2 890 522*	(21) 13833641.7 (87) WO 2014/035506	(11) 2 890 336*	(21) 13833748.0 (87) WO 2014/035701	(11) 2 890 950*
(21) 13833515.3 (87) WO 2014/035551	(11) 2 890 865*	(21) 13833646.6 (87) WO 2014/034612	(11) 2 891 868	(21) 13833753.0 (87) WO 2014/034496	(11) 2 891 521
(21) 13833516.1 (87) WO 2014/036152	(11) 2 890 778*	(21) 13833648.2 (87) WO 2014/034209	(11) 2 890 972*	(21) 13833754.8 (87) WO 2014/036528	(11) 2 890 370*
(21) 13833519.5 (87) WO 2014/034493	(11) 2 891 683	(21) 13833657.3 (87) WO 2014/036551	(11) 2 891 097*	(21) 13833758.9 (87) WO 2014/032184	(11) 2 890 679*
(21) 13833521.1 (87) WO 2014/035061	(11) 2 891 084*	(21) 13833658.1 (87) WO 2014/036219	(11) 2 890 780*	(21) 13833779.5 (87) WO 2014/034643	(11) 2 891 782
(21) 13833523.7 (87) WO 2014/032114	(11) 2 890 850*	(21) 13833662.3 (87) WO 2014/036375	(11) 2 891 288*	(21) 13833783.7 (87) WO 2014/034795	(11) 2 891 648
(21) 13833525.2 (87) WO 2014/035803	(11) 2 890 562*	(21) 13833664.9 (87) WO 2014/035740	(11) 2 890 769*	(21) 13833787.8 (87) WO 2014/036498	(11) 2 890 760*
(21) 13833526.0 (87) WO 2014/036495	(11) 2 890 717*	(21) 13833668.0 (87) WO 2014/034702	(11) 2 892 218	(21) 13833795.1 (87) WO 2014/034255	(11) 2 892 300
(21) 13833528.6 (87) WO 2014/035263	(11) 2 891 218*	(21) 13833669.8 (87) WO 2014/034497	(11) 2 891 729	(21) 13833798.5 (87) WO 2014/034264	(11) 2 892 072
(21) 13833534.4 (87) WO 2014/034803	(11) 2 891 508	(21) 13833673.0 (87) WO 2014/034495	(11) 2 891 539	(21) 13833805.8 (87) WO 2014/035696	(11) 2 891 267*
(21) 13833537.7 (87) WO 2014/035879	(11) 2 891 085*	(21) 13833676.3 (87) WO 2014/034118	(11) 2 892 273	(21) 13833806.6 (87) WO 2014/032100	(11) 2 890 467*
(21) 13833553.4 (87) WO 2014/036203	(11) 2 890 598*	(21) 13833680.5 (87) WO 2014/035698	(11) 2 891 054*	(21) 13833807.4 (87) WO 2014/034330	(11) 2 891 983
(21) 13833557.5 (87) WO 2014/036430	(11) 2 890 859*	(21) 13833685.4 (87) WO 2014/034476	(11) 2 891 599	(21) 13833812.4 (87) WO 2014/035558	(11) 2 891 213*
(21) 13833558.3 (87) WO 2014/035493	(11) 2 891 211*	(21) 13833687.0 (87) WO 2014/034597	(11) 2 891 591	(21) 13833814.0 (87) WO 2014/036176	(11) 2 890 261*
(21) 13833568.2 (87) WO 2014/036297	(11) 2 891 154*	(21) 13833688.8 (87) WO 2014/036404	(11) 2 890 787*	(21) 13833816.5 (87) WO 2014/034955	(11) 2 891 247*
(21) 13833572.4 (87) WO 2014/034600	(11) 2 892 053	(21) 13833690.4 (87) WO 2014/035257	(11) 2 890 953*	(21) 13833819.9 (87) WO 2014/032519	(11) 2 891 977
(21) 13833577.3 (87) WO 2014/034155	(11) 2 891 403	(21) 13833698.7 (87) WO 2014/036119	(11) 2 891 074*	(21) 13833822.3 (87) WO 2014/034121	(11) 2 892 139
(21) 13833578.1 (87) WO 2014/035347	(11) 2 891 174*	(21) 13833700.1 (87) WO 2014/035188	(11) 2 890 368*	(21) 13833825.6 (87) WO 2014/034447	(11) 2 891 910
(21) 13833584.9 (87) WO 2014/034826	(11) 2 891 707	(21) 13833702.7 (87) WO 2014/034502	(11) 2 891 592	(21) 13833829.8 (87) WO 2014/034572	(11) 2 892 302

(21) 13833832.2 (87) WO 2014/032477	(11) 2 891 980	(21) 13833948.6 (87) WO 2014/034859	(11) 2 892 066	(21) 13834073.2 (87) WO 2014/035199	(11) 2 891 041*
(21) 13833834.8 (87) WO 2014/034245	(11) 2 892 074	(21) 13833956.9 (87) WO 2014/035552	(11) 2 890 869*	(21) 13834075.7 (87) WO 2014/036011	(11) 2 890 962*
(21) 13833842.1 (87) WO 2014/035206	(11) 2 891 485	(21) 13833957.7 (87) WO 2014/035623	(11) 2 890 483*	(21) 13834077.3 (87) WO 2014/034882	(11) 2 891 506
(21) 13833843.9 (87) WO 2014/034448	(11) 2 891 677	(21) 13833958.5 (87) WO 2014/034962	(11) 2 890 250*	(21) 13834078.1 (87) WO 2014/032185	(11) 2 890 676*
(21) 13833844.7 (87) WO 2014/034728	(11) 2 891 914	(21) 13833965.0 (87) WO 2014/032517	(11) 2 891 109*	(21) 13834080.7 (87) WO 2014/032620	(11) 2 891 304*
(21) 13833845.4 (87) WO 2014/034857	(11) 2 892 096	(21) 13833966.8 (87) WO 2014/034454	(11) 2 892 263	(21) 13834082.3 (87) WO 2014/034781	(11) 2 891 886
(21) 13833860.3 (87) WO 2014/034673	(11) 2 891 679	(21) 13833968.4 (87) WO 2014/034389	(11) 2 892 253	(21) 13834084.9 (87) WO 2014/035331	(11) 2 890 477*
(21) 13833862.9 (87) WO 2014/035844	(11) 2 890 952*	(21) 13833973.4 (87) WO 2014/034671	(11) 2 891 670	(21) 13834090.6 (87) WO 2014/036354	(11) 2 890 358*
(21) 13833874.4 (87) WO 2014/034657	(11) 2 891 531	(21) 13833975.9 (87) WO 2014/035155	(11) 2 891 160*	(21) 13834095.5 (87) WO 2014/035929	(11) 2 891 164*
(21) 13833876.9 (87) WO 2014/033365	(11) 2 890 956*	(21) 13833976.7 (87) WO 2014/032539	(11) 2 890 741*	(21) 13834100.3 (87) WO 2014/034406	(11) 2 892 080
(21) 13833877.7 (87) WO 2014/034604	(11) 2 891 745	(21) 13833979.1 (87) WO 2014/036195	(11) 2 891 072*	(21) 13834115.1 (87) WO 2014/034375	(11) 2 891 566
(21) 13833878.5 (87) WO 2014/034700	(11) 2 891 715	(21) 13833983.3 (87) WO 2014/035212	(11) 2 891 130*	(21) 13834121.9 (87) WO 2014/034571	(11) 2 892 303
(21) 13833880.1 (87) WO 2014/036399	(11) 2 891 122*	(21) 13833987.4 (87) WO 2014/036032	(11) 2 891 098*	(21) 13834123.5 (87) WO 2014/036294	(11) 2 891 183*
(21) 13833887.6 (87) WO 2014/034048	(11) 2 891 611	(21) 13833989.0 (87) WO 2014/034324	(11) 2 891 605	(21) 13834128.4 (87) WO 2014/034482	(11) 2 891 638
(21) 13833888.4 (87) WO 2014/034957	(11) 2 891 647	(21) 13833992.4 (87) WO 2014/036312	(11) 2 890 984*	(21) 13834134.2 (87) WO 2014/033341	(11) 2 891 615
(21) 13833890.0 (87) WO 2014/033758	(11) 2 890 694*	(21) 13833994.0 (87) WO 2014/035041	(11) 2 891 946	(21) 13834137.5 (87) WO 2014/036298	(11) 2 890 499*
(21) 13833893.4 (87) WO 2014/036359	(11) 2 891 146*	(21) 13834009.6 (87) WO 2014/034453	(11) 2 892 272	(21) 13834143.3 (87) WO 2014/036440	(11) 2 890 816*
(21) 13833902.3 (87) WO 2014/034093	(11) 2 891 689	(21) 13834015.3 (87) WO 2014/034898	(11) 2 891 656	(21) 13834147.4 (87) WO 2014/034640	(11) 2 891 872
(21) 13833905.6 (87) WO 2014/034619	(11) 2 891 409	(21) 13834016.1 (87) WO 2014/034813	(11) 2 891 687	(21) 13834149.0 (87) WO 2014/035468	(11) 2 890 750*
(21) 13833908.0 (87) WO 2014/036323	(11) 2 890 391*	(21) 13834031.0 (87) WO 2014/036420	(11) 2 890 877*	(21) 13834155.7 (87) WO 2014/035173	(11) 2 891 909
(21) 13833916.3 (87) WO 2014/035195	(11) 2 891 040*	(21) 13834032.8 (87) WO 2014/035482	(11) 2 890 592*	(21) 13834158.1 (87) WO 2014/034491	(11) 2 892 127
(21) 13833917.1 (87) WO 2014/034475	(11) 2 891 600	(21) 13834035.1 (87) WO 2014/034506	(11) 2 891 477	(21) 13834159.9 (87) WO 2014/034183	(11) 2 892 124
(21) 13833925.4 (87) WO 2014/034711	(11) 2 891 558	(21) 13834039.3 (87) WO 2014/035499	(11) 2 890 658*	(21) 13834163.1 (87) WO 2014/035192	(11) 2 892 090
(21) 13833932.0 (87) WO 2014/035312	(11) 2 891 283*	(21) 13834043.5 (87) WO 2014/036218	(11) 2 890 756*	(21) 13834173.0 (87) WO 2014/034427	(11) 2 891 938
(21) 13833934.6 (87) WO 2014/034501	(11) 2 891 579	(21) 13834045.0 (87) WO 2014/036499	(11) 2 891 137*	(21) 13834178.9 (87) WO 2014/035190	(11) 2 890 371*
(21) 13833935.3 (87) WO 2014/035809	(11) 2 890 921*	(21) 13834048.4 (87) WO 2014/034401	(11) 2 892 058	(21) 13834181.3 (87) WO 2014/032588	(11) 2 892 091
(21) 13833936.1 (87) WO 2014/036448	(11) 2 890 772*	(21) 13834052.6 (87) WO 2014/032104	(11) 2 890 765*	(21) 13834186.2 (87) WO 2014/036242	(11) 2 890 379*
(21) 13833937.9 (87) WO 2014/036483	(11) 2 890 983*	(21) 13834055.9 (87) WO 2014/034313	(11) 2 892 232	(21) 13834192.0 (87) WO 2014/034060	(11) 2 891 986
(21) 13833941.1 (87) WO 2014/034110	(11) 2 890 564*	(21) 13834063.3 (87) WO 2014/034570	(11) 2 891 796	(21) 13834204.3 (87) WO 2014/032188	(11) 2 890 675*

(21) 13834205.0 (87) WO 2014/035343	(11) 2 890 610*	(21) 13840134.4 (87) WO 2015/074314	(11) 2 892 211	(21) 13849266.5 (87) WO 2014/063463	(11) 2 892 181
(21) 13834215.9 (87) WO 2014/035076	(11) 2 891 263*	(21) 13840508.9 (87) WO 2014/050202	(11) 2 891 960	(21) 13849741.7 (87) WO 2014/065042	(11) 2 892 113
(21) 13834216.7 (87) WO 2014/034863	(11) 2 891 538	(21) 13840568.3 (87) WO 2014/048301	(11) 2 892 192	(21) 13852215.6 (87) WO 2014/069105	(11) 2 892 291
(21) 13834219.1 (87) WO 2014/032183	(11) 2 890 689*	(21) 13840594.9 (87) WO 2014/048094	(11) 2 892 179	(21) 13852731.2 (87) WO 2014/073491	(11) 2 891 464
(21) 13834226.6 (87) WO 2014/032606	(11) 2 892 290	(21) 13841019.6 (87) WO 2014/048173	(11) 2 892 256	(21) 13853277.5 (87) WO 2014/073431	(11) 2 891 692
(21) 13834231.6 (87) WO 2014/034474	(11) 2 891 681	(21) 13841148.3 (87) WO 2014/048120	(11) 2 892 196	(21) 13854037.2 (87) WO 2014/074196	(11) 2 890 872*
(21) 13834238.1 (87) WO 2014/036511	(11) 2 891 281*	(21) 13841907.2 (87) WO 2014/050641	(11) 2 892 008	(21) 13855685.7 (87) WO 2014/075413	(11) 2 892 205
(21) 13834248.0 (87) WO 2014/036276	(11) 2 891 005*	(21) 13841911.4 (87) WO 2014/048222	(11) 2 892 242	(21) 13856712.8 (87) WO 2014/080863	(11) 2 891 831
(21) 13834253.0 (87) WO 2014/035562	(11) 2 891 027*	(21) 13842190.4 (87) WO 2014/048114	(11) 2 892 162	(21) 13858549.2 (87) WO 2014/083749	(11) 2 891 865
(21) 13834258.9 (87) WO 2014/032096	(11) 2 890 342*	(21) 13842315.7 (87) WO 2014/048126	(11) 2 892 180	(21) 13860787.4 (87) WO 2014/088319	(11) 2 891 674
(21) 13834259.7 (87) WO 2014/035086	(11) 2 892 168	(21) 13842332.2 (87) WO 2014/048139	(11) 2 892 257	(21) 13861264.3 (87) WO 2014/088266	(11) 2 891 943
(21) 13834260.5 (87) WO 2014/034345	(11) 2 891 581	(21) 13842889.1 (87) WO 2014/049603	(11) 2 891 276*	(21) 13868768.6 (87) WO 2014/103880	(11) 2 891 451
(21) 13834264.7 (87) WO 2014/035216	(11) 2 892 163	(21) 13843450.1 (87) WO 2014/055265	(11) 2 891 145*	(21) 13870150.3 (87) WO 2014/106311	(11) 2 891 595
(21) 13834268.8 (87) WO 2014/034096	(11) 2 891 924	(21) 13843698.5 (87) WO 2014/054979	(11) 2 891 426	(21) 13873143.5 (87) WO 2014/162588	(11) 2 891 645
(21) 13834269.6 (87) WO 2014/034141	(11) 2 892 100	(21) 13843754.6 (87) WO 2014/055517	(11) 2 891 035*	(21) 13879352.6 (87) WO 2014/027354	(11) 2 890 951*
(21) 13834271.2 (87) WO 2014/034128	(11) 2 891 726	(21) 13844694.3 (87) WO 2014/056403	(11) 2 892 279	(21) 13879817.8 (87) WO 2014/153635	(11) 2 891 105*
(21) 13834273.8 (87) WO 2014/036390	(11) 2 890 593*	(21) 13844967.3 (87) WO 2014/059131	(11) 2 890 797*	(21) 13880170.9 (87) WO 2014/153730	(11) 2 890 573*
(21) 13834275.3 (87) WO 2014/035311	(11) 2 890 909*	(21) 13845126.5 (87) WO 2014/058501	(11) 2 891 170*	(21) 13880323.4 (87) WO 2014/155629	(11) 2 891 987
(21) 13834314.0 (87) WO 2014/058539	(11) 2 890 748*	(21) 13845214.9 (87) WO 2014/059243	(11) 2 890 334*	(21) 13884850.2 (87) WO 2014/184402	(11) 2 891 864
(21) 13834365.2 (87) WO 2014/070275	(11) 2 891 249*	(21) 13845305.5 (87) WO 2014/059143	(11) 2 890 385*	(21) 13891887.5 (87) WO 2015/026375	(11) 2 890 312*
(21) 13834940.2 (87) WO 2014/036943	(11) 2 892 227	(21) 13845680.1 (87) WO 2014/059140	(11) 2 890 488*	(21) 13892896.5 (87) WO 2015/032153	(11) 2 891 637
(21) 13835030.1 (87) WO 2014/037935	(11) 2 891 141*	(21) 13845753.6 (87) WO 2014/056439	(11) 2 892 108	(21) 13893094.6 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 733
(21) 13835415.4 (87) WO 2014/036903	(11) 2 891 279*	(21) 13845777.5 (87) WO 2014/056349	(11) 2 892 220	(21) 14000018.3 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 654
(21) 13836247.0 (87) WO 2014/077927	(11) 2 891 327*	(21) 13846044.9 (87) WO 2014/059113	(11) 2 890 489*	(21) 14000020.9 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 915
(21) 13836937.6 (87) WO 2014/040531	(11) 2 891 357*	(21) 13846126.4 (87) WO 2014/056365	(11) 2 892 187	(21) 14000021.7 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 491
(21) 13837010.1 (87) WO 2014/042774	(11) 2 890 881*	(21) 13846469.8 (87) WO 2014/059945	(11) 2 891 297*	(21) 14003063.6 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 586
(21) 13838050.6 (87) WO 2014/081491	(11) 2 890 823*	(21) 13847020.8 (87) WO 2014/061227	(11) 2 891 916	(21) 14003680.7 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 859
(21) 13838746.9 (87) WO 2014/044061	(11) 2 892 284	(21) 13847477.0 (87) WO 2014/062492	(11) 2 890 264*	(21) 14003728.4 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 842
(21) 13838776.6 (87) WO 2014/044092	(11) 2 891 991	(21) 13849179.0 (87) WO 2014/063489	(11) 2 892 052	(21) 14003788.8 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 744
				(21) 14003941.3 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 513
				(21) 14004014.8 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 422
				(21) 14004023.9 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 802
				(21) 14004128.6 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 785
				(21) 14004180.7 (87) WO 2015/032154	(11) 2 892 266
				(21) 14004203.7 (87) WO 2015/032154	(11) 2 891 601

(21) 14004329.0	(11) 2 891 968	(21) 14159784.9	(11) 2 891 564	(21) 14188979.0	(11) 2 891 795
(21) 14004345.6	(11) 2 891 561	(21) 14160637.6	(11) 2 892 118	(21) 14189287.7	(11) 2 891 899
(21) 14004384.5	(11) 2 891 550	(21) 14160810.9	(11) 2 891 849	(21) 14189331.3	(11) 2 891 928
(21) 14004410.8	(11) 2 891 466	(21) 14161668.0	(11) 2 891 939	(21) 14189358.6	(11) 2 891 459
(21) 14004428.0	(11) 2 891 488	(21) 14162379.3	(11) 2 891 509	(21) 14189602.7	(11) 2 891 814
(21) 14004435.5	(11) 2 891 969	(21) 14162591.3	(11) 2 891 437	(21) 14190093.6	(11) 2 892 236
(21) 14075002.7	(11) 2 892 030	(21) 14162606.9	(11) 2 891 438	(21) 14190193.4	(11) 2 892 259
(21) 14075084.5	(11) 2 891 671	(21) 14167888.8	(11) 2 892 024	(21) 14190593.5	(11) 2 892 033
(21) 14150004.1	(11) 2 891 989	(21) 14169808.4	(11) 2 892 032	(21) 14190644.6	(11) 2 891 768
(21) 14150005.8	(11) 2 892 148	(21) 14173103.4	(11) 2 891 660	(21) 14190814.5	(11) 2 892 034
(21) 14150021.5	(11) 2 891 445	(21) 14173840.1	(11) 2 891 772	(21) 14190831.9	(11) 2 891 805
(21) 14150042.1	(11) 2 891 643	(21) 14175070.3	(11) 2 892 039	(21) 14190843.4	(11) 2 891 813
(21) 14150058.7	(11) 2 891 869	(21) 14175433.3	(11) 2 891 400	(21) 14191078.6	(11) 2 891 781
(21) 14150060.3	(11) 2 891 602	(21) 14176594.1	(11) 2 891 414	(21) 14191165.1	(11) 2 891 829
(21) 14150066.0	(11) 2 891 503	(21) 14177055.2	(11) 2 891 743	(21) 14191276.6	(11) 2 891 786
(21) 14150069.4	(11) 2 891 575	(21) 14177065.1	(11) 2 891 737	(21) 14191314.5	(11) 2 891 431
(21) 14150090.0	(11) 2 891 563	(21) 14177066.9	(11) 2 891 741	(21) 14191330.1	(11) 2 891 830
(21) 14150126.2	(11) 2 891 770	(21) 14177164.2	(11) 2 891 739	(21) 14191451.5	(11) 2 891 547
(21) 14150137.9	(11) 2 891 698	(21) 14177226.9	(11) 2 891 801	(21) 14191928.2	(11) 2 891 792
(21) 14150162.7	(11) 2 891 806	(21) 14177561.9	(11) 2 891 855	(21) 14192233.6	(11) 2 892 308
(21) 14150182.5	(11) 2 891 436	(21) 14177649.2	(11) 2 892 138	(21) 14192544.6	(11) 2 892 152
(21) 14150184.1	(11) 2 891 527	(21) 14177948.8	(11) 2 891 435	(21) 14192587.5	(11) 2 891 722
(21) 14150210.4	(11) 2 892 296	(21) 14179431.3	(11) 2 891 576	(21) 14192776.4	(11) 2 891 410
(21) 14150219.5	(11) 2 891 680	(21) 14179754.8	(11) 2 891 828	(21) 14192867.1	(11) 2 891 894
(21) 14150225.2	(11) 2 891 997	(21) 14179762.1	(11) 2 891 775	(21) 14193125.3	(11) 2 891 791
(21) 14150226.0	(11) 2 891 981	(21) 14179872.8	(11) 2 891 824	(21) 14193138.6	(11) 2 891 903
(21) 14150229.4	(11) 2 891 604	(21) 14180106.8	(11) 2 892 061	(21) 14193141.0	(11) 2 891 788
(21) 14150234.4	(11) 2 891 480	(21) 14181597.7	(11) 2 891 773	(21) 14193346.5	(11) 2 891 507
(21) 14150253.4	(11) 2 892 225	(21) 14183101.6	(11) 2 891 450	(21) 14193568.4	(11) 2 891 632
(21) 14150267.4	(11) 2 891 500	(21) 14183509.0	(11) 2 891 567	(21) 14193578.3	(11) 2 891 765
(21) 14150296.3	(11) 2 891 657	(21) 14184504.0	(11) 2 891 825	(21) 14193785.4	(11) 2 891 846
(21) 14150310.2	(11) 2 892 246	(21) 14184827.5	(11) 2 891 832	(21) 14193975.1	(11) 2 891 767
(21) 14150318.5	(11) 2 891 667	(21) 14185238.4	(11) 2 891 822	(21) 14194079.1	(11) 2 891 826
(21) 14150332.6	(11) 2 891 904	(21) 14185476.0	(11) 2 891 771	(21) 14194294.6	(11) 2 892 309
(21) 14150361.5	(11) 2 892 143	(21) 14186042.9	(11) 2 891 515	(21) 14194394.4	(11) 2 891 755
(21) 14150362.3	(11) 2 892 250	(21) 14186592.3	(11) 2 891 933	(21) 14194403.3	(11) 2 891 442
(21) 14150363.1	(11) 2 891 950	(21) 14186652.5	(11) 2 891 929	(21) 14194528.7	(11) 2 891 766
(21) 14150372.2	(11) 2 891 551	(21) 14186839.8	(11) 2 892 223	(21) 14194550.1	(11) 2 891 975
(21) 14150377.1	(11) 2 891 664	(21) 14187033.7	(11) 2 891 525	(21) 14194636.8	(11) 2 892 304
(21) 14150383.9	(11) 2 891 748	(21) 14187224.2	(11) 2 891 533	(21) 14194671.5	(11) 2 891 641
(21) 14150390.4	(11) 2 891 418	(21) 14187798.5	(11) 2 891 850	(21) 14194691.3	(11) 2 892 305
(21) 14152499.1	(11) 2 891 879	(21) 14187928.8	(11) 2 892 045	(21) 14194706.9	(11) 2 891 738
(21) 14152502.2	(11) 2 891 878	(21) 14187970.0	(11) 2 892 049	(21) 14194711.9	(11) 2 892 310
(21) 14155291.9	(11) 2 891 484	(21) 14188266.2	(11) 2 891 472	(21) 14194770.5	(11) 2 892 233
(21) 14155695.1	(11) 2 891 541	(21) 14188516.0	(11) 2 891 844	(21) 14194783.8	(11) 2 891 845
(21) 14155737.1	(11) 2 891 542	(21) 14188613.5	(11) 2 892 129	(21) 14194838.0	(11) 2 891 553
(21) 14157710.6	(11) 2 891 419	(21) 14188671.3	(11) 2 891 622	(21) 14194888.5	(11) 2 892 146
(21) 14158124.9	(11) 2 891 944	(21) 14188848.7	(11) 2 892 111	(21) 14194995.8	(11) 2 891 568
(21) 14158516.6	(11) 2 892 267	(21) 14188942.8	(11) 2 891 885	(21) 14195131.9	(11) 2 891 711

(21) 14195154.1	(11) 2 892 083	(21) 14197496.4	(11) 2 892 046	(21) 14199182.8	(11) 2 891 992
(21) 14195528.6	(11) 2 892 125	(21) 14197551.6	(11) 2 892 057	(21) 14199233.9	(11) 2 891 892
(21) 14195591.4	(11) 2 891 883	(21) 14197577.1	(11) 2 892 023	(21) 14199260.2	(11) 2 892 013
(21) 14195720.9	(11) 2 892 028	(21) 14197634.0	(11) 2 891 740	(21) 14199264.4	(11) 2 892 014
(21) 14195781.1	(11) 2 891 577	(21) 14197647.2	(11) 2 891 839	(21) 14199275.0	(11) 2 892 075
(21) 14195858.7	(11) 2 892 133	(21) 14197741.3	(11) 2 892 003	(21) 14199283.4	(11) 2 891 932
(21) 14195871.0	(11) 2 891 778	(21) 14197773.6	(11) 2 891 797	(21) 14199285.9	(11) 2 891 893
(21) 14195881.9	(11) 2 891 974	(21) 14197774.4	(11) 2 891 798	(21) 14199429.3	(11) 2 891 555
(21) 14195900.7	(11) 2 891 838	(21) 14197956.7	(11) 2 892 206	(21) 14199467.3	(11) 2 892 155
(21) 14195925.4	(11) 2 891 856	(21) 14198011.0	(11) 2 892 176	(21) 14199496.2	(11) 2 891 941
(21) 14195983.3	(11) 2 891 789	(21) 14198017.7	(11) 2 891 762	(21) 14199558.9	(11) 2 891 526
(21) 14196040.1	(11) 2 891 401	(21) 14198064.9	(11) 2 891 630	(21) 14199655.3	(11) 2 891 406
(21) 14196131.8	(11) 2 892 076	(21) 14198072.2	(11) 2 892 018	(21) 14199684.3	(11) 2 891 922
(21) 14196150.8	(11) 2 892 154	(21) 14198088.8	(11) 2 891 543	(21) 14199690.0	(11) 2 891 462
(21) 14196167.2	(11) 2 891 891	(21) 14198113.4	(11) 2 891 523	(21) 14199731.2	(11) 2 892 247
(21) 14196531.9	(11) 2 891 574	(21) 14198114.2	(11) 2 891 524	(21) 14199826.0	(11) 2 891 610
(21) 14196546.7	(11) 2 891 857	(21) 14198158.9	(11) 2 892 078	(21) 14199841.9	(11) 2 892 140
(21) 14196555.8	(11) 2 891 618	(21) 14198160.5	(11) 2 891 475	(21) 14199844.3	(11) 2 891 560
(21) 14196557.4	(11) 2 891 619	(21) 14198219.9	(11) 2 892 085	(21) 14199882.3	(11) 2 891 930
(21) 14196773.7	(11) 2 891 754	(21) 14198224.9	(11) 2 891 947	(21) 14199917.7	(11) 2 891 926
(21) 14196776.0	(11) 2 891 835	(21) 14198275.1	(11) 2 891 704	(21) 14199921.9	(11) 2 892 156
(21) 14196781.0	(11) 2 891 572	(21) 14198299.1	(11) 2 892 121	(21) 14199930.0	(11) 2 891 877
(21) 14196788.5	(11) 2 891 446	(21) 14198321.3	(11) 2 891 510	(21) 14200020.7	(11) 2 891 799
(21) 14196796.8	(11) 2 891 441	(21) 14198359.3	(11) 2 891 876	(21) 14200026.4	(11) 2 892 249
(21) 14196805.7	(11) 2 891 443	(21) 14198390.8	(11) 2 892 301	(21) 14200047.0	(11) 2 892 029
(21) 14196817.2	(11) 2 891 578	(21) 14198403.9	(11) 2 891 411	(21) 14200107.2	(11) 2 891 984
(21) 14196831.3	(11) 2 891 940	(21) 14198437.7	(11) 2 891 420	(21) 14200127.0	(11) 2 891 998
(21) 14196837.0	(11) 2 891 951	(21) 14198550.7	(11) 2 892 135	(21) 14200138.7	(11) 2 892 020
(21) 14196857.8	(11) 2 892 017	(21) 14198593.7	(11) 2 891 552	(21) 14200139.5	(11) 2 892 036
(21) 14196861.0	(11) 2 891 444	(21) 14198629.9	(11) 2 891 862	(21) 14200154.4	(11) 2 891 756
(21) 14196865.1	(11) 2 891 787	(21) 14198641.4	(11) 2 891 548	(21) 14200157.7	(11) 2 891 896
(21) 14196866.9	(11) 2 891 769	(21) 14198674.5	(11) 2 891 606	(21) 14200209.6	(11) 2 892 059
(21) 14196920.4	(11) 2 891 927	(21) 14198684.4	(11) 2 891 945	(21) 14200210.4	(11) 2 891 957
(21) 14196963.4	(11) 2 892 128	(21) 14198724.8	(11) 2 892 221	(21) 14200226.0	(11) 2 891 934
(21) 14197039.2	(11) 2 892 212	(21) 14198744.6	(11) 2 891 919	(21) 14200227.8	(11) 2 891 935
(21) 14197070.7	(11) 2 891 784	(21) 14198748.7	(11) 2 891 761	(21) 14200229.4	(11) 2 891 936
(21) 14197096.2	(11) 2 892 005	(21) 14198832.9	(11) 2 891 890	(21) 14200243.5	(11) 2 891 699
(21) 14197105.1	(11) 2 892 182	(21) 14198840.2	(11) 2 892 245	(21) 14200246.8	(11) 2 892 197
(21) 14197131.7	(11) 2 891 972	(21) 14198852.7	(11) 2 892 116	(21) 14200252.6	(11) 2 891 918
(21) 14197163.0	(11) 2 891 583	(21) 14198871.7	(11) 2 891 752	(21) 14200329.2	(11) 2 891 616
(21) 14197201.8	(11) 2 891 764	(21) 14198878.2	(11) 2 891 848	(21) 14200341.7	(11) 2 891 973
(21) 14197217.4	(11) 2 891 999	(21) 14198886.5	(11) 2 892 019	(21) 14200372.2	(11) 2 891 603
(21) 14197246.3	(11) 2 892 189	(21) 14198907.9	(11) 2 891 633	(21) 14200417.5	(11) 2 891 920
(21) 14197259.6	(11) 2 891 415	(21) 14198954.1	(11) 2 891 794	(21) 14200428.2	(11) 2 891 942
(21) 14197347.9	(11) 2 891 590	(21) 14199009.3	(11) 2 891 532	(21) 14200438.1	(11) 2 892 164
(21) 14197354.5	(11) 2 892 115	(21) 14199031.7	(11) 2 891 439	(21) 14200464.7	(11) 2 891 468
(21) 14197355.2	(11) 2 892 114	(21) 14199033.3	(11) 2 891 460	(21) 14200487.8	(11) 2 892 010
(21) 14197427.9	(11) 2 891 549	(21) 14199105.9	(11) 2 892 109	(21) 14200511.5	(11) 2 891 952
(21) 14197430.3	(11) 2 892 173	(21) 14199138.0	(11) 2 892 175	(21) 14200519.8	(11) 2 891 417

(21) 14200526.3	(11) 2 891 432	(21) 14744268.5	(11) 2 891 570	(21) 14843294.1	(11) 2 891 469
(87) WO 2014/192404		(87) WO 2014/192404		(87) WO 2015/037812	
(21) 14200544.6	(11) 2 891 589	(21) 14755340.8	(11) 2 890 705*	(21) 14843304.8	(11) 2 891 285*
(87) WO 2015/014686		(87) WO 2015/014686		(87) WO 2015/038563	
(21) 14200578.4	(11) 2 892 079	(21) 14759692.8	(11) 2 890 803*	(21) 15000002.4	(11) 2 892 160
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/138594		(21) 15000008.1	(11) 2 891 759
(21) 14200580.0	(11) 2 891 937	(21) 14759993.0	(11) 2 890 795*	(21) 15000353.1	(11) 2 891 423
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/138543		(21) 15000354.9	(11) 2 891 424
(21) 14200586.7	(11) 2 891 976	(21) 14760021.7	(11) 2 890 798*	(21) 15150002.2	(11) 2 891 961
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/138600		(21) 15150003.0	(11) 2 892 240
(21) 14200599.0	(11) 2 891 959	(21) 14760066.2	(11) 2 890 844*	(21) 15150007.1	(11) 2 892 131
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/138545		(21) 15150008.9	(11) 2 892 006
(21) 14200607.1	(11) 2 892 002	(21) 14760226.2	(11) 2 890 470*	(21) 15150011.3	(11) 2 892 067
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/138553		(21) 15150014.7	(11) 2 891 808
(21) 14200608.9	(11) 2 891 734	(21) 14760312.0	(11) 2 890 805*	(21) 15150021.2	(11) 2 891 964
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/138535		(21) 15150022.0	(11) 2 891 953
(21) 14200615.4	(11) 2 891 963	(21) 14760371.6	(11) 2 890 796*	(21) 15150025.3	(11) 2 891 954
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/138551		(21) 15150026.1	(11) 2 891 955
(21) 14200620.4	(11) 2 891 407	(21) 14760436.7	(11) 2 890 786*	(21) 15150037.8	(11) 2 891 995
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/138540		(21) 15150047.7	(11) 2 892 007
(21) 14200622.0	(11) 2 892 237	(21) 14761114.9	(11) 2 890 806*	(21) 15150066.7	(11) 2 892 009
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/138598		(21) 15150070.9	(11) 2 892 144
(21) 14200633.7	(11) 2 892 193	(21) 14764286.2	(11) 2 891 836	(21) 15150078.2	(11) 2 891 970
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/142265		(21) 15150080.8	(11) 2 891 897
(21) 14200640.2	(11) 2 891 833	(21) 14776483.1	(11) 2 891 818	(21) 15150081.6	(11) 2 891 898
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/157336		(21) 15150082.4	(11) 2 891 852
(21) 14200667.5	(11) 2 892 132	(21) 14783759.5	(11) 2 892 105	(21) 15150083.2	(11) 2 891 851
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2015/046710		(21) 15150089.9	(11) 2 891 867
(21) 14200702.0	(11) 2 892 198	(21) 14788244.3	(11) 2 890 481*	(21) 15150095.6	(11) 2 892 171
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/176509		(21) 15150099.8	(11) 2 891 917
(21) 14200704.6	(11) 2 891 965	(21) 14788290.6	(11) 2 890 794*	(21) 15150100.4	(11) 2 892 150
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/176508		(21) 15150104.6	(11) 2 891 649
(21) 14200705.3	(11) 2 891 966	(21) 14788609.7	(11) 2 892 092	(21) 15150114.5	(11) 2 891 447
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/174952		(21) 15150122.8	(11) 2 891 763
(21) 14200711.1	(11) 2 891 598	(21) 14792001.1	(11) 2 890 949*	(21) 15150130.1	(11) 2 892 239
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/178957		(21) 15150136.8	(11) 2 892 110
(21) 14200723.6	(11) 2 892 048	(21) 14792484.9	(11) 2 891 241*	(21) 15150153.3	(11) 2 891 810
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2015/078656		(21) 15150157.4	(11) 2 892 199
(21) 14200726.9	(11) 2 891 544	(21) 14796650.1	(11) 2 892 104	(21) 15150158.2	(11) 2 892 047
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/196777		(21) 15150166.5	(11) 2 891 988
(21) 14275072.8	(11) 2 891 912	(21) 14798118.7	(11) 2 890 802*	(21) 15150178.0	(11) 2 891 402
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/186652		(21) 15150179.8	(11) 2 891 854
(21) 14305001.1	(11) 2 892 186	(21) 14798126.0	(11) 2 890 804*	(21) 15150180.6	(11) 2 892 200
(87) WO 2014/138594		(87) WO 2014/186670		(21) 15150184.8	(11) 2 891 843
(21) 14305002.9	(11) 2 892 157	(21) 14805772.2	(11) 2 891 993	(21) 15150186.3	(11) 2 891 858
(87) WO 2015/046710		(87) WO 2015/062182		(21) 15150188.9	(11) 2 892 040
(21) 14305003.7	(11) 2 892 037	(21) 14806522.0	(11) 2 891 994	(21) 15150195.4	(11) 2 892 201
(87) WO 2015/046710		(87) WO 2015/062181		(21) 15150199.6	(11) 2 892 041
(21) 14305004.5	(11) 2 892 177	(21) 14807282.0	(11) 2 891 626	(21) 15150207.7	(11) 2 891 900
(87) WO 2014/176509		(87) WO 2014/196631			
(21) 14305006.0	(11) 2 892 207	(21) 14812970.3	(11) 2 891 693		
(87) WO 2014/176508		(87) WO 2014/204252			
(21) 14305010.2	(11) 2 892 012	(21) 14833567.2	(11) 2 891 783		
(87) WO 2014/176508		(87) WO 2015/064747			
(21) 14305011.0	(11) 2 892 031	(21) 14835648.8	(11) 2 892 101		
(87) WO 2014/174952		(87) WO 2015/046893			
(21) 14305012.8	(11) 2 891 433	(21) 14837058.8	(11) 2 892 102		
(87) WO 2014/174952		(87) WO 2015/046894			
(21) 14305013.6	(11) 2 892 183				
(87) WO 2014/178957					
(21) 14307223.9	(11) 2 891 514				
(87) WO 2015/078656					
(21) 14368001.5	(11) 2 891 631				
(87) WO 2015/078656					
(21) 14368003.1	(11) 2 892 292				
(87) WO 2014/196777					
(21) 14382237.7	(11) 2 892 119				
(87) WO 2014/186652					
(21) 14386035.1	(11) 2 891 793				
(87) WO 2014/186652					
(21) 14397502.7	(11) 2 891 861				
(87) WO 2014/186670					
(21) 14425149.3	(11) 2 891 559				
(87) WO 2014/186670					
(21) 14461501.0	(11) 2 891 760				
(87) WO 2015/062182					
(21) 14461502.8	(11) 2 891 434				
(87) WO 2015/062181					
(21) 14461597.8	(11) 2 891 874				
(87) WO 2015/062181					
(21) 14704668.4	(11) 2 890 286*				
(87) WO 2014/122542					
(21) 14712007.5	(11) 2 891 268*				
(87) WO 2014/154694					
(21) 14719389.0	(11) 2 890 731*				
(87) WO 2014/109724					
(21) 14735423.7	(11) 2 891 517				
(87) WO 2014/107022					
(21) 14743358.5	(11) 2 891 629				
(87) WO 2014/116064					

(21) 15150208.5	(11) 2 891 978	(21) 15152601.9	(11) 2 892 170	I.5
(21) 15150209.3	(11) 2 892 251	(21) 15152617.5	(11) 2 891 746	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Gebührenzahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge für vor dem 1. April 2009 eingereichte Anmeldungen (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)
(21) 15150210.1	(11) 2 892 141	(21) 15152678.7	(11) 2 892 038	• Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC for applications filed before 1 April 2009 (see also B General Remarks)
(21) 15150212.7	(11) 2 892 137	(21) 15152733.0	(11) 2 891 678	• Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE pour les demandes déposées avant le 1 ^{er} avril 2009 (pour de plus amples informations, voir B Remarques générales)
(21) 15150213.5	(11) 2 891 837	(21) 15152774.4	(11) 2 891 628	(11) 1 491 863 (51) <i>G01D 5/20</i>
(21) 15150216.8	(11) 2 892 202	(21) 15153230.6	(11) 2 891 405	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(21) 15150218.4	(11) 2 892 208	(21) 15153551.5	(11) 2 891 690	(11) 1 575 214 (51) <i>H04L 12/24</i>
(21) 15150248.1	(11) 2 891 481	(21) 15153599.4	(11) 2 891 624	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15150255.6	(11) 2 892 136	(21) 15153677.8	(11) 2 892 077	(11) 1 605 217 (51) <i>F25D 23/06</i>
(21) 15150260.6	(11) 2 891 860	(21) 15153918.6	(11) 2 892 184	(84) DE FR GB IT PL
(21) 15150276.2	(11) 2 891 557	(21) 15154133.1	(11) 2 892 294	(11) 1 788 691 (51) <i>H02K 3/12</i>
(21) 15150282.0	(11) 2 891 971	(21) 15154202.4	(11) 2 892 203	(84) DE GB
(21) 15150290.3	(11) 2 892 112	(21) 15154284.2	(11) 2 892 210	(11) 1 801 428 (51) <i>F16B 5/00</i>
(21) 15150293.7	(11) 2 891 902	(21) 15154338.6	(11) 2 891 758	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15150307.5	(11) 2 892 015	(21) 15154667.8	(11) 2 891 584	(11) 1 820 910 (51) <i>E03B 7/09</i>
(21) 15150322.4	(11) 2 892 051	(21) 15154741.1	(11) 2 891 404	(84) AT BE BG CH CY LI
(21) 15150342.2	(11) 2 891 700	(21) 15155104.1	(11) 2 891 642	(11) 1 918 505 (51) <i>E06B 9/322</i>
(21) 15150343.0	(11) 2 891 659	(21) 15155132.2	(11) 2 891 621	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15150354.7	(11) 2 891 750	(21) 15155402.9	(11) 2 892 224	(11) 1 927 711 (51) <i>E05B 53/00</i>
(21) 15150360.4	(11) 2 891 884	(21) 15155419.3	(11) 2 891 882	(84) ES FR GB IE
(21) 15150369.5	(11) 2 891 841	(21) 15155550.5	(11) 2 891 620	(11) 1 938 700 (51) <i>A24D 1/02</i>
(21) 15150379.4	(11) 2 891 429	(21) 15155662.8	(11) 2 891 594	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(21) 15150380.2	(11) 2 892 241	(21) 15155741.0	(11) 2 891 840	(11) 1 953 478 (51) <i>F25B 9/00</i>
(21) 15150383.6	(11) 2 891 753	(21) 15155786.5	(11) 2 891 666	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15150391.9	(11) 2 891 871	(21) 15155988.7	(11) 2 892 174	(11) 1 953 600 (51) <i>G03G 15/00</i>
(21) 15150413.1	(11) 2 891 470	(21) 15156083.6	(11) 2 891 502	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15150414.9	(11) 2 891 471	(21) 15156177.6	(11) 2 892 234	(11) 1 978 144 (51) <i>D06F 39/02</i>
(21) 15150601.1	(11) 2 891 895	(21) 15156179.2	(11) 2 891 452	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(21) 15150697.9	(11) 2 891 655	(21) 15156206.3	(11) 2 892 204	
(21) 15150756.3	(11) 2 891 815	(21) 15156361.6	(11) 2 891 463	
(21) 15151021.1	(11) 2 892 293	(21) 15156533.0	(11) 2 892 228	
(21) 15151086.4	(11) 2 891 863	(21) 15156540.5	(11) 2 891 609	
(21) 15151169.8	(11) 2 891 545	(21) 15156596.7	(11) 2 891 913	
(21) 15151182.1	(11) 2 891 701	(21) 15156811.0	(11) 2 891 461	
(21) 15151252.2	(11) 2 891 501	(21) 15156967.0	(11) 2 891 834	
(21) 15151421.3	(11) 2 891 562			
(21) 15151534.3	(11) 2 892 035			
(21) 15151615.0	(11) 2 892 226			
(21) 15151661.4	(11) 2 892 209			
(21) 15151697.8	(11) 2 891 440			
(21) 15151771.1	(11) 2 892 298			
(21) 15151845.3	(11) 2 891 498			
(21) 15152089.7	(11) 2 892 229			
(21) 15152097.0	(11) 2 891 723			
(21) 15152129.1	(11) 2 891 742			
(21) 15152164.8	(11) 2 891 662			
(21) 15152246.3	(11) 2 891 665			
(21) 15152474.1	(11) 2 892 027			
(21) 15152579.7	(11) 2 892 213			

(11) 1 985 865	(51) F04D 25/04	I.6	(11) 2 492 189	01.06.2015	
(84) DE FR GB		• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11) 2 495 447	05.02.2015	
(11) 2 003 315	(51) F02D 41/00	• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11) 2 495 493	22.05.2015	
(84) DE FR		• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11) 2 495 583	26.05.2015	
(11) 2 008 794	(51) B29C 65/08		(11) 2 497 548	26.05.2015	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR			(11) 2 497 549	26.05.2015	
(11) 2 025 999	(51) F21V 29/02	I.7	(11) 2 506 468	01.06.2015	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11) 2 515 125	22.05.2015	
		• Date of filing of request for examination	(11) 2 517 650	29.05.2015	
		• Date de présentation de la requête en examen	(11) 2 525 103	26.05.2015	
(11) 2 036 752	(51) B60J 7/12	(11) 1 460 882	28.05.2015	(11) 2 546 778	22.05.2015
(84) DE FR GB		(11) 1 655 988	27.05.2015	(11) 2 548 619	23.05.2015
(11) 2 039 609	(51) B65B 13/02	(11) 1 915 941	29.05.2015	(11) 2 557 287	19.05.2015
• B1 veröffentlicht am 13.05.2015		(11) 2 026 022	28.05.2015	(11) 2 559 910	28.05.2015
• B1 published on 13.05.2015		(11) 2 056 046	28.05.2015	(11) 2 562 376	28.05.2015
• B1 publié le 13.05.2015		(11) 2 065 995	26.05.2015	(11) 2 581 566	28.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 112 730	22.05.2015	(11) 2 581 697	27.05.2015
(11) 2 048 810	(51) H04L 9/06	(11) 2 135 829	27.05.2015	(11) 2 581 722	22.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 143 956	27.05.2015	(11) 2 584 380	29.05.2015
(11) 2 053 312	(51) F23R 3/06	(11) 2 180 263	01.06.2015	(11) 2 602 238	26.05.2015
(84) DE FR GB IT		(11) 2 182 192	01.06.2015	(11) 2 605 885	27.05.2015
(11) 2 065 781	(51) G05F 3/26	(11) 2 207 079	29.05.2015	(11) 2 607 747	22.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 213 861	26.05.2015	(11) 2 624 389	01.06.2015
(11) 2 066 034	(51) H03K 17/955	(11) 2 213 970	26.05.2015	(11) 2 626 469	28.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 230 006	01.06.2015	(11) 2 639 451	28.05.2015
(11) 2 085 785	(51) G01R 31/36	(11) 2 273 278	26.05.2015	(11) 2 639 468	29.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 284 319	26.05.2015	(11) 2 644 280	22.05.2015
(11) 2 090 824	(51) A01G 9/26	(11) 2 295 878	29.05.2015	(11) 2 645 696	26.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(11) 2 298 978	26.05.2015	(11) 2 654 219	22.05.2015
(11) 2 112 306	(51) E05B 65/20	(11) 2 309 630	26.05.2015	(11) 2 660 210	26.05.2015
(84) DE FR GB		(11) 2 341 653	28.05.2015	(11) 2 667 026	28.05.2015
		(11) 2 375 017	26.05.2015	(11) 2 667 040	27.05.2015
		(11) 2 375 516	23.05.2015	(11) 2 670 100	22.05.2015
		(11) 2 383 698	22.05.2015	(11) 2 687 481	27.05.2015
		(11) 2 385 729	28.05.2015	(11) 2 687 944	28.05.2015
		(11) 2 386 814	26.05.2015	(11) 2 688 335	28.05.2015
		(11) 2 388 493	28.05.2015	(11) 2 700 599	01.06.2015
		(11) 2 402 341	12.05.2015	(11) 2 704 009	27.05.2015
		(11) 2 408 035	26.05.2015	(11) 2 706 181	01.06.2015
		(11) 2 421 254	27.05.2015	(11) 2 717 245	30.04.2015
		(11) 2 434 766	29.05.2015	(11) 2 720 668	27.05.2015
		(11) 2 453 057	01.06.2015	(11) 2 724 967	21.01.2015
		(11) 2 453 373	22.05.2015	(11) 2 890 231	10.02.2015
		(11) 2 468 193	23.05.2015	(11) 2 890 232	11.03.2015
		(11) 2 468 969	27.05.2015	(11) 2 890 233	26.03.2015
		(11) 2 474 758	01.06.2015	(11) 2 890 234	26.03.2015
		(11) 2 479 055	28.05.2015	(11) 2 890 235	31.03.2015
		(11) 2 479 371	01.06.2015	(11) 2 890 236	30.03.2015
		(11) 2 479 439	27.05.2015	(11) 2 890 237	31.03.2015
		(11) 2 481 619	01.06.2015	(11) 2 890 238	31.03.2015

(11) 2 890 239	31.03.2015	(11) 2 890 291	17.02.2015	(11) 2 890 343	11.02.2015
(11) 2 890 240	26.03.2015	(11) 2 890 292	26.02.2015	(11) 2 890 344	23.03.2015
(11) 2 890 241	31.03.2015	(11) 2 890 293	24.03.2015	(11) 2 890 345	25.02.2015
(11) 2 890 242	03.03.2015	(11) 2 890 294	20.03.2015	(11) 2 890 346	20.03.2015
(11) 2 890 243	18.03.2015	(11) 2 890 295	26.03.2015	(11) 2 890 347	25.02.2015
(11) 2 890 244	25.11.2014	(11) 2 890 296	30.03.2015	(11) 2 890 348	26.03.2015
(11) 2 890 245	17.03.2015	(11) 2 890 297	26.02.2015	(11) 2 890 349	25.02.2015
(11) 2 890 246	31.03.2015	(11) 2 890 298	24.03.2015	(11) 2 890 350	04.03.2015
(11) 2 890 247	25.03.2015	(11) 2 890 299	04.03.2015	(11) 2 890 351	26.03.2015
(11) 2 890 248	24.03.2015	(11) 2 890 300	31.03.2015	(11) 2 890 352	23.03.2015
(11) 2 890 249	27.02.2015	(11) 2 890 301	30.03.2015	(11) 2 890 353	03.02.2015
(11) 2 890 250	26.02.2015	(11) 2 890 302	01.04.2015	(11) 2 890 354	18.03.2015
(11) 2 890 251	26.02.2015	(11) 2 890 303	01.04.2015	(11) 2 890 355	31.03.2015
(11) 2 890 252	20.03.2015	(11) 2 890 304	28.05.2015	(11) 2 890 356	31.03.2015
(11) 2 890 253	20.01.2015	(11) 2 890 305	25.02.2015	(11) 2 890 357	31.03.2015
(11) 2 890 254	18.03.2015	(11) 2 890 306	26.03.2015	(11) 2 890 358	31.03.2015
(11) 2 890 255	30.03.2015	(11) 2 890 307	24.02.2015	(11) 2 890 359	27.11.2014
(11) 2 890 256	27.03.2015	(11) 2 890 308	30.03.2015	(11) 2 890 360	23.02.2015
(11) 2 890 257	23.03.2015	(11) 2 890 309	02.04.2015	(11) 2 890 361	01.04.2015
(11) 2 890 258	23.03.2015	(11) 2 890 310	11.03.2015	(11) 2 890 362	03.03.2015
(11) 2 890 259	26.03.2015	(11) 2 890 311	30.03.2015	(11) 2 890 363	19.03.2015
(11) 2 890 260	27.03.2015	(11) 2 890 312	02.03.2015	(11) 2 890 364	17.02.2015
(11) 2 890 261	18.02.2015	(11) 2 890 313	16.03.2015	(11) 2 890 365	27.03.2015
(11) 2 890 262	27.03.2015	(11) 2 890 314	04.02.2015	(11) 2 890 366	26.01.2015
(11) 2 890 263	06.03.2015	(11) 2 890 315	17.03.2015	(11) 2 890 367	20.03.2015
(11) 2 890 264	19.03.2015	(11) 2 890 316	23.02.2015	(11) 2 890 368	25.03.2015
(11) 2 890 265	26.03.2015	(11) 2 890 317	28.05.2015	(11) 2 890 369	27.03.2015
(11) 2 890 266	14.01.2015	(11) 2 890 318	18.03.2015	(11) 2 890 370	28.03.2015
(11) 2 890 267	14.01.2015	(11) 2 890 319	26.03.2015	(11) 2 890 371	25.03.2015
(11) 2 890 268	25.03.2015	(11) 2 890 320	17.02.2015	(11) 2 890 372	19.03.2015
(11) 2 890 269	31.03.2015	(11) 2 890 321	28.03.2015	(11) 2 890 373	25.03.2015
(11) 2 890 270	10.03.2015	(11) 2 890 322	13.05.2014	(11) 2 890 374	26.03.2015
(11) 2 890 271	26.03.2015	(11) 2 890 323	11.05.2015	(11) 2 890 375	30.03.2015
(11) 2 890 272	30.03.2015	(11) 2 890 324	19.03.2015	(11) 2 890 376	16.03.2015
(11) 2 890 273	09.02.2015	(11) 2 890 325	03.02.2015	(11) 2 890 377	19.03.2015
(11) 2 890 274	09.01.2015	(11) 2 890 326	20.03.2015	(11) 2 890 378	31.03.2015
(11) 2 890 275	30.03.2015	(11) 2 890 327	31.03.2015	(11) 2 890 379	25.03.2015
(11) 2 890 276	31.03.2015	(11) 2 890 328	31.03.2015	(11) 2 890 380	07.01.2015
(11) 2 890 277	23.03.2015	(11) 2 890 329	27.02.2015	(11) 2 890 381	31.03.2015
(11) 2 890 278	10.03.2015	(11) 2 890 330	17.02.2015	(11) 2 890 382	30.03.2015
(11) 2 890 279	30.03.2015	(11) 2 890 331	09.02.2015	(11) 2 890 383	30.03.2015
(11) 2 890 280	30.03.2015	(11) 2 890 332	30.03.2015	(11) 2 890 384	03.03.2015
(11) 2 890 281	27.03.2015	(11) 2 890 333	07.04.2015	(11) 2 890 385	30.03.2015
(11) 2 890 282	03.03.2015	(11) 2 890 334	30.03.2015	(11) 2 890 386	03.03.2015
(11) 2 890 283	19.02.2015	(11) 2 890 335	31.03.2015	(11) 2 890 387	31.03.2015
(11) 2 890 284	26.02.2015	(11) 2 890 336	19.12.2014	(11) 2 890 388	31.03.2015
(11) 2 890 285	19.02.2015	(11) 2 890 337	20.02.2015	(11) 2 890 389	30.03.2015
(11) 2 890 286	03.04.2015	(11) 2 890 338	23.03.2015	(11) 2 890 390	17.03.2015
(11) 2 890 287	05.03.2015	(11) 2 890 339	19.09.2014	(11) 2 890 391	27.02.2015
(11) 2 890 288	31.03.2015	(11) 2 890 340	11.11.2014	(11) 2 890 392	30.03.2015
(11) 2 890 289	14.03.2015	(11) 2 890 341	16.03.2015	(11) 2 890 393	30.03.2015
(11) 2 890 290	16.03.2015	(11) 2 890 342	23.02.2015	(11) 2 890 394	31.03.2015

(11) 2 890 395	31.03.2015	(11) 2 890 447	27.03.2015	(11) 2 890 499	27.03.2015
(11) 2 890 396	16.03.2015	(11) 2 890 448	16.01.2015	(11) 2 890 500	25.02.2015
(11) 2 890 397	31.03.2015	(11) 2 890 449	26.03.2015	(11) 2 890 501	05.03.2015
(11) 2 890 398	06.03.2015	(11) 2 890 450	27.03.2015	(11) 2 890 502	31.03.2015
(11) 2 890 399	26.03.2015	(11) 2 890 451	27.03.2015	(11) 2 890 503	27.01.2015
(11) 2 890 400	27.03.2014	(11) 2 890 452	30.03.2015	(11) 2 890 504	19.03.2015
(11) 2 890 401	16.03.2015	(11) 2 890 453	30.03.2015	(11) 2 890 505	31.03.2015
(11) 2 890 402	10.02.2015	(11) 2 890 454	26.03.2015	(11) 2 890 506	04.02.2015
(11) 2 890 403	25.02.2015	(11) 2 890 455	17.03.2015	(11) 2 890 507	26.03.2015
(11) 2 890 404	19.02.2015	(11) 2 890 456	30.03.2015	(11) 2 890 508	01.04.2015
(11) 2 890 405	31.03.2015	(11) 2 890 457	30.03.2015	(11) 2 890 509	30.03.2015
(11) 2 890 406	23.02.2015	(11) 2 890 458	10.02.2015	(11) 2 890 510	27.03.2015
(11) 2 890 407	23.02.2015	(11) 2 890 459	20.02.2015	(11) 2 890 511	31.03.2015
(11) 2 890 408	27.03.2015	(11) 2 890 460	24.03.2015	(11) 2 890 512	17.12.2014
(11) 2 890 409	01.04.2015	(11) 2 890 461	26.02.2015	(11) 2 890 513	03.02.2015
(11) 2 890 410	25.02.2015	(11) 2 890 462	30.03.2015	(11) 2 890 514	16.01.2015
(11) 2 890 411	30.03.2015	(11) 2 890 463	27.03.2015	(11) 2 890 515	19.01.2015
(11) 2 890 412	03.03.2015	(11) 2 890 464	26.02.2015	(11) 2 890 516	19.01.2015
(11) 2 890 413	13.03.2015	(11) 2 890 465	23.03.2015	(11) 2 890 517	24.03.2015
(11) 2 890 414	11.03.2015	(11) 2 890 466	26.05.2015	(11) 2 890 518	25.11.2014
(11) 2 890 415	03.03.2015	(11) 2 890 467	19.02.2015	(11) 2 890 519	30.03.2015
(11) 2 890 416	31.03.2015	(11) 2 890 468	27.02.2015	(11) 2 890 520	22.01.2015
(11) 2 890 417	27.02.2015	(11) 2 890 469	27.02.2015	(11) 2 890 521	26.02.2015
(11) 2 890 418	19.03.2015	(11) 2 890 470	30.03.2015	(11) 2 890 522	17.03.2015
(11) 2 890 419	26.02.2015	(11) 2 890 471	28.01.2015	(11) 2 890 523	18.03.2015
(11) 2 890 420	13.03.2015	(11) 2 890 472	04.02.2015	(11) 2 890 524	31.03.2015
(11) 2 890 421	24.02.2015	(11) 2 890 473	28.01.2015	(11) 2 890 525	31.03.2015
(11) 2 890 422	25.03.2015	(11) 2 890 474	10.02.2015	(11) 2 890 526	30.03.2015
(11) 2 890 423	08.01.2015	(11) 2 890 475	27.02.2015	(11) 2 890 527	18.03.2015
(11) 2 890 424	25.02.2015	(11) 2 890 476	06.02.2015	(11) 2 890 528	26.03.2015
(11) 2 890 425	03.03.2015	(11) 2 890 477	30.03.2015	(11) 2 890 529	31.03.2015
(11) 2 890 426	04.03.2015	(11) 2 890 478	04.03.2015	(11) 2 890 530	14.01.2015
(11) 2 890 427	26.03.2015	(11) 2 890 479	17.03.2015	(11) 2 890 531	23.02.2015
(11) 2 890 428	31.03.2015	(11) 2 890 480	23.02.2015	(11) 2 890 532	30.03.2015
(11) 2 890 429	31.03.2015	(11) 2 890 481	30.03.2015	(11) 2 890 533	18.12.2014
(11) 2 890 430	31.03.2015	(11) 2 890 482	30.03.2015	(11) 2 890 534	31.03.2015
(11) 2 890 431	27.03.2015	(11) 2 890 483	31.03.2015	(11) 2 890 535	19.03.2015
(11) 2 890 432	27.03.2015	(11) 2 890 484	16.02.2015	(11) 2 890 536	18.03.2015
(11) 2 890 433	27.03.2015	(11) 2 890 485	27.02.2015	(11) 2 890 537	20.03.2015
(11) 2 890 434	31.03.2015	(11) 2 890 486	30.03.2015	(11) 2 890 538	13.03.2015
(11) 2 890 435	31.03.2015	(11) 2 890 487	30.03.2015	(11) 2 890 539	13.03.2015
(11) 2 890 436	26.03.2015	(11) 2 890 488	30.03.2015	(11) 2 890 540	24.11.2014
(11) 2 890 437	26.03.2015	(11) 2 890 489	30.03.2015	(11) 2 890 541	19.03.2015
(11) 2 890 438	27.02.2015	(11) 2 890 490	08.12.2014	(11) 2 890 542	17.03.2015
(11) 2 890 439	16.03.2015	(11) 2 890 491	02.03.2015	(11) 2 890 543	25.02.2015
(11) 2 890 440	30.03.2015	(11) 2 890 492	27.03.2015	(11) 2 890 544	20.03.2015
(11) 2 890 441	30.03.2015	(11) 2 890 493	25.02.2015	(11) 2 890 545	24.03.2015
(11) 2 890 442	09.03.2015	(11) 2 890 494	25.02.2015	(11) 2 890 546	27.03.2015
(11) 2 890 443	17.03.2015	(11) 2 890 495	22.01.2015	(11) 2 890 547	21.08.2014
(11) 2 890 444	24.02.2015	(11) 2 890 496	30.03.2015	(11) 2 890 548	26.01.2015
(11) 2 890 445	03.02.2015	(11) 2 890 497	25.03.2015	(11) 2 890 549	31.03.2015
(11) 2 890 446	16.02.2015	(11) 2 890 498	18.03.2015	(11) 2 890 550	13.03.2015

(11) 2 890 551	25.02.2015	(11) 2 890 603	18.02.2015	(11) 2 890 655	04.03.2015
(11) 2 890 552	25.02.2015	(11) 2 890 604	20.02.2015	(11) 2 890 656	23.02.2015
(11) 2 890 553	09.02.2015	(11) 2 890 605	04.02.2015	(11) 2 890 657	01.04.2015
(11) 2 890 554	05.03.2015	(11) 2 890 606	17.03.2015	(11) 2 890 658	19.12.2014
(11) 2 890 555	26.03.2015	(11) 2 890 607	12.03.2015	(11) 2 890 659	18.03.2015
(11) 2 890 556	06.03.2015	(11) 2 890 608	30.03.2015	(11) 2 890 660	03.03.2015
(11) 2 890 557	25.03.2015	(11) 2 890 609	20.03.2015	(11) 2 890 661	26.03.2015
(11) 2 890 558	04.03.2015	(11) 2 890 610	24.02.2015	(11) 2 890 662	04.03.2015
(11) 2 890 559	06.03.2015	(11) 2 890 611	06.03.2015	(11) 2 890 663	27.02.2015
(11) 2 890 560	12.03.2015	(11) 2 890 612	09.03.2015	(11) 2 890 664	18.02.2015
(11) 2 890 561	25.02.2015	(11) 2 890 613	27.02.2015	(11) 2 890 665	04.03.2015
(11) 2 890 562	03.03.2015	(11) 2 890 614	23.02.2015	(11) 2 890 666	25.03.2015
(11) 2 890 563	18.03.2015	(11) 2 890 615	31.03.2015	(11) 2 890 667	30.03.2015
(11) 2 890 564	31.03.2015	(11) 2 890 616	05.03.2015	(11) 2 890 668	30.03.2015
(11) 2 890 565	31.03.2015	(11) 2 890 617	31.03.2015	(11) 2 890 669	23.02.2015
(11) 2 890 566	05.02.2015	(11) 2 890 618	26.03.2015	(11) 2 890 670	27.02.2015
(11) 2 890 567	19.01.2015	(11) 2 890 619	26.02.2015	(11) 2 890 671	30.03.2015
(11) 2 890 568	11.03.2015	(11) 2 890 620	25.02.2015	(11) 2 890 672	31.03.2015
(11) 2 890 569	27.03.2015	(11) 2 890 621	08.04.2014	(11) 2 890 673	09.03.2015
(11) 2 890 570	06.02.2015	(11) 2 890 622	23.02.2015	(11) 2 890 674	09.03.2015
(11) 2 890 571	27.01.2015	(11) 2 890 623	20.03.2015	(11) 2 890 675	30.03.2015
(11) 2 890 572	27.01.2015	(11) 2 890 624	13.02.2015	(11) 2 890 676	30.03.2015
(11) 2 890 573	30.03.2015	(11) 2 890 625	20.01.2015	(11) 2 890 677	26.02.2015
(11) 2 890 574	27.03.2015	(11) 2 890 626	16.03.2015	(11) 2 890 678	25.03.2015
(11) 2 890 575	30.03.2015	(11) 2 890 627	25.09.2014	(11) 2 890 679	25.03.2015
(11) 2 890 576	18.03.2015	(11) 2 890 628	27.10.2014	(11) 2 890 680	17.03.2015
(11) 2 890 577	25.02.2015	(11) 2 890 629	23.12.2014	(11) 2 890 681	30.03.2015
(11) 2 890 578	30.03.2015	(11) 2 890 630	19.02.2015	(11) 2 890 682	30.03.2015
(11) 2 890 579	17.03.2015	(11) 2 890 631	04.03.2015	(11) 2 890 683	30.03.2015
(11) 2 890 580	10.03.2015	(11) 2 890 632	30.03.2015	(11) 2 890 684	19.02.2015
(11) 2 890 581	31.03.2015	(11) 2 890 633	26.02.2015	(11) 2 890 685	12.02.2015
(11) 2 890 582	03.03.2015	(11) 2 890 634	31.03.2015	(11) 2 890 686	23.02.2015
(11) 2 890 583	30.03.2015	(11) 2 890 635	16.02.2015	(11) 2 890 687	30.03.2015
(11) 2 890 584	02.03.2015	(11) 2 890 636	31.03.2015	(11) 2 890 688	30.03.2015
(11) 2 890 585	20.02.2015	(11) 2 890 637	31.03.2015	(11) 2 890 689	20.03.2015
(11) 2 890 586	31.03.2015	(11) 2 890 638	31.03.2015	(11) 2 890 690	30.03.2015
(11) 2 890 587	25.02.2015	(11) 2 890 639	31.03.2015	(11) 2 890 691	27.02.2015
(11) 2 890 588	27.03.2015	(11) 2 890 640	06.01.2015	(11) 2 890 692	31.03.2015
(11) 2 890 589	30.03.2015	(11) 2 890 641	02.03.2015	(11) 2 890 693	24.03.2015
(11) 2 890 590	27.03.2015	(11) 2 890 642	23.03.2015	(11) 2 890 694	24.03.2015
(11) 2 890 591	11.02.2015	(11) 2 890 643	26.03.2015	(11) 2 890 695	24.03.2015
(11) 2 890 592	30.03.2015	(11) 2 890 644	30.09.2013	(11) 2 890 696	24.03.2015
(11) 2 890 593	06.03.2015	(11) 2 890 645	17.03.2015	(11) 2 890 697	04.03.2015
(11) 2 890 594	30.03.2015	(11) 2 890 646	19.01.2015	(11) 2 890 698	30.03.2015
(11) 2 890 595	31.03.2015	(11) 2 890 647	16.01.2015	(11) 2 890 699	06.03.2015
(11) 2 890 596	02.04.2015	(11) 2 890 648	27.03.2015	(11) 2 890 700	23.03.2015
(11) 2 890 597	24.03.2015	(11) 2 890 649	19.03.2015	(11) 2 890 701	24.03.2015
(11) 2 890 598	09.03.2015	(11) 2 890 650	19.03.2015	(11) 2 890 702	02.03.2015
(11) 2 890 599	04.03.2015	(11) 2 890 651	27.03.2015	(11) 2 890 703	15.01.2015
(11) 2 890 600	06.02.2015	(11) 2 890 652	19.03.2015	(11) 2 890 704	31.03.2015
(11) 2 890 601	27.01.2015	(11) 2 890 653	12.03.2015	(11) 2 890 705	30.03.2015
(11) 2 890 602	26.03.2015	(11) 2 890 654	19.03.2015	(11) 2 890 706	31.03.2015

(11) 2 890 707	30.03.2015	(11) 2 890 759	24.12.2014	(11) 2 890 811	30.03.2015
(11) 2 890 708	26.03.2015	(11) 2 890 760	13.03.2015	(11) 2 890 812	27.03.2015
(11) 2 890 709	10.03.2015	(11) 2 890 761	03.03.2015	(11) 2 890 813	19.03.2015
(11) 2 890 710	30.03.2015	(11) 2 890 762	16.01.2015	(11) 2 890 814	19.03.2015
(11) 2 890 711	10.03.2015	(11) 2 890 763	30.03.2015	(11) 2 890 815	27.03.2015
(11) 2 890 712	30.03.2015	(11) 2 890 764	20.03.2015	(11) 2 890 816	16.03.2015
(11) 2 890 713	20.03.2015	(11) 2 890 765	25.03.2015	(11) 2 890 817	27.02.2015
(11) 2 890 714	26.03.2015	(11) 2 890 766	30.03.2015	(11) 2 890 818	25.02.2015
(11) 2 890 715	16.02.2015	(11) 2 890 767	30.03.2015	(11) 2 890 819	25.02.2015
(11) 2 890 716	31.03.2015	(11) 2 890 768	30.03.2015	(11) 2 890 820	25.02.2015
(11) 2 890 717	26.03.2015	(11) 2 890 769	03.03.2015	(11) 2 890 821	21.01.2015
(11) 2 890 718	31.03.2015	(11) 2 890 770	07.01.2015	(11) 2 890 822	27.03.2015
(11) 2 890 719	26.03.2015	(11) 2 890 771	09.02.2015	(11) 2 890 823	03.03.2015
(11) 2 890 720	26.03.2015	(11) 2 890 772	17.03.2015	(11) 2 890 824	09.03.2015
(11) 2 890 721	27.03.2015	(11) 2 890 773	11.02.2015	(11) 2 890 825	26.03.2015
(11) 2 890 722	30.03.2015	(11) 2 890 774	11.03.2015	(11) 2 890 826	31.03.2015
(11) 2 890 723	19.12.2014	(11) 2 890 775	11.02.2015	(11) 2 890 827	27.03.2015
(11) 2 890 724	25.02.2015	(11) 2 890 776	31.03.2015	(11) 2 890 828	10.03.2015
(11) 2 890 725	30.03.2015	(11) 2 890 777	02.02.2015	(11) 2 890 829	12.03.2015
(11) 2 890 726	30.03.2015	(11) 2 890 778	20.02.2015	(11) 2 890 830	12.03.2015
(11) 2 890 727	20.03.2015	(11) 2 890 779	13.03.2015	(11) 2 890 831	20.03.2015
(11) 2 890 728	30.03.2015	(11) 2 890 780	30.03.2015	(11) 2 890 832	20.01.2015
(11) 2 890 729	30.03.2015	(11) 2 890 781	10.03.2015	(11) 2 890 833	19.03.2015
(11) 2 890 730	30.03.2015	(11) 2 890 782	12.01.2015	(11) 2 890 834	30.03.2015
(11) 2 890 731	27.01.2015	(11) 2 890 783	25.02.2015	(11) 2 890 835	31.03.2015
(11) 2 890 732	21.01.2015	(11) 2 890 784	27.03.2015	(11) 2 890 836	11.03.2015
(11) 2 890 733	31.03.2015	(11) 2 890 785	26.03.2015	(11) 2 890 837	13.02.2015
(11) 2 890 734	20.02.2015	(11) 2 890 786	30.03.2015	(11) 2 890 838	10.03.2015
(11) 2 890 735	26.02.2015	(11) 2 890 787	30.03.2015	(11) 2 890 839	03.03.2015
(11) 2 890 736	30.03.2015	(11) 2 890 788	23.03.2015	(11) 2 890 840	05.02.2015
(11) 2 890 737	30.03.2015	(11) 2 890 789	31.03.2015	(11) 2 890 841	30.03.2015
(11) 2 890 738	04.03.2015	(11) 2 890 790	02.03.2015	(11) 2 890 842	30.03.2015
(11) 2 890 739	25.02.2015	(11) 2 890 791	30.03.2015	(11) 2 890 843	01.12.2014
(11) 2 890 740	23.03.2015	(11) 2 890 792	26.03.2015	(11) 2 890 844	30.03.2015
(11) 2 890 741	16.02.2015	(11) 2 890 793	19.02.2015	(11) 2 890 845	04.03.2015
(11) 2 890 742	20.03.2015	(11) 2 890 794	30.03.2015	(11) 2 890 846	04.02.2015
(11) 2 890 743	05.03.2015	(11) 2 890 795	30.03.2015	(11) 2 890 847	06.03.2015
(11) 2 890 744	30.01.2015	(11) 2 890 796	30.03.2015	(11) 2 890 848	06.03.2015
(11) 2 890 745	23.02.2015	(11) 2 890 797	30.03.2015	(11) 2 890 849	13.01.2015
(11) 2 890 746	23.02.2015	(11) 2 890 798	30.03.2015	(11) 2 890 850	26.03.2015
(11) 2 890 747	18.03.2015	(11) 2 890 799	25.03.2015	(11) 2 890 851	19.02.2015
(11) 2 890 748	25.03.2015	(11) 2 890 800	25.03.2015	(11) 2 890 852	09.02.2015
(11) 2 890 749	30.03.2015	(11) 2 890 801	25.03.2015	(11) 2 890 853	13.03.2015
(11) 2 890 750	18.02.2015	(11) 2 890 802	30.03.2015	(11) 2 890 854	13.01.2015
(11) 2 890 751	24.02.2015	(11) 2 890 803	30.03.2015	(11) 2 890 855	25.03.2015
(11) 2 890 752	23.02.2015	(11) 2 890 804	30.03.2015	(11) 2 890 856	26.03.2015
(11) 2 890 753	23.02.2015	(11) 2 890 805	30.03.2015	(11) 2 890 857	27.03.2015
(11) 2 890 754	02.03.2015	(11) 2 890 806	30.03.2015	(11) 2 890 858	05.01.2015
(11) 2 890 755	06.03.2015	(11) 2 890 807	20.04.2015	(11) 2 890 859	31.03.2015
(11) 2 890 756	20.02.2015	(11) 2 890 808	17.02.2015	(11) 2 890 860	11.03.2015
(11) 2 890 757	10.03.2015	(11) 2 890 809	17.03.2015	(11) 2 890 861	09.02.2015
(11) 2 890 758	13.01.2015	(11) 2 890 810	27.03.2015	(11) 2 890 862	24.03.2015

(11) 2 890 863	24.03.2015	(11) 2 890 915	26.03.2015	(11) 2 890 967	30.03.2015
(11) 2 890 864	27.02.2015	(11) 2 890 916	27.03.2015	(11) 2 890 968	27.03.2015
(11) 2 890 865	27.02.2015	(11) 2 890 917	11.03.2015	(11) 2 890 969	09.02.2015
(11) 2 890 866	10.02.2015	(11) 2 890 918	17.02.2015	(11) 2 890 970	07.02.2015
(11) 2 890 867	13.02.2015	(11) 2 890 919	19.02.2015	(11) 2 890 971	25.03.2015
(11) 2 890 868	27.03.2015	(11) 2 890 920	19.02.2015	(11) 2 890 972	28.01.2015
(11) 2 890 869	27.02.2015	(11) 2 890 921	20.03.2015	(11) 2 890 973	31.03.2015
(11) 2 890 870	27.01.2015	(11) 2 890 922	30.03.2015	(11) 2 890 974	13.02.2015
(11) 2 890 871	12.03.2015	(11) 2 890 923	30.03.2015	(11) 2 890 975	26.01.2015
(11) 2 890 872	25.03.2015	(11) 2 890 924	26.03.2015	(11) 2 890 976	31.03.2015
(11) 2 890 873	23.02.2015	(11) 2 890 925	31.03.2015	(11) 2 890 977	31.03.2015
(11) 2 890 874	26.03.2015	(11) 2 890 926	26.02.2015	(11) 2 890 978	26.03.2015
(11) 2 890 875	03.03.2015	(11) 2 890 927	07.01.2015	(11) 2 890 979	26.03.2015
(11) 2 890 876	26.03.2015	(11) 2 890 928	31.03.2015	(11) 2 890 980	17.03.2015
(11) 2 890 877	06.02.2015	(11) 2 890 929	31.03.2015	(11) 2 890 981	23.03.2015
(11) 2 890 878	25.03.2015	(11) 2 890 930	02.03.2015	(11) 2 890 982	18.03.2015
(11) 2 890 879	25.03.2015	(11) 2 890 931	31.03.2015	(11) 2 890 983	23.03.2015
(11) 2 890 880	27.03.2015	(11) 2 890 932	18.02.2015	(11) 2 890 984	25.03.2015
(11) 2 890 881	30.03.2015	(11) 2 890 933	20.03.2015	(11) 2 890 985	31.03.2015
(11) 2 890 882	31.03.2015	(11) 2 890 934	07.01.2015	(11) 2 890 986	03.03.2015
(11) 2 890 883	24.02.2015	(11) 2 890 935	26.03.2015	(11) 2 890 987	30.03.2015
(11) 2 890 884	18.02.2015	(11) 2 890 936	04.03.2015	(11) 2 890 988	24.03.2015
(11) 2 890 885	06.05.2015	(11) 2 890 937	20.02.2015	(11) 2 890 989	25.03.2015
(11) 2 890 886	23.02.2015	(11) 2 890 938	27.03.2015	(11) 2 890 990	25.02.2015
(11) 2 890 887	23.02.2015	(11) 2 890 939	03.02.2015	(11) 2 890 991	27.03.2015
(11) 2 890 888	30.03.2015	(11) 2 890 940	26.01.2015	(11) 2 890 992	26.02.2015
(11) 2 890 889	05.02.2015	(11) 2 890 941	27.01.2015	(11) 2 890 993	30.03.2015
(11) 2 890 890	30.03.2015	(11) 2 890 942	30.03.2015	(11) 2 890 994	27.02.2015
(11) 2 890 891	26.03.2015	(11) 2 890 943	26.03.2015	(11) 2 890 995	30.03.2015
(11) 2 890 892	30.03.2015	(11) 2 890 944	06.03.2015	(11) 2 890 996	01.04.2015
(11) 2 890 893	27.03.2015	(11) 2 890 945	30.03.2015	(11) 2 890 997	30.03.2015
(11) 2 890 894	12.01.2015	(11) 2 890 946	24.03.2015	(11) 2 890 998	19.12.2014
(11) 2 890 895	24.02.2015	(11) 2 890 947	30.03.2015	(11) 2 890 999	25.02.2015
(11) 2 890 896	21.02.2015	(11) 2 890 948	09.02.2015	(11) 2 891 000	12.12.2014
(11) 2 890 897	31.03.2015	(11) 2 890 949	01.04.2015	(11) 2 891 001	26.02.2015
(11) 2 890 898	31.03.2015	(11) 2 890 950	27.03.2015	(11) 2 891 002	04.03.2015
(11) 2 890 899	31.03.2015	(11) 2 890 951	13.03.2015	(11) 2 891 003	06.02.2015
(11) 2 890 900	23.02.2015	(11) 2 890 952	06.03.2015	(11) 2 891 004	31.03.2015
(11) 2 890 901	25.03.2015	(11) 2 890 953	23.02.2015	(11) 2 891 005	19.01.2015
(11) 2 890 902	06.02.2015	(11) 2 890 954	13.02.2015	(11) 2 891 006	31.03.2015
(11) 2 890 903	06.02.2015	(11) 2 890 955	27.03.2015	(11) 2 891 007	16.03.2015
(11) 2 890 904	24.01.2015	(11) 2 890 956	17.03.2015	(11) 2 891 008	23.02.2015
(11) 2 890 905	12.02.2015	(11) 2 890 957	26.03.2015	(11) 2 891 009	23.02.2015
(11) 2 890 906	30.03.2015	(11) 2 890 958	30.03.2015	(11) 2 891 010	23.02.2015
(11) 2 890 907	23.02.2015	(11) 2 890 959	24.03.2015	(11) 2 891 011	30.03.2015
(11) 2 890 908	10.02.2015	(11) 2 890 960	27.03.2015	(11) 2 891 012	12.01.2015
(11) 2 890 909	31.03.2015	(11) 2 890 961	20.03.2015	(11) 2 891 013	25.02.2015
(11) 2 890 910	30.03.2015	(11) 2 890 962	06.03.2015	(11) 2 891 014	02.01.2015
(11) 2 890 911	30.03.2015	(11) 2 890 963	04.03.2015	(11) 2 891 015	30.03.2015
(11) 2 890 912	31.03.2015	(11) 2 890 964	24.02.2015	(11) 2 891 016	30.03.2015
(11) 2 890 913	30.03.2015	(11) 2 890 965	20.01.2015	(11) 2 891 017	14.11.2014
(11) 2 890 914	26.03.2015	(11) 2 890 966	23.02.2015	(11) 2 891 018	01.04.2015

(11) 2 891 019	27.02.2015	(11) 2 891 071	04.12.2014	(11) 2 891 123	23.03.2015
(11) 2 891 020	02.04.2015	(11) 2 891 072	24.02.2015	(11) 2 891 124	27.03.2015
(11) 2 891 021	26.03.2015	(11) 2 891 073	16.02.2015	(11) 2 891 125	05.02.2015
(11) 2 891 022	09.03.2015	(11) 2 891 074	03.12.2014	(11) 2 891 126	25.03.2015
(11) 2 891 023	13.03.2015	(11) 2 891 075	23.03.2015	(11) 2 891 127	30.03.2015
(11) 2 891 024	31.03.2015	(11) 2 891 076	06.02.2015	(11) 2 891 128	26.03.2015
(11) 2 891 025	13.03.2015	(11) 2 891 077	09.02.2015	(11) 2 891 129	17.03.2015
(11) 2 891 026	13.03.2015	(11) 2 891 078	02.03.2015	(11) 2 891 130	16.01.2015
(11) 2 891 027	24.03.2015	(11) 2 891 079	26.08.2013	(11) 2 891 131	09.03.2015
(11) 2 891 028	01.12.2014	(11) 2 891 080	12.01.2015	(11) 2 891 132	26.03.2015
(11) 2 891 029	24.03.2015	(11) 2 891 081	20.02.2015	(11) 2 891 133	30.03.2015
(11) 2 891 030	27.02.2015	(11) 2 891 082	12.02.2015	(11) 2 891 134	28.03.2015
(11) 2 891 031	16.03.2015	(11) 2 891 083	17.03.2015	(11) 2 891 135	12.03.2015
(11) 2 891 032	04.03.2015	(11) 2 891 084	05.03.2015	(11) 2 891 136	25.03.2015
(11) 2 891 033	27.02.2015	(11) 2 891 085	30.03.2015	(11) 2 891 137	27.02.2015
(11) 2 891 034	26.03.2015	(11) 2 891 086	30.03.2015	(11) 2 891 138	09.03.2015
(11) 2 891 035	02.04.2015	(11) 2 891 087	12.02.2015	(11) 2 891 139	09.03.2015
(11) 2 891 036	25.02.2015	(11) 2 891 088	31.03.2015	(11) 2 891 140	30.03.2015
(11) 2 891 037	02.02.2015	(11) 2 891 089	12.02.2015	(11) 2 891 141	11.03.2015
(11) 2 891 038	19.01.2015	(11) 2 891 090	28.12.2014	(11) 2 891 142	26.03.2015
(11) 2 891 039	27.03.2015	(11) 2 891 091	26.03.2015	(11) 2 891 143	03.03.2015
(11) 2 891 040	24.12.2014	(11) 2 891 092	29.01.2015	(11) 2 891 144	02.04.2015
(11) 2 891 041	15.01.2015	(11) 2 891 093	30.03.2015	(11) 2 891 145	30.03.2015
(11) 2 891 042	30.03.2015	(11) 2 891 094	24.03.2015	(11) 2 891 146	26.03.2015
(11) 2 891 043	02.03.2015	(11) 2 891 095	31.03.2015	(11) 2 891 147	26.03.2015
(11) 2 891 044	06.02.2015	(11) 2 891 096	12.02.2015	(11) 2 891 148	30.03.2015
(11) 2 891 045	30.03.2015	(11) 2 891 097	31.03.2015	(11) 2 891 149	31.03.2015
(11) 2 891 046	27.03.2015	(11) 2 891 098	24.03.2015	(11) 2 891 150	02.03.2015
(11) 2 891 047	18.12.2014	(11) 2 891 099	11.03.2015	(11) 2 891 151	05.02.2015
(11) 2 891 048	24.03.2015	(11) 2 891 100	23.02.2015	(11) 2 891 152	11.02.2015
(11) 2 891 049	29.01.2015	(11) 2 891 101	27.03.2015	(11) 2 891 153	31.03.2015
(11) 2 891 050	19.02.2015	(11) 2 891 102	31.03.2015	(11) 2 891 154	31.03.2015
(11) 2 891 051	25.02.2015	(11) 2 891 103	26.03.2015	(11) 2 891 155	12.03.2015
(11) 2 891 052	31.03.2015	(11) 2 891 104	05.01.2015	(11) 2 891 156	25.03.2015
(11) 2 891 053	31.03.2015	(11) 2 891 105	30.03.2015	(11) 2 891 157	09.03.2015
(11) 2 891 054	31.03.2015	(11) 2 891 106	26.06.2014	(11) 2 891 158	31.03.2015
(11) 2 891 055	20.03.2015	(11) 2 891 107	30.03.2015	(11) 2 891 159	13.02.2015
(11) 2 891 056	20.01.2015	(11) 2 891 108	26.02.2015	(11) 2 891 160	18.03.2015
(11) 2 891 057	30.03.2015	(11) 2 891 109	30.03.2015	(11) 2 891 161	27.05.2015
(11) 2 891 058	21.01.2015	(11) 2 891 110	29.12.2014	(11) 2 891 162	01.04.2015
(11) 2 891 059	19.02.2015	(11) 2 891 111	19.03.2015	(11) 2 891 163	31.03.2015
(11) 2 891 060	02.02.2015	(11) 2 891 112	12.02.2015	(11) 2 891 164	20.02.2015
(11) 2 891 061	12.01.2015	(11) 2 891 113	23.02.2015	(11) 2 891 165	17.02.2015
(11) 2 891 062	04.03.2015	(11) 2 891 114	05.03.2015	(11) 2 891 166	30.03.2015
(11) 2 891 063	20.03.2015	(11) 2 891 115	01.04.2015	(11) 2 891 167	19.02.2015
(11) 2 891 064	27.03.2015	(11) 2 891 116	06.03.2015	(11) 2 891 168	26.03.2015
(11) 2 891 065	12.03.2015	(11) 2 891 117	25.03.2015	(11) 2 891 169	27.03.2015
(11) 2 891 066	09.03.2015	(11) 2 891 118	06.03.2015	(11) 2 891 170	01.04.2015
(11) 2 891 067	11.03.2015	(11) 2 891 119	27.02.2015	(11) 2 891 171	24.02.2015
(11) 2 891 068	17.02.2015	(11) 2 891 120	24.02.2015	(11) 2 891 172	30.03.2015
(11) 2 891 069	13.02.2015	(11) 2 891 121	19.03.2015	(11) 2 891 173	31.03.2015
(11) 2 891 070	04.02.2015	(11) 2 891 122	31.03.2015	(11) 2 891 174	31.03.2015

(11) 2 891 175	31.03.2015	(11) 2 891 227	25.03.2015	(11) 2 891 279	30.03.2015
(11) 2 891 176	01.04.2015	(11) 2 891 228	25.03.2015	(11) 2 891 280	25.02.2015
(11) 2 891 177	30.03.2015	(11) 2 891 229	06.03.2015	(11) 2 891 281	02.03.2015
(11) 2 891 178	23.02.2015	(11) 2 891 230	25.03.2015	(11) 2 891 282	30.03.2015
(11) 2 891 179	23.02.2015	(11) 2 891 231	25.03.2015	(11) 2 891 283	09.03.2015
(11) 2 891 180	04.03.2015	(11) 2 891 232	25.03.2015	(11) 2 891 284	08.12.2014
(11) 2 891 181	27.03.2015	(11) 2 891 233	16.03.2015	(11) 2 891 285	31.03.2015
(11) 2 891 182	10.02.2015	(11) 2 891 234	01.04.2015	(11) 2 891 286	30.03.2015
(11) 2 891 183	19.03.2015	(11) 2 891 235	09.02.2015	(11) 2 891 287	05.12.2014
(11) 2 891 184	12.02.2015	(11) 2 891 236	30.04.2015	(11) 2 891 288	17.02.2015
(11) 2 891 185	03.03.2015	(11) 2 891 237	18.02.2015	(11) 2 891 289	17.12.2014
(11) 2 891 186	30.03.2015	(11) 2 891 238	30.03.2015	(11) 2 891 290	24.02.2015
(11) 2 891 187	26.02.2015	(11) 2 891 239	11.03.2015	(11) 2 891 291	30.03.2015
(11) 2 891 188	04.03.2015	(11) 2 891 240	29.01.2015	(11) 2 891 292	23.03.2015
(11) 2 891 189	27.03.2015	(11) 2 891 241	26.02.2015	(11) 2 891 293	27.03.2015
(11) 2 891 190	13.03.2015	(11) 2 891 242	20.03.2015	(11) 2 891 294	12.03.2015
(11) 2 891 191	28.01.2015	(11) 2 891 243	17.02.2015	(11) 2 891 295	26.03.2015
(11) 2 891 192	31.03.2015	(11) 2 891 244	19.12.2014	(11) 2 891 296	31.07.2014
(11) 2 891 193	21.01.2015	(11) 2 891 245	25.03.2015	(11) 2 891 297	31.03.2015
(11) 2 891 194	09.01.2015	(11) 2 891 246	01.04.2015	(11) 2 891 298	30.01.2015
(11) 2 891 195	09.01.2015	(11) 2 891 247	12.02.2015	(11) 2 891 299	25.02.2015
(11) 2 891 196	29.01.2015	(11) 2 891 248	27.02.2015	(11) 2 891 300	06.02.2015
(11) 2 891 197	30.01.2015	(11) 2 891 249	20.03.2015	(11) 2 891 301	31.03.2015
(11) 2 891 198	30.03.2015	(11) 2 891 250	26.03.2015	(11) 2 891 302	24.02.2015
(11) 2 891 199	12.03.2015	(11) 2 891 251	31.03.2015	(11) 2 891 303	29.01.2015
(11) 2 891 200	30.03.2015	(11) 2 891 252	19.03.2015	(11) 2 891 304	05.12.2014
(11) 2 891 201	16.02.2015	(11) 2 891 253	30.03.2015	(11) 2 891 305	17.03.2015
(11) 2 891 202	25.03.2015	(11) 2 891 254	02.02.2015	(11) 2 891 306	30.03.2015
(11) 2 891 203	26.03.2015	(11) 2 891 255	30.03.2015	(11) 2 891 307	31.03.2015
(11) 2 891 204	30.03.2015	(11) 2 891 256	27.03.2015	(11) 2 891 308	05.03.2015
(11) 2 891 205	24.03.2015	(11) 2 891 257	02.03.2015	(11) 2 891 309	20.08.2013
(11) 2 891 206	31.03.2015	(11) 2 891 258	30.03.2015	(11) 2 891 310	11.02.2015
(11) 2 891 207	16.03.2015	(11) 2 891 259	31.03.2015	(11) 2 891 311	25.03.2015
(11) 2 891 208	31.03.2015	(11) 2 891 260	17.03.2015	(11) 2 891 312	31.03.2015
(11) 2 891 209	25.03.2015	(11) 2 891 261	30.03.2015	(11) 2 891 313	16.03.2015
(11) 2 891 210	02.03.2015	(11) 2 891 262	31.03.2015	(11) 2 891 314	27.03.2015
(11) 2 891 211	24.02.2015	(11) 2 891 263	30.03.2015	(11) 2 891 315	30.03.2015
(11) 2 891 212	20.03.2015	(11) 2 891 264	30.03.2015	(11) 2 891 316	12.01.2015
(11) 2 891 213	26.02.2015	(11) 2 891 265	17.03.2015	(11) 2 891 317	13.01.2015
(11) 2 891 214	27.01.2015	(11) 2 891 266	30.03.2015	(11) 2 891 318	29.01.2015
(11) 2 891 215	01.04.2015	(11) 2 891 267	13.03.2015	(11) 2 891 319	31.03.2015
(11) 2 891 216	28.01.2015	(11) 2 891 268	02.04.2015	(11) 2 891 320	31.03.2015
(11) 2 891 217	30.03.2015	(11) 2 891 269	30.03.2015	(11) 2 891 321	29.08.2013
(11) 2 891 218	20.03.2015	(11) 2 891 270	15.10.2014	(11) 2 891 322	26.03.2015
(11) 2 891 219	17.03.2015	(11) 2 891 271	30.03.2015	(11) 2 891 323	25.02.2015
(11) 2 891 220	27.03.2015	(11) 2 891 272	31.03.2015	(11) 2 891 324	02.03.2015
(11) 2 891 221	22.01.2015	(11) 2 891 273	12.03.2015	(11) 2 891 325	31.03.2015
(11) 2 891 222	31.03.2015	(11) 2 891 274	25.02.2015	(11) 2 891 326	10.02.2015
(11) 2 891 223	26.02.2015	(11) 2 891 275	26.02.2015	(11) 2 891 327	17.03.2015
(11) 2 891 224	30.03.2015	(11) 2 891 276	13.02.2015	(11) 2 891 328	02.03.2015
(11) 2 891 225	30.03.2015	(11) 2 891 277	02.04.2015	(11) 2 891 329	27.03.2015
(11) 2 891 226	11.02.2015	(11) 2 891 278	26.02.2015	(11) 2 891 330	30.03.2015

(11) 2 891 331	31.03.2015	(11) 2 891 383	06.03.2015	(11) 2 891 435	22.07.2014
(11) 2 891 332	31.03.2015	(11) 2 891 384	23.02.2015	(11) 2 891 436	03.01.2014
(11) 2 891 333	27.02.2015	(11) 2 891 385	31.03.2015	(11) 2 891 437	31.03.2014
(11) 2 891 334	24.02.2015	(11) 2 891 386	30.03.2015	(11) 2 891 438	31.03.2014
(11) 2 891 335	31.03.2015	(11) 2 891 387	31.03.2015	(11) 2 891 439	18.12.2014
(11) 2 891 336	31.03.2015	(11) 2 891 388	27.02.2015	(11) 2 891 440	19.01.2015
(11) 2 891 337	31.03.2015	(11) 2 891 389	25.03.2015	(11) 2 891 441	08.12.2014
(11) 2 891 338	31.03.2015	(11) 2 891 390	27.11.2014	(11) 2 891 442	21.11.2014
(11) 2 891 339	31.03.2015	(11) 2 891 391	16.01.2015	(11) 2 891 443	08.12.2014
(11) 2 891 340	19.02.2015	(11) 2 891 392	26.03.2015	(11) 2 891 444	09.12.2014
(11) 2 891 341	27.02.2015	(11) 2 891 393	25.03.2015	(11) 2 891 445	02.01.2014
(11) 2 891 342	31.03.2015	(11) 2 891 394	26.03.2015	(11) 2 891 446	08.12.2014
(11) 2 891 343	11.03.2015	(11) 2 891 395	30.01.2015	(11) 2 891 447	05.01.2015
(11) 2 891 344	03.03.2015	(11) 2 891 396	02.02.2015	(11) 2 891 448	10.03.2015
(11) 2 891 345	30.03.2015	(11) 2 891 397	02.02.2015	(11) 2 891 449	02.03.2015
(11) 2 891 346	14.01.2015	(11) 2 891 398	26.03.2015	(11) 2 891 450	01.09.2014
(11) 2 891 347	12.02.2015	(11) 2 891 399	16.02.2015	(11) 2 891 451	21.01.2015
(11) 2 891 348	31.03.2015	(11) 2 891 400	02.07.2014	(11) 2 891 452	23.02.2015
(11) 2 891 349	03.02.2015	(11) 2 891 401	03.12.2014	(11) 2 891 453	13.02.2015
(11) 2 891 350	08.12.2014	(11) 2 891 402	06.01.2015	(11) 2 891 454	30.01.2015
(11) 2 891 351	27.02.2015	(11) 2 891 403	13.03.2015	(11) 2 891 455	30.03.2015
(11) 2 891 352	30.03.2015	(11) 2 891 404	11.02.2015	(11) 2 891 456	20.03.2015
(11) 2 891 353	15.01.2015	(11) 2 891 405	30.01.2015	(11) 2 891 457	31.03.2015
(11) 2 891 354	25.02.2015	(11) 2 891 406	22.12.2014	(11) 2 891 458	03.03.2015
(11) 2 891 355	12.03.2015	(11) 2 891 407	30.12.2014	(11) 2 891 459	17.10.2014
(11) 2 891 356	27.01.2015	(11) 2 891 408	09.02.2015	(11) 2 891 460	18.12.2014
(11) 2 891 357	02.04.2015	(11) 2 891 409	09.02.2015	(11) 2 891 461	26.02.2015
(11) 2 891 358	03.02.2015	(11) 2 891 410	12.11.2014	(11) 2 891 462	22.12.2014
(11) 2 891 359	30.03.2015	(11) 2 891 411	17.12.2014	(11) 2 891 463	24.02.2015
(11) 2 891 360	20.02.2015	(11) 2 891 412	20.01.2015	(11) 2 891 464	31.03.2015
(11) 2 891 361	29.04.2015	(11) 2 891 413	17.12.2013	(11) 2 891 465	02.03.2015
(11) 2 891 362	12.03.2015	(11) 2 891 414	10.07.2014	(11) 2 891 466	23.12.2014
(11) 2 891 363	21.01.2015	(11) 2 891 415	11.01.2015	(11) 2 891 467	11.03.2015
(11) 2 891 364	06.03.2015	(11) 2 891 416	22.12.2014	(11) 2 891 468	29.12.2014
(11) 2 891 365	02.03.2015	(11) 2 891 417	30.12.2014	(11) 2 891 469	30.03.2015
(11) 2 891 366	14.01.2015	(11) 2 891 418	07.01.2014	(11) 2 891 470	08.01.2015
(11) 2 891 367	24.03.2015	(11) 2 891 419	10.03.2014	(11) 2 891 471	08.01.2015
(11) 2 891 368	27.01.2015	(11) 2 891 420	17.12.2014	(11) 2 891 472	09.10.2014
(11) 2 891 369	30.03.2015	(11) 2 891 421	27.02.2015	(11) 2 891 473	26.02.2015
(11) 2 891 370	21.01.2015	(11) 2 891 422	27.11.2014	(11) 2 891 474	13.03.2015
(11) 2 891 371	25.03.2015	(11) 2 891 423	06.02.2015	(11) 2 891 475	16.12.2014
(11) 2 891 372	19.02.2015	(11) 2 891 424	06.02.2015	(11) 2 891 476	03.03.2015
(11) 2 891 373	17.02.2015	(11) 2 891 425	26.02.2015	(11) 2 891 477	04.03.2015
(11) 2 891 374	17.02.2015	(11) 2 891 426	03.07.2014	(11) 2 891 478	26.03.2015
(11) 2 891 375	31.03.2015	(11) 2 891 427	26.02.2015	(11) 2 891 479	19.02.2015
(11) 2 891 376	16.03.2015	(11) 2 891 428	27.03.2015	(11) 2 891 480	06.01.2014
(11) 2 891 377	30.03.2015	(11) 2 891 429	07.01.2015	(11) 2 891 481	07.01.2015
(11) 2 891 378	25.03.2015	(11) 2 891 430	16.03.2015	(11) 2 891 482	24.02.2015
(11) 2 891 379	30.03.2015	(11) 2 891 431	31.10.2014	(11) 2 891 483	17.03.2015
(11) 2 891 380	30.03.2015	(11) 2 891 432	30.12.2014	(11) 2 891 484	14.02.2014
(11) 2 891 381	30.03.2015	(11) 2 891 433	06.01.2014	(11) 2 891 485	16.03.2015
(11) 2 891 382	21.01.2015	(11) 2 891 434	07.01.2014	(11) 2 891 486	31.03.2015

(11) 2 891 487	31.03.2015	(11) 2 891 539	02.01.2015	(11) 2 891 591	11.03.2015
(11) 2 891 488	27.12.2014	(11) 2 891 540	16.02.2015	(11) 2 891 592	27.03.2015
(11) 2 891 489	23.03.2015	(11) 2 891 541	19.02.2014	(11) 2 891 593	19.02.2015
(11) 2 891 490	30.03.2015	(11) 2 891 542	19.02.2014	(11) 2 891 594	18.02.2015
(11) 2 891 491	03.01.2014	(11) 2 891 543	16.12.2014	(11) 2 891 595	30.03.2015
(11) 2 891 492	23.03.2015	(11) 2 891 544	31.12.2014	(11) 2 891 596	06.02.2015
(11) 2 891 493	16.03.2015	(11) 2 891 545	14.01.2015	(11) 2 891 597	30.03.2015
(11) 2 891 494	30.03.2015	(11) 2 891 546	26.02.2015	(11) 2 891 598	31.12.2014
(11) 2 891 495	27.03.2015	(11) 2 891 547	03.11.2014	(11) 2 891 599	09.02.2015
(11) 2 891 496	28.03.2015	(11) 2 891 548	17.12.2014	(11) 2 891 600	04.03.2015
(11) 2 891 497	25.03.2015	(11) 2 891 549	11.12.2014	(11) 2 891 601	12.12.2014
(11) 2 891 498	20.01.2015	(11) 2 891 550	23.12.2014	(11) 2 891 602	02.01.2014
(11) 2 891 499	16.03.2015	(11) 2 891 551	07.01.2014	(11) 2 891 603	29.12.2014
(11) 2 891 500	07.01.2014	(11) 2 891 552	17.12.2014	(11) 2 891 604	02.03.2015
(11) 2 891 501	16.01.2015	(11) 2 891 553	26.11.2014	(11) 2 891 605	20.03.2015
(11) 2 891 502	23.02.2015	(11) 2 891 554	31.03.2014	(11) 2 891 606	17.12.2014
(11) 2 891 503	02.01.2014	(11) 2 891 555	19.12.2014	(11) 2 891 607	27.02.2015
(11) 2 891 504	10.02.2014	(11) 2 891 556	27.02.2015	(11) 2 891 608	28.11.2014
(11) 2 891 505	11.03.2015	(11) 2 891 557	07.01.2015	(11) 2 891 609	25.02.2015
(11) 2 891 506	05.03.2015	(11) 2 891 558	27.02.2015	(11) 2 891 610	22.12.2014
(11) 2 891 507	14.11.2014	(11) 2 891 559	01.12.2014	(11) 2 891 611	20.02.2015
(11) 2 891 508	25.02.2015	(11) 2 891 560	22.12.2014	(11) 2 891 612	31.03.2015
(11) 2 891 509	28.03.2014	(11) 2 891 561	19.12.2014	(11) 2 891 613	30.01.2015
(11) 2 891 510	16.12.2014	(11) 2 891 562	16.01.2015	(11) 2 891 614	30.01.2015
(11) 2 891 511	22.11.2013	(11) 2 891 563	03.01.2014	(11) 2 891 615	30.01.2015
(11) 2 891 512	19.03.2015	(11) 2 891 564	14.03.2014	(11) 2 891 616	24.12.2014
(11) 2 891 513	24.11.2014	(11) 2 891 565	20.03.2015	(11) 2 891 617	20.11.2014
(11) 2 891 514	31.12.2014	(11) 2 891 566	18.03.2015	(11) 2 891 618	05.12.2014
(11) 2 891 515	23.09.2014	(11) 2 891 567	04.09.2014	(11) 2 891 619	05.12.2014
(11) 2 891 516	19.03.2015	(11) 2 891 568	26.11.2014	(11) 2 891 620	18.02.2015
(11) 2 891 517	31.03.2015	(11) 2 891 569	24.02.2015	(11) 2 891 621	13.02.2015
(11) 2 891 518	27.02.2015	(11) 2 891 570	04.08.2014	(11) 2 891 622	13.10.2014
(11) 2 891 519	03.03.2015	(11) 2 891 571	31.03.2015	(11) 2 891 623	11.03.2015
(11) 2 891 520	27.03.2015	(11) 2 891 572	08.12.2014	(11) 2 891 624	05.02.2015
(11) 2 891 521	13.03.2015	(11) 2 891 573	27.02.2015	(11) 2 891 625	16.04.2014
(11) 2 891 522	04.02.2015	(11) 2 891 574	05.12.2014	(11) 2 891 626	11.03.2015
(11) 2 891 523	16.12.2014	(11) 2 891 575	02.01.2014	(11) 2 891 627	12.02.2015
(11) 2 891 524	16.12.2014	(11) 2 891 576	01.08.2014	(11) 2 891 628	28.01.2015
(11) 2 891 525	30.09.2014	(11) 2 891 577	02.12.2014	(11) 2 891 629	01.04.2015
(11) 2 891 526	22.12.2014	(11) 2 891 578	08.12.2014	(11) 2 891 630	15.12.2014
(11) 2 891 527	02.03.2015	(11) 2 891 579	18.02.2015	(11) 2 891 631	03.01.2014
(11) 2 891 528	11.02.2015	(11) 2 891 580	27.03.2015	(11) 2 891 632	18.11.2014
(11) 2 891 529	11.02.2015	(11) 2 891 581	31.03.2015	(11) 2 891 633	18.12.2014
(11) 2 891 530	02.03.2015	(11) 2 891 582	09.03.2015	(11) 2 891 634	24.03.2015
(11) 2 891 531	24.03.2014	(11) 2 891 583	10.12.2014	(11) 2 891 635	04.02.2015
(11) 2 891 532	18.12.2014	(11) 2 891 584	11.02.2015	(11) 2 891 636	24.03.2015
(11) 2 891 533	01.10.2014	(11) 2 891 585	30.03.2015	(11) 2 891 637	01.04.2015
(11) 2 891 534	11.09.2014	(11) 2 891 586	05.09.2014	(11) 2 891 638	26.02.2015
(11) 2 891 535	13.03.2015	(11) 2 891 587	09.02.2015	(11) 2 891 639	11.02.2015
(11) 2 891 536	06.03.2015	(11) 2 891 588	30.03.2015	(11) 2 891 640	10.12.2014
(11) 2 891 537	15.01.2015	(11) 2 891 589	30.12.2014	(11) 2 891 641	25.11.2014
(11) 2 891 538	27.03.2015	(11) 2 891 590	11.12.2014	(11) 2 891 642	13.02.2015

(11) 2 891 643	02.01.2014	(11) 2 891 695	26.02.2015	(11) 2 891 747	05.02.2015
(11) 2 891 644	02.02.2015	(11) 2 891 696	04.09.2013	(11) 2 891 748	07.01.2014
(11) 2 891 645	06.08.2014	(11) 2 891 697	09.09.2013	(11) 2 891 749	23.10.2014
(11) 2 891 646	13.03.2015	(11) 2 891 698	03.01.2014	(11) 2 891 750	07.01.2015
(11) 2 891 647	13.03.2015	(11) 2 891 699	23.12.2014	(11) 2 891 751	31.03.2015
(11) 2 891 648	26.03.2015	(11) 2 891 700	07.01.2015	(11) 2 891 752	18.12.2014
(11) 2 891 649	05.01.2015	(11) 2 891 701	14.01.2015	(11) 2 891 753	07.01.2015
(11) 2 891 650	20.02.2015	(11) 2 891 702	26.02.2015	(11) 2 891 754	08.12.2014
(11) 2 891 651	26.02.2015	(11) 2 891 703	23.01.2015	(11) 2 891 755	21.11.2014
(11) 2 891 652	30.03.2015	(11) 2 891 704	16.12.2014	(11) 2 891 756	23.12.2014
(11) 2 891 653	27.03.2015	(11) 2 891 705	27.03.2015	(11) 2 891 757	27.02.2015
(11) 2 891 654	03.01.2014	(11) 2 891 706	31.03.2015	(11) 2 891 758	09.02.2015
(11) 2 891 655	09.01.2015	(11) 2 891 707	31.03.2015	(11) 2 891 759	07.01.2015
(11) 2 891 656	30.03.2015	(11) 2 891 708	26.02.2015	(11) 2 891 760	06.01.2014
(11) 2 891 657	07.01.2014	(11) 2 891 709	18.03.2015	(11) 2 891 761	18.12.2014
(11) 2 891 658	09.02.2015	(11) 2 891 710	25.02.2015	(11) 2 891 762	15.12.2014
(11) 2 891 659	07.01.2015	(11) 2 891 711	27.11.2014	(11) 2 891 763	05.01.2015
(11) 2 891 660	19.06.2014	(11) 2 891 712	23.02.2015	(11) 2 891 764	10.12.2014
(11) 2 891 661	31.03.2015	(11) 2 891 713	17.11.2014	(11) 2 891 765	18.11.2014
(11) 2 891 662	22.01.2015	(11) 2 891 714	30.03.2015	(11) 2 891 766	24.11.2014
(11) 2 891 663	05.03.2015	(11) 2 891 715	24.03.2015	(11) 2 891 767	20.11.2014
(11) 2 891 664	07.01.2014	(11) 2 891 716	30.03.2015	(11) 2 891 768	28.10.2014
(11) 2 891 665	23.01.2015	(11) 2 891 717	31.03.2015	(11) 2 891 769	09.12.2014
(11) 2 891 666	19.02.2015	(11) 2 891 718	24.03.2015	(11) 2 891 770	03.01.2014
(11) 2 891 667	07.01.2014	(11) 2 891 719	13.02.2015	(11) 2 891 771	19.09.2014
(11) 2 891 668	30.03.2015	(11) 2 891 720	25.03.2015	(11) 2 891 772	11.07.2014
(11) 2 891 669	27.02.2015	(11) 2 891 721	23.02.2015	(11) 2 891 773	20.08.2014
(11) 2 891 670	26.02.2015	(11) 2 891 722	10.11.2014	(11) 2 891 774	25.02.2015
(11) 2 891 671	22.12.2014	(11) 2 891 723	22.01.2015	(11) 2 891 775	04.08.2014
(11) 2 891 672	24.03.2015	(11) 2 891 724	20.02.2015	(11) 2 891 776	01.10.2013
(11) 2 891 673	30.03.2015	(11) 2 891 725	24.02.2015	(11) 2 891 777	24.02.2015
(11) 2 891 674	01.04.2015	(11) 2 891 726	30.01.2015	(11) 2 891 778	02.12.2014
(11) 2 891 675	27.03.2015	(11) 2 891 727	28.03.2015	(11) 2 891 779	03.03.2015
(11) 2 891 676	19.02.2015	(11) 2 891 728	20.02.2015	(11) 2 891 780	13.03.2015
(11) 2 891 677	11.03.2015	(11) 2 891 729	19.03.2015	(11) 2 891 781	30.10.2014
(11) 2 891 678	27.01.2015	(11) 2 891 730	31.03.2015	(11) 2 891 782	13.03.2015
(11) 2 891 679	20.03.2015	(11) 2 891 731	19.02.2015	(11) 2 891 783	12.02.2015
(11) 2 891 680	06.01.2014	(11) 2 891 732	27.02.2015	(11) 2 891 784	30.01.2015
(11) 2 891 681	05.03.2015	(11) 2 891 733	01.04.2015	(11) 2 891 785	06.12.2014
(11) 2 891 682	14.01.2015	(11) 2 891 734	30.12.2014	(11) 2 891 786	12.03.2015
(11) 2 891 683	24.02.2015	(11) 2 891 735	19.03.2015	(11) 2 891 787	09.12.2014
(11) 2 891 684	12.03.2015	(11) 2 891 736	29.12.2014	(11) 2 891 788	14.11.2014
(11) 2 891 685	26.02.2015	(11) 2 891 737	15.07.2014	(11) 2 891 789	03.12.2014
(11) 2 891 686	26.02.2015	(11) 2 891 738	25.11.2014	(11) 2 891 790	13.03.2015
(11) 2 891 687	27.02.2015	(11) 2 891 739	15.07.2014	(11) 2 891 791	14.11.2014
(11) 2 891 688	30.03.2015	(11) 2 891 740	12.12.2014	(11) 2 891 792	05.11.2014
(11) 2 891 689	30.03.2015	(11) 2 891 741	15.07.2014	(11) 2 891 793	29.12.2014
(11) 2 891 690	03.02.2015	(11) 2 891 742	22.01.2015	(11) 2 891 794	18.12.2014
(11) 2 891 691	26.03.2015	(11) 2 891 743	15.07.2014	(11) 2 891 795	15.10.2014
(11) 2 891 692	03.04.2015	(11) 2 891 744	11.11.2014	(11) 2 891 796	27.03.2015
(11) 2 891 693	19.03.2015	(11) 2 891 745	30.01.2015	(11) 2 891 797	12.12.2014
(11) 2 891 694	23.02.2015	(11) 2 891 746	27.01.2015	(11) 2 891 798	12.12.2014

(11) 2 891 799	23.12.2014	(11) 2 891 851	05.02.2015	(11) 2 891 903	14.11.2014
(11) 2 891 800	01.04.2015	(11) 2 891 852	05.02.2015	(11) 2 891 904	07.01.2014
(11) 2 891 801	16.07.2014	(11) 2 891 853	30.03.2015	(11) 2 891 905	31.03.2015
(11) 2 891 802	28.11.2014	(11) 2 891 854	06.01.2015	(11) 2 891 906	31.03.2015
(11) 2 891 803	09.01.2015	(11) 2 891 855	17.07.2014	(11) 2 891 907	31.03.2015
(11) 2 891 804	16.02.2015	(11) 2 891 856	02.12.2014	(11) 2 891 908	25.02.2015
(11) 2 891 805	29.10.2014	(11) 2 891 857	05.12.2014	(11) 2 891 909	03.02.2015
(11) 2 891 806	03.01.2014	(11) 2 891 858	06.01.2015	(11) 2 891 910	25.02.2015
(11) 2 891 807	10.09.2014	(11) 2 891 859	30.10.2014	(11) 2 891 911	18.03.2015
(11) 2 891 808	02.01.2015	(11) 2 891 860	07.01.2015	(11) 2 891 912	17.03.2014
(11) 2 891 809	27.01.2015	(11) 2 891 861	07.01.2014	(11) 2 891 913	25.02.2015
(11) 2 891 810	06.01.2015	(11) 2 891 862	17.12.2014	(11) 2 891 914	26.02.2015
(11) 2 891 811	18.03.2015	(11) 2 891 863	14.01.2015	(11) 2 891 915	03.01.2014
(11) 2 891 812	02.03.2015	(11) 2 891 864	01.04.2015	(11) 2 891 916	31.03.2015
(11) 2 891 813	29.10.2014	(11) 2 891 865	18.03.2015	(11) 2 891 917	05.01.2015
(11) 2 891 814	20.10.2014	(11) 2 891 866	27.03.2015	(11) 2 891 918	23.12.2014
(11) 2 891 815	12.01.2015	(11) 2 891 867	05.01.2015	(11) 2 891 919	18.12.2014
(11) 2 891 816	26.03.2015	(11) 2 891 868	02.03.2015	(11) 2 891 920	29.12.2014
(11) 2 891 817	26.03.2015	(11) 2 891 869	02.01.2014	(11) 2 891 921	26.03.2015
(11) 2 891 818	10.02.2015	(11) 2 891 870	26.02.2015	(11) 2 891 922	22.12.2014
(11) 2 891 819	16.02.2015	(11) 2 891 871	07.01.2015	(11) 2 891 923	30.03.2015
(11) 2 891 820	25.02.2015	(11) 2 891 872	06.03.2015	(11) 2 891 924	30.03.2015
(11) 2 891 821	31.03.2015	(11) 2 891 873	24.02.2015	(11) 2 891 925	27.02.2015
(11) 2 891 822	17.09.2014	(11) 2 891 874	16.12.2014	(11) 2 891 926	23.12.2014
(11) 2 891 823	26.03.2015	(11) 2 891 875	19.03.2015	(11) 2 891 927	09.12.2014
(11) 2 891 824	05.08.2014	(11) 2 891 876	16.12.2014	(11) 2 891 928	17.10.2014
(11) 2 891 825	11.09.2014	(11) 2 891 877	23.12.2014	(11) 2 891 929	26.09.2014
(11) 2 891 826	20.11.2014	(11) 2 891 878	24.01.2014	(11) 2 891 930	22.12.2014
(11) 2 891 827	27.08.2013	(11) 2 891 879	24.01.2014	(11) 2 891 931	21.01.2015
(11) 2 891 828	04.08.2014	(11) 2 891 880	24.03.2015	(11) 2 891 932	19.12.2014
(11) 2 891 829	30.10.2014	(11) 2 891 881	31.03.2015	(11) 2 891 933	26.09.2014
(11) 2 891 830	31.10.2014	(11) 2 891 882	17.02.2015	(11) 2 891 934	23.12.2014
(11) 2 891 831	30.03.2015	(11) 2 891 883	01.12.2014	(11) 2 891 935	23.12.2014
(11) 2 891 832	15.09.2014	(11) 2 891 884	07.01.2015	(11) 2 891 936	23.12.2014
(11) 2 891 833	30.12.2014	(11) 2 891 885	15.10.2014	(11) 2 891 937	30.12.2014
(11) 2 891 834	27.02.2015	(11) 2 891 886	31.03.2015	(11) 2 891 938	27.03.2015
(11) 2 891 835	08.12.2014	(11) 2 891 887	24.02.2015	(11) 2 891 939	26.03.2014
(11) 2 891 836	31.03.2015	(11) 2 891 888	18.03.2015	(11) 2 891 940	08.12.2014
(11) 2 891 837	06.01.2015	(11) 2 891 889	18.12.2014	(11) 2 891 941	19.12.2014
(11) 2 891 838	02.12.2014	(11) 2 891 890	18.12.2014	(11) 2 891 942	29.12.2014
(11) 2 891 839	12.12.2014	(11) 2 891 891	03.12.2014	(11) 2 891 943	30.03.2015
(11) 2 891 840	19.02.2015	(11) 2 891 892	19.12.2014	(11) 2 891 944	06.03.2014
(11) 2 891 841	07.01.2015	(11) 2 891 893	19.12.2014	(11) 2 891 945	17.12.2014
(11) 2 891 842	05.11.2014	(11) 2 891 894	12.11.2014	(11) 2 891 946	19.02.2015
(11) 2 891 843	06.01.2015	(11) 2 891 895	09.01.2015	(11) 2 891 947	16.12.2014
(11) 2 891 844	10.10.2014	(11) 2 891 896	23.12.2014	(11) 2 891 948	02.03.2015
(11) 2 891 845	25.11.2014	(11) 2 891 897	05.01.2015	(11) 2 891 949	22.01.2015
(11) 2 891 846	19.11.2014	(11) 2 891 898	05.01.2015	(11) 2 891 950	07.01.2014
(11) 2 891 847	25.03.2015	(11) 2 891 899	16.10.2014	(11) 2 891 951	08.12.2014
(11) 2 891 848	18.12.2014	(11) 2 891 900	06.01.2015	(11) 2 891 952	30.12.2014
(11) 2 891 849	20.03.2014	(11) 2 891 901	27.03.2015	(11) 2 891 953	02.01.2015
(11) 2 891 850	06.10.2014	(11) 2 891 902	07.01.2015	(11) 2 891 954	02.01.2015

(11) 2 891 955	02.01.2015	(11) 2 892 007	02.01.2015	(11) 2 892 059	23.12.2014
(11) 2 891 956	31.12.2014	(11) 2 892 008	26.03.2015	(11) 2 892 060	30.03.2015
(11) 2 891 957	23.12.2014	(11) 2 892 009	05.01.2015	(11) 2 892 061	06.08.2014
(11) 2 891 958	31.03.2015	(11) 2 892 010	29.12.2014	(11) 2 892 062	27.02.2015
(11) 2 891 959	30.12.2014	(11) 2 892 011	30.03.2015	(11) 2 892 063	17.03.2015
(11) 2 891 960	02.04.2015	(11) 2 892 012	06.01.2014	(11) 2 892 064	17.03.2015
(11) 2 891 961	02.01.2015	(11) 2 892 013	19.12.2014	(11) 2 892 065	15.01.2015
(11) 2 891 962	17.02.2015	(11) 2 892 014	19.12.2014	(11) 2 892 066	30.03.2015
(11) 2 891 963	30.12.2014	(11) 2 892 015	07.01.2015	(11) 2 892 067	02.01.2015
(11) 2 891 964	02.01.2015	(11) 2 892 016	27.02.2015	(11) 2 892 068	19.03.2015
(11) 2 891 965	31.12.2014	(11) 2 892 017	09.12.2014	(11) 2 892 069	27.03.2015
(11) 2 891 966	31.12.2014	(11) 2 892 018	15.12.2014	(11) 2 892 070	12.02.2015
(11) 2 891 967	31.03.2015	(11) 2 892 019	18.12.2014	(11) 2 892 071	24.03.2015
(11) 2 891 968	19.12.2014	(11) 2 892 020	23.12.2014	(11) 2 892 072	05.03.2015
(11) 2 891 969	29.12.2014	(11) 2 892 021	30.10.2014	(11) 2 892 073	19.02.2015
(11) 2 891 970	05.01.2015	(11) 2 892 022	26.02.2015	(11) 2 892 074	13.03.2015
(11) 2 891 971	07.01.2015	(11) 2 892 023	12.12.2014	(11) 2 892 075	19.12.2014
(11) 2 891 972	10.12.2014	(11) 2 892 024	12.05.2014	(11) 2 892 076	03.12.2014
(11) 2 891 973	24.12.2014	(11) 2 892 025	25.02.2015	(11) 2 892 077	03.02.2015
(11) 2 891 974	02.12.2014	(11) 2 892 026	27.02.2015	(11) 2 892 078	16.12.2014
(11) 2 891 975	24.11.2014	(11) 2 892 027	26.02.2015	(11) 2 892 079	30.12.2014
(11) 2 891 976	30.12.2014	(11) 2 892 028	01.12.2014	(11) 2 892 080	20.03.2015
(11) 2 891 977	30.03.2015	(11) 2 892 029	23.12.2014	(11) 2 892 081	06.03.2015
(11) 2 891 978	06.01.2015	(11) 2 892 030	02.01.2014	(11) 2 892 082	27.02.2015
(11) 2 891 979	27.02.2015	(11) 2 892 031	06.01.2014	(11) 2 892 083	27.11.2014
(11) 2 891 980	24.03.2015	(11) 2 892 032	26.05.2014	(11) 2 892 084	28.04.2014
(11) 2 891 981	02.02.2015	(11) 2 892 033	28.10.2014	(11) 2 892 085	16.12.2014
(11) 2 891 982	25.03.2015	(11) 2 892 034	29.10.2014	(11) 2 892 086	31.03.2015
(11) 2 891 983	31.03.2015	(11) 2 892 035	16.01.2015	(11) 2 892 087	28.11.2014
(11) 2 891 984	23.12.2014	(11) 2 892 036	23.12.2014	(11) 2 892 088	16.04.2014
(11) 2 891 985	05.02.2015	(11) 2 892 037	03.01.2014	(11) 2 892 089	25.02.2015
(11) 2 891 986	27.02.2015	(11) 2 892 038	27.02.2015	(11) 2 892 090	12.05.2014
(11) 2 891 987	30.03.2015	(11) 2 892 039	30.06.2014	(11) 2 892 091	30.03.2015
(11) 2 891 988	06.01.2015	(11) 2 892 040	06.01.2015	(11) 2 892 092	29.01.2015
(11) 2 891 989	02.01.2014	(11) 2 892 041	06.01.2015	(11) 2 892 093	25.02.2015
(11) 2 891 990	27.03.2015	(11) 2 892 042	30.01.2015	(11) 2 892 094	13.02.2015
(11) 2 891 991	30.03.2015	(11) 2 892 043	27.03.2015	(11) 2 892 095	30.03.2015
(11) 2 891 992	19.12.2014	(11) 2 892 044	31.03.2015	(11) 2 892 096	30.03.2015
(11) 2 891 993	09.12.2014	(11) 2 892 045	07.10.2014	(11) 2 892 097	30.03.2015
(11) 2 891 994	11.12.2014	(11) 2 892 046	11.12.2014	(11) 2 892 098	27.02.2015
(11) 2 891 995	02.01.2015	(11) 2 892 047	06.01.2015	(11) 2 892 099	30.01.2015
(11) 2 891 996	23.03.2015	(11) 2 892 048	31.12.2014	(11) 2 892 100	18.11.2014
(11) 2 891 997	20.10.2014	(11) 2 892 049	07.10.2014	(11) 2 892 101	18.02.2015
(11) 2 891 998	23.12.2014	(11) 2 892 050	04.03.2015	(11) 2 892 102	25.02.2015
(11) 2 891 999	10.12.2014	(11) 2 892 051	07.01.2015	(11) 2 892 103	30.03.2015
(11) 2 892 000	19.02.2015	(11) 2 892 052	31.03.2015	(11) 2 892 104	20.11.2014
(11) 2 892 001	26.03.2015	(11) 2 892 053	30.03.2015	(11) 2 892 105	20.10.2014
(11) 2 892 002	30.12.2014	(11) 2 892 054	30.03.2015	(11) 2 892 106	19.02.2015
(11) 2 892 003	12.12.2014	(11) 2 892 055	27.03.2015	(11) 2 892 107	19.02.2015
(11) 2 892 004	05.03.2015	(11) 2 892 056	28.03.2014	(11) 2 892 108	31.03.2015
(11) 2 892 005	10.12.2014	(11) 2 892 057	12.12.2014	(11) 2 892 109	19.12.2014
(11) 2 892 006	02.01.2015	(11) 2 892 058	25.02.2015	(11) 2 892 110	06.01.2015

(11) 2 892 111	14.10.2014	(11) 2 892 163	24.03.2015	(11) 2 892 215	23.03.2015
(11) 2 892 112	07.01.2015	(11) 2 892 164	29.12.2014	(11) 2 892 216	27.02.2015
(11) 2 892 113	31.03.2015	(11) 2 892 165	03.03.2015	(11) 2 892 217	24.03.2015
(11) 2 892 114	11.12.2014	(11) 2 892 166	02.03.2015	(11) 2 892 218	18.03.2015
(11) 2 892 115	11.12.2014	(11) 2 892 167	20.02.2015	(11) 2 892 219	31.03.2015
(11) 2 892 116	18.12.2014	(11) 2 892 168	02.03.2015	(11) 2 892 220	31.03.2015
(11) 2 892 117	27.03.2015	(11) 2 892 169	24.02.2015	(11) 2 892 221	18.12.2014
(11) 2 892 118	19.03.2014	(11) 2 892 170	27.01.2015	(11) 2 892 222	14.03.2015
(11) 2 892 119	09.01.2015	(11) 2 892 171	05.01.2015	(11) 2 892 223	29.09.2014
(11) 2 892 120	04.03.2015	(11) 2 892 172	26.03.2015	(11) 2 892 224	17.02.2015
(11) 2 892 121	16.12.2014	(11) 2 892 173	11.12.2014	(11) 2 892 225	06.01.2014
(11) 2 892 122	20.02.2015	(11) 2 892 174	20.02.2015	(11) 2 892 226	22.04.2015
(11) 2 892 123	16.12.2014	(11) 2 892 175	19.12.2014	(11) 2 892 227	02.04.2015
(11) 2 892 124	30.03.2015	(11) 2 892 176	15.12.2014	(11) 2 892 228	25.02.2015
(11) 2 892 125	28.11.2014	(11) 2 892 177	03.01.2014	(11) 2 892 229	22.01.2015
(11) 2 892 126	18.11.2014	(11) 2 892 178	09.02.2015	(11) 2 892 230	19.01.2015
(11) 2 892 127	27.03.2015	(11) 2 892 179	31.03.2015	(11) 2 892 231	27.03.2015
(11) 2 892 128	09.12.2014	(11) 2 892 180	31.03.2015	(11) 2 892 232	31.03.2015
(11) 2 892 129	13.10.2014	(11) 2 892 181	01.04.2015	(11) 2 892 233	25.11.2014
(11) 2 892 130	20.01.2015	(11) 2 892 182	10.12.2014	(11) 2 892 234	23.02.2015
(11) 2 892 131	02.01.2015	(11) 2 892 183	07.01.2014	(11) 2 892 235	31.03.2015
(11) 2 892 132	16.01.2015	(11) 2 892 184	05.02.2015	(11) 2 892 236	19.11.2014
(11) 2 892 133	02.12.2014	(11) 2 892 185	11.02.2015	(11) 2 892 237	30.12.2014
(11) 2 892 134	17.02.2015	(11) 2 892 186	02.01.2014	(11) 2 892 238	27.03.2015
(11) 2 892 135	17.12.2014	(11) 2 892 187	02.04.2015	(11) 2 892 239	05.01.2015
(11) 2 892 136	07.01.2015	(11) 2 892 188	02.04.2015	(11) 2 892 240	02.01.2015
(11) 2 892 137	06.01.2015	(11) 2 892 189	10.12.2014	(11) 2 892 241	07.01.2015
(11) 2 892 138	18.07.2014	(11) 2 892 190	01.04.2015	(11) 2 892 242	30.03.2015
(11) 2 892 139	27.02.2015	(11) 2 892 191	18.02.2015	(11) 2 892 243	27.02.2015
(11) 2 892 140	22.12.2014	(11) 2 892 192	11.03.2015	(11) 2 892 244	20.02.2015
(11) 2 892 141	06.01.2015	(11) 2 892 193	30.12.2014	(11) 2 892 245	18.12.2014
(11) 2 892 142	30.03.2015	(11) 2 892 194	11.03.2015	(11) 2 892 246	07.01.2014
(11) 2 892 143	07.01.2014	(11) 2 892 195	28.02.2015	(11) 2 892 247	22.12.2014
(11) 2 892 144	05.01.2015	(11) 2 892 196	02.04.2015	(11) 2 892 248	23.03.2015
(11) 2 892 145	09.03.2015	(11) 2 892 197	23.12.2014	(11) 2 892 249	23.12.2014
(11) 2 892 146	26.11.2014	(11) 2 892 198	31.12.2014	(11) 2 892 250	07.01.2014
(11) 2 892 147	26.03.2015	(11) 2 892 199	06.01.2015	(11) 2 892 251	06.01.2015
(11) 2 892 148	02.01.2014	(11) 2 892 200	06.01.2015	(11) 2 892 252	25.02.2015
(11) 2 892 149	23.02.2015	(11) 2 892 201	06.01.2015	(11) 2 892 253	26.03.2015
(11) 2 892 150	05.01.2015	(11) 2 892 202	06.01.2015	(11) 2 892 254	30.03.2015
(11) 2 892 151	25.02.2015	(11) 2 892 203	06.02.2015	(11) 2 892 255	05.02.2015
(11) 2 892 152	10.11.2014	(11) 2 892 204	23.02.2015	(11) 2 892 256	30.03.2015
(11) 2 892 153	30.03.2015	(11) 2 892 205	05.03.2015	(11) 2 892 257	30.03.2015
(11) 2 892 154	03.12.2014	(11) 2 892 206	15.12.2014	(11) 2 892 258	11.03.2015
(11) 2 892 155	19.01.2015	(11) 2 892 207	06.01.2014	(11) 2 892 259	24.10.2014
(11) 2 892 156	23.12.2014	(11) 2 892 208	06.01.2015	(11) 2 892 260	03.03.2015
(11) 2 892 157	02.09.2014	(11) 2 892 209	19.01.2015	(11) 2 892 261	04.03.2015
(11) 2 892 158	17.02.2015	(11) 2 892 210	09.02.2015	(11) 2 892 262	17.02.2015
(11) 2 892 159	10.03.2015	(11) 2 892 211	31.03.2014	(11) 2 892 263	09.03.2015
(11) 2 892 160	05.01.2015	(11) 2 892 212	09.12.2014	(11) 2 892 264	02.04.2015
(11) 2 892 161	10.03.2015	(11) 2 892 213	27.01.2015	(11) 2 892 265	16.02.2015
(11) 2 892 162	31.03.2015	(11) 2 892 214	30.03.2015	(11) 2 892 266	11.12.2014

(11) 2 892 267	10.03.2014	I.8(1)	(11) 2 304 953	02.03.2015
(11) 2 892 268	02.04.2015	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	(11) 2 327 656	28.02.2015
(11) 2 892 269	20.03.2015	• Date on which the European patent application was refused	(11) 2 379 777	27.04.2015
(11) 2 892 270	23.02.2015	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	(11) 2 389 452	28.02.2015
(11) 2 892 271	09.03.2015	(11) 1 102 455	(11) 2 408 803	21.02.2015
(11) 2 892 272	02.03.2015	(11) 1 115 093	(11) 2 416 593	23.02.2015
(11) 2 892 273	27.03.2015	(11) 1 188 319	(11) 2 424 574	09.02.2015
(11) 2 892 274	02.04.2015	(11) 1 304 689	(11) 2 427 495	01.12.2014
(11) 2 892 275	26.03.2015	(11) 1 387 876	(11) 2 442 554	16.12.2014
(11) 2 892 276	02.04.2015	(11) 1 451 663	(11) 2 453 388	09.12.2014
(11) 2 892 277	02.04.2015	(11) 1 547 603	(11) 2 471 451	01.03.2015
(11) 2 892 278	13.03.2015	(11) 1 561 340	(11) 2 484 622	09.05.2015
(11) 2 892 279	01.04.2015	(11) 1 638 336	(11) 2 487 621	30.01.2015
(11) 2 892 280	25.02.2015	(11) 1 639 812	(11) 2 490 913	01.03.2015
(11) 2 892 281	17.03.2015	(11) 1 651 441	(11) 2 520 935	21.02.2015
(11) 2 892 282	18.02.2015	(11) 1 684 253	(11) 2 538 374	28.02.2015
(11) 2 892 283	21.08.2014	(11) 1 699 236	(11) 2 540 074	01.03.2015
(11) 2 892 284	01.04.2015	(11) 1 743 284	(11) 2 559 707	28.02.2015
(11) 2 892 285	05.02.2015	(11) 1 743 290	(11) 2 608 565	06.02.2015
(11) 2 892 286	05.02.2015	(11) 1 748 786	(11) 2 808 941	06.02.2015
(11) 2 892 287	10.03.2015	(11) 1 782 799	(11) 2 818 528	14.02.2015
(11) 2 892 288	19.02.2015	(11) 1 785 920	(11) 2 819 418	29.04.2015
(11) 2 892 289	31.03.2015	(11) 1 842 311	(11) 2 821 946	14.02.2015
(11) 2 892 290	27.03.2015	(11) 1 843 350	(11) 2 827 211	08.02.2015
(11) 2 892 291	31.03.2015	(11) 1 872 305		
(11) 2 892 292	02.04.2015	(11) 1 876 826	I.8(2)	
(11) 2 892 293	13.01.2015	(11) 1 885 845	• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	
(11) 2 892 294	06.02.2015	(11) 1 891 514	• Date on which the European patent application was withdrawn	
(11) 2 892 295	02.04.2015	(11) 1 920 314	• Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	
(11) 2 892 296	13.08.2014	(11) 1 931 242	(11) 1 294 345	21.11.2014
(11) 2 892 297	02.04.2015	(11) 1 953 938	(11) 1 355 140	02.06.2015
(11) 2 892 298	20.01.2015	(11) 1 996 494	(11) 1 363 429	29.05.2015
(11) 2 892 299	04.03.2015	(11) 2 005 737	(11) 1 494 118	02.06.2015
(11) 2 892 300	21.02.2015	(11) 2 007 368	(11) 1 524 780	29.05.2015
(11) 2 892 301	16.12.2014	(11) 2 013 909	(11) 1 599 914	04.05.2015
(11) 2 892 302	26.03.2015	(11) 2 033 120	(11) 1 606 940	03.04.2013
(11) 2 892 303	10.03.2015	(11) 2 040 765	(11) 1 608 454	03.06.2015
(11) 2 892 304	25.11.2014	(11) 2 048 883	(11) 1 649 927	28.05.2015
(11) 2 892 305	25.11.2014	(11) 2 077 643	(11) 1 703 445	01.06.2015
(11) 2 892 306	19.12.2014	(11) 2 097 451	(11) 1 743 391	04.05.2015
(11) 2 892 307	05.03.2015	(11) 2 097 858	(11) 1 755 776	29.05.2015
(11) 2 892 308	07.11.2014	(11) 2 151 613	(11) 1 780 782	04.06.2015
(11) 2 892 309	21.11.2014	(11) 2 152 731	(11) 1 794 265	28.05.2015
(11) 2 892 310	25.11.2014	(11) 2 169 577	(11) 1 840 796	01.06.2015
(11) 2 892 311	12.09.2014	(11) 2 171 070	(11) 1 842 241	29.05.2015
(11) 2 892 312	31.03.2015	(11) 2 178 076	(11) 1 881 378	29.05.2015
		(11) 2 181 187	(11) 1 949 873	02.06.2015
		(11) 2 236 159	(11) 1 964 194	04.05.2015
		(11) 2 256 610	(11) 1 968 017	29.05.2015
		(11) 2 262 229	(11) 1 973 080	28.05.2015

(11) 1 974 417	28.05.2015	(11) 2 356 152	28.05.2015	(11) 2 581 700	29.05.2015
(11) 1 986 410	28.05.2015	(11) 2 359 528	28.05.2015	(11) 2 581 833	23.05.2015
(11) 2 000 086	29.05.2015	(11) 2 365 418	07.05.2015	(11) 2 590 029	28.05.2015
(11) 2 014 366	27.05.2015	(11) 2 369 809	02.06.2015	(11) 2 590 379	28.05.2015
(11) 2 020 741	29.05.2015	(11) 2 373 016	02.06.2015	(11) 2 593 162	22.05.2015
(11) 2 059 650	04.06.2015	(11) 2 387 003	01.06.2015	(11) 2 593 583	28.05.2015
(11) 2 071 446	28.05.2015	(11) 2 390 782	02.06.2015	(11) 2 597 549	29.05.2015
(11) 2 072 553	01.06.2015	(11) 2 398 181	28.05.2015	(11) 2 597 555	26.05.2015
(11) 2 094 274	29.05.2015	(11) 2 405 620	03.06.2015	(11) 2 600 205	28.05.2015
(11) 2 099 148	02.06.2015	(11) 2 414 383	02.06.2015	(11) 2 600 355	29.05.2015
(11) 2 108 738	01.06.2015	(11) 2 416 110	01.06.2015	(11) 2 608 475	26.05.2015
(11) 2 128 959	03.06.2015	(11) 2 420 132	29.05.2015	(11) 2 611 550	27.05.2015
(11) 2 130 376	02.06.2015	(11) 2 424 905	28.05.2015	(11) 2 611 892	28.05.2015
(11) 2 133 770	03.06.2015	(11) 2 427 564	28.05.2015	(11) 2 615 485	29.05.2015
(11) 2 139 220	28.05.2015	(11) 2 442 277	26.05.2015	(11) 2 617 863	27.05.2015
(11) 2 140 934	29.05.2015	(11) 2 447 588	28.05.2015	(11) 2 621 148	26.05.2015
(11) 2 141 210	27.05.2015	(11) 2 450 600	03.06.2015	(11) 2 622 319	29.05.2015
(11) 2 141 741	29.05.2015	(11) 2 461 360	27.05.2015	(11) 2 626 441	27.05.2015
(11) 2 142 748	29.05.2015	(11) 2 461 953	26.05.2015	(11) 2 627 866	20.05.2015
(11) 2 150 925	28.05.2015	(11) 2 480 760	28.05.2015	(11) 2 629 002	29.05.2015
(11) 2 155 883	01.06.2015	(11) 2 482 615	29.05.2015	(11) 2 629 838	29.05.2015
(11) 2 171 067	03.06.2015	(11) 2 483 173	04.06.2015	(11) 2 634 528	29.05.2015
(11) 2 179 633	28.05.2015	(11) 2 489 830	22.05.2015	(11) 2 636 988	27.05.2015
(11) 2 183 842	29.05.2015	(11) 2 493 980	01.06.2015	(11) 2 639 539	28.05.2015
(11) 2 187 814	01.06.2015	(11) 2 496 671	22.05.2015	(11) 2 645 423	27.05.2015
(11) 2 211 200	29.05.2015	(11) 2 497 920	28.05.2015	(11) 2 646 876	29.05.2015
(11) 2 211 338	29.05.2015	(11) 2 502 902	28.05.2015	(11) 2 648 044	27.05.2015
(11) 2 212 111	29.05.2015	(11) 2 502 912	02.06.2015	(11) 2 650 548	29.05.2015
(11) 2 214 788	01.06.2015	(11) 2 502 913	28.05.2015	(11) 2 650 549	29.05.2015
(11) 2 218 426	01.06.2015	(11) 2 502 914	28.05.2015	(11) 2 660 842	02.06.2015
(11) 2 245 675	01.06.2015	(11) 2 504 474	29.05.2015	(11) 2 662 082	03.06.2015
(11) 2 254 317	03.06.2015	(11) 2 514 791	22.05.2015	(11) 2 671 851	27.05.2015
(11) 2 255 315	04.06.2015	(11) 2 514 976	03.06.2015	(11) 2 675 014	27.05.2015
(11) 2 267 111	03.06.2015	(11) 2 518 357	29.05.2015	(11) 2 677 583	01.06.2015
(11) 2 275 932	29.05.2015	(11) 2 519 705	02.06.2011	(11) 2 685 417	02.06.2015
(11) 2 281 754	29.05.2015	(11) 2 525 634	01.06.2015	(11) 2 685 795	01.06.2015
(11) 2 282 409	02.06.2015	(11) 2 525 921	27.05.2015	(11) 2 688 160	27.05.2015
(11) 2 287 590	27.05.2015	(11) 2 532 591	29.05.2015	(11) 2 693 355	02.06.2015
(11) 2 297 295	02.06.2015	(11) 2 532 650	28.05.2015	(11) 2 694 126	01.06.2015
(11) 2 297 602	29.05.2015	(11) 2 532 943	27.05.2015	(11) 2 701 971	28.05.2015
(11) 2 299 672	28.05.2015	(11) 2 534 706	01.06.2015	(11) 2 702 304	28.05.2015
(11) 2 302 680	28.05.2015	(11) 2 534 710	03.06.2015	(11) 2 704 469	03.06.2015
(11) 2 321 379	28.05.2015	(11) 2 538 652	02.06.2015	(11) 2 704 755	26.05.2015
(11) 2 325 899	01.06.2015	(11) 2 560 466	01.06.2015	(11) 2 715 648	01.06.2015
(11) 2 327 398	27.05.2015	(11) 2 563 502	28.05.2015	(11) 2 722 737	28.05.2015
(11) 2 330 545	29.05.2015	(11) 2 565 335	03.06.2015	(11) 2 722 938	29.05.2015
(11) 2 331 861	22.05.2015	(11) 2 568 936	26.05.2015	(11) 2 723 007	03.06.2015
(11) 2 332 990	21.05.2015	(11) 2 575 629	28.05.2015	(11) 2 728 251	29.05.2015
(11) 2 333 071	27.05.2015	(11) 2 575 868	29.05.2015	(11) 2 729 536	28.05.2015
(11) 2 333 132	27.05.2015	(11) 2 579 499	28.05.2015	(11) 2 735 020	28.05.2015
(11) 2 342 343	03.06.2015	(11) 2 579 548	01.06.2015	(11) 2 744 254	28.05.2015
(11) 2 355 389	02.06.2015	(11) 2 580 649	03.06.2015	(11) 2 745 313	28.05.2015

(11) 2 746 922	29.05.2015	(11) 0 977 150	03.02.2015	(11) 1 436 365	03.02.2015
(11) 2 747 512	03.06.2015	(11) 0 977 153	03.02.2015	(11) 1 449 643	21.01.2015
(11) 2 749 840	28.01.2015	(11) 0 978 714	03.02.2015	(11) 1 454 480	02.12.2014
(11) 2 751 619	29.05.2015	(11) 0 992 005	03.02.2015	(11) 1 454 492	01.02.2015
(11) 2 753 794	29.05.2015	(11) 1 002 360	03.02.2015	(11) 1 496 261	03.02.2015
(11) 2 760 117	29.05.2015	(11) 1 010 329	03.02.2015	(11) 1 500 431	03.02.2015
(11) 2 762 350	29.05.2015	(11) 1 025 204	27.01.2015	(11) 1 503 233	03.02.2015
(11) 2 762 768	29.05.2015	(11) 1 040 449	03.02.2015	(11) 1 503 493	03.02.2015
(11) 2 769 790	28.05.2015	(11) 1 067 747	03.02.2015	(11) 1 505 047	03.02.2015
(11) 2 770 546	29.05.2015	(11) 1 073 189	03.02.2015	(11) 1 505 409	05.02.2015
(11) 2 770 547	29.05.2015	(11) 1 080 145	03.02.2015	(11) 1 507 118	06.01.2015
(11) 2 776 914	01.06.2015	(11) 1 176 717	03.02.2015	(11) 1 507 203	03.02.2015
(11) 2 778 311	02.06.2015	(11) 1 182 626	03.02.2015	(11) 1 507 348	03.02.2015
(11) 2 782 238	29.05.2015	(11) 1 194 874	06.01.2015	(11) 1 515 560	03.02.2015
(11) 2 784 382	01.06.2015	(11) 1 204 908	03.02.2015	(11) 1 519 228	05.02.2015
(11) 2 787 203	28.05.2015	(11) 1 207 788	03.02.2015	(11) 1 523 470	03.02.2015
(11) 2 787 574	01.06.2015	(11) 1 244 517	03.02.2015	(11) 1 524 991	03.01.2015
(11) 2 799 919	02.06.2015	(11) 1 273 759	03.02.2015	(11) 1 525 630	03.02.2015
(11) 2 801 500	01.06.2015	(11) 1 275 859	03.02.2015	(11) 1 525 688	03.02.2015
(11) 2 803 564	03.06.2015	(11) 1 278 136	03.02.2015	(11) 1 527 419	03.02.2015
(11) 2 814 330	29.05.2015	(11) 1 279 389	03.02.2015	(11) 1 527 609	01.02.2015
(11) 2 819 421	26.05.2015	(11) 1 281 678	03.02.2015	(11) 1 530 646	03.02.2015
(11) 2 824 692	02.06.2015	(11) 1 287 894	03.02.2015	(11) 1 534 949	03.02.2015
(11) 2 829 855	27.05.2015	(11) 1 288 854	03.02.2015	(11) 1 536 932	06.02.2015
(11) 2 849 096	01.06.2015	(11) 1 291 915	03.02.2015	(11) 1 538 907	03.02.2015
(11) 2 850 573	13.05.2015	(11) 1 299 393	03.02.2015	(11) 1 539 007	03.02.2015
(11) 2 865 603	29.05.2015	(11) 1 303 992	03.02.2015	(11) 1 539 387	03.01.2015
(11) 2 866 540	01.06.2015	(11) 1 311 836	03.02.2015	(11) 1 539 827	03.02.2015
(11) 2 867 325	28.05.2015	(11) 1 314 477	03.02.2015	(11) 1 540 367	03.02.2015
(11) 2 869 713	29.05.2015	(11) 1 326 747	03.02.2015	(11) 1 540 400	03.02.2015
(11) 2 873 653	01.06.2015	(11) 1 378 948	03.02.2015	(11) 1 540 525	03.02.2015
(11) 2 881 989	01.06.2015	(11) 1 383 329	01.02.2015	(11) 1 540 936	04.02.2015
(11) 2 884 536	01.06.2015	(11) 1 384 511	03.02.2015	(11) 1 547 018	03.02.2015
(11) 2 885 596	28.05.2015	(11) 1 386 533	03.02.2015	(11) 1 549 051	03.02.2015
(11) 2 886 008	02.06.2015	(11) 1 387 320	03.02.2015	(11) 1 551 457	03.02.2015
(11) 2 886 416	29.05.2015	(11) 1 387 514	03.02.2015	(11) 1 552 411	01.02.2013
(11) 2 886 527	01.06.2015	(11) 1 387 574	07.02.2015	(11) 1 560 044	03.02.2015
(11) 2 886 532	27.05.2015	(11) 1 395 968	02.12.2014	(11) 1 563 945	06.02.2015
(11) 2 886 547	28.05.2015	(11) 1 401 454	31.12.2014	(11) 1 576 721	03.02.2015
(11) 2 886 616	01.06.2015	(11) 1 402 356	03.02.2015	(11) 1 577 649	01.10.2014
(11) 2 886 897	03.06.2015	(11) 1 409 596	06.01.2015	(11) 1 586 141	03.02.2015
(11) 2 887 683	01.06.2015	(11) 1 410 061	03.02.2015	(11) 1 595 252	27.01.2015
(11) 2 890 136	27.05.2015	(11) 1 411 798	03.02.2015	(11) 1 597 656	03.02.2015
		(11) 1 412 039	03.02.2015	(11) 1 601 733	29.01.2015
		(11) 1 413 888	03.02.2015	(11) 1 615 169	03.02.2015
		(11) 1 414 037	03.02.2015	(11) 1 616 525	03.02.2015
		(11) 1 418 515	03.02.2015	(11) 1 616 931	03.02.2015
		(11) 1 421 517	03.02.2015	(11) 1 619 520	03.02.2015
		(11) 1 425 237	03.02.2015	(11) 1 619 627	03.02.2015
		(11) 1 426 561	03.02.2015	(11) 1 619 867	03.02.2015
(11) 0 840 716	03.02.2015	(11) 1 427 806	03.02.2015	(11) 1 619 868	03.02.2015
(11) 0 974 893	03.02.2015	(11) 1 434 469	03.02.2015	(11) 1 619 869	03.02.2015

I.8(3)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

(11) 1 621 104	03.02.2015	(11) 1 742 000	03.02.2015	(11) 1 799 742	04.02.2015
(11) 1 621 878	03.02.2015	(11) 1 742 150	03.02.2015	(11) 1 800 320	03.02.2015
(11) 1 622 083	03.02.2015	(11) 1 743 907	03.02.2015	(11) 1 801 801	03.02.2015
(11) 1 622 154	03.02.2015	(11) 1 744 049	03.02.2015	(11) 1 802 217	03.02.2015
(11) 1 622 326	03.02.2015	(11) 1 746 559	03.02.2015	(11) 1 807 392	14.01.2015
(11) 1 622 350	03.02.2015	(11) 1 746 814	03.02.2015	(11) 1 814 436	05.02.2015
(11) 1 622 381	01.02.2015	(11) 1 746 845	03.02.2015	(11) 1 819 377	22.01.2015
(11) 1 622 390	01.02.2015	(11) 1 748 283	03.02.2015	(11) 1 820 868	06.01.2015
(11) 1 624 041	03.02.2015	(11) 1 749 659	03.02.2015	(11) 1 826 486	06.01.2015
(11) 1 624 292	03.02.2015	(11) 1 750 058	03.02.2015	(11) 1 827 281	01.06.2015
(11) 1 624 658	03.02.2015	(11) 1 754 442	03.02.2015	(11) 1 829 275	06.01.2015
(11) 1 624 659	03.02.2015	(11) 1 755 088	03.02.2015	(11) 1 833 916	28.01.2015
(11) 1 624 660	03.02.2015	(11) 1 755 694	16.12.2014	(11) 1 836 796	06.01.2015
(11) 1 638 034	02.02.2015	(11) 1 761 204	16.10.2014	(11) 1 847 548	27.11.2014
(11) 1 638 464	03.02.2015	(11) 1 761 448	27.01.2015	(11) 1 849 101	03.02.2015
(11) 1 641 479	03.02.2015	(11) 1 762 724	03.02.2015	(11) 1 850 443	25.02.2015
(11) 1 643 405	03.02.2015	(11) 1 764 150	03.02.2015	(11) 1 851 161	05.02.2015
(11) 1 644 282	03.02.2015	(11) 1 765 196	03.02.2015	(11) 1 852 026	03.02.2015
(11) 1 644 745	03.02.2015	(11) 1 765 403	04.02.2015	(11) 1 852 179	03.02.2015
(11) 1 644 812	03.02.2015	(11) 1 765 763	03.02.2015	(11) 1 852 717	05.02.2015
(11) 1 646 672	03.02.2015	(11) 1 766 312	03.02.2015	(11) 1 856 617	03.09.2013
(11) 1 647 153	03.02.2015	(11) 1 766 513	03.02.2015	(11) 1 857 870	29.11.2014
(11) 1 647 272	03.02.2015	(11) 1 766 690	03.02.2015	(11) 1 859 285	06.01.2015
(11) 1 648 836	03.02.2015	(11) 1 767 176	03.02.2015	(11) 1 864 965	06.01.2015
(11) 1 648 978	03.02.2015	(11) 1 768 676	03.02.2015	(11) 1 865 714	29.01.2015
(11) 1 649 473	03.02.2015	(11) 1 769 138	03.02.2015	(11) 1 875 895	03.02.2015
(11) 1 649 631	03.02.2015	(11) 1 769 568	03.02.2015	(11) 1 876 490	03.02.2015
(11) 1 650 574	03.02.2015	(11) 1 772 016	03.02.2015	(11) 1 878 953	03.02.2015
(11) 1 651 176	03.02.2015	(11) 1 772 889	03.02.2015	(11) 1 879 119	03.02.2015
(11) 1 651 353	03.02.2015	(11) 1 773 117	03.02.2015	(11) 1 879 177	03.02.2015
(11) 1 652 230	03.02.2015	(11) 1 773 588	03.02.2015	(11) 1 879 281	03.02.2015
(11) 1 653 801	03.02.2015	(11) 1 773 719	03.02.2015	(11) 1 879 381	03.02.2015
(11) 1 654 616	03.02.2015	(11) 1 774 223	03.02.2015	(11) 1 881 397	03.02.2015
(11) 1 656 796	03.02.2015	(11) 1 774 310	03.02.2015	(11) 1 881 403	03.02.2015
(11) 1 658 539	03.02.2015	(11) 1 776 887	28.01.2015	(11) 1 881 682	03.02.2015
(11) 1 662 504	03.02.2015	(11) 1 778 141	03.02.2015	(11) 1 886 869	03.02.2015
(11) 1 662 809	03.02.2015	(11) 1 778 396	03.02.2015	(11) 1 887 434	03.02.2015
(11) 1 664 449	03.02.2015	(11) 1 779 210	03.02.2015	(11) 1 890 089	03.02.2015
(11) 1 664 952	03.02.2015	(11) 1 779 280	03.02.2015	(11) 1 891 202	03.02.2015
(11) 1 667 148	03.02.2015	(11) 1 779 689	03.02.2015	(11) 1 898 075	03.02.2015
(11) 1 667 149	03.02.2015	(11) 1 779 964	03.02.2015	(11) 1 899 218	03.02.2015
(11) 1 668 978	15.01.2015	(11) 1 781 112	03.02.2015	(11) 1 901 276	03.02.2015
(11) 1 670 237	03.02.2015	(11) 1 781 832	03.02.2015	(11) 1 902 249	03.02.2015
(11) 1 682 460	04.02.2015	(11) 1 782 003	03.02.2015	(11) 1 902 395	03.02.2015
(11) 1 683 310	03.05.2013	(11) 1 782 287	03.02.2015	(11) 1 902 549	03.02.2015
(11) 1 688 155	15.11.2014	(11) 1 782 788	03.02.2015	(11) 1 903 967	06.02.2015
(11) 1 706 992	03.02.2015	(11) 1 784 836	03.02.2015	(11) 1 903 996	03.02.2015
(11) 1 708 557	03.02.2015	(11) 1 789 707	03.02.2015	(11) 1 904 043	03.02.2015
(11) 1 709 130	08.01.2015	(11) 1 791 122	03.02.2015	(11) 1 904 092	03.02.2015
(11) 1 724 795	03.02.2015	(11) 1 792 022	10.02.2015	(11) 1 904 542	03.02.2015
(11) 1 741 040	03.02.2015	(11) 1 794 220	03.02.2015	(11) 1 904 664	03.02.2015
(11) 1 741 495	03.02.2015	(11) 1 796 067	03.02.2015	(11) 1 905 508	03.02.2015

(11) 1 906 460	03.02.2015	(11) 1 985 229	06.01.2015	(11) 2 040 926	03.02.2015
(11) 1 907 772	03.02.2015	(11) 1 999 580	05.02.2015	(11) 2 040 947	03.02.2015
(11) 1 907 796	03.02.2015	(11) 2 001 268	19.12.2014	(11) 2 041 229	06.01.2015
(11) 1 907 817	03.02.2015	(11) 2 003 876	27.01.2015	(11) 2 041 261	03.02.2015
(11) 1 907 827	03.02.2015	(11) 2 006 622	06.01.2015	(11) 2 041 470	03.02.2015
(11) 1 908 009	03.02.2015	(11) 2 009 816	06.01.2015	(11) 2 041 507	03.02.2015
(11) 1 908 295	03.02.2015	(11) 2 011 471	03.02.2015	(11) 2 041 675	03.02.2015
(11) 1 908 587	03.02.2015	(11) 2 011 546	03.02.2015	(11) 2 042 099	29.01.2015
(11) 1 909 137	03.02.2015	(11) 2 011 574	03.02.2015	(11) 2 042 524	02.02.2015
(11) 1 909 346	03.02.2015	(11) 2 012 340	03.02.2015	(11) 2 042 582	28.01.2015
(11) 1 909 365	03.02.2015	(11) 2 012 427	03.02.2015	(11) 2 043 264	03.02.2015
(11) 1 909 510	03.02.2015	(11) 2 015 038	03.02.2015	(11) 2 043 680	03.02.2015
(11) 1 910 235	03.02.2015	(11) 2 015 078	03.02.2015	(11) 2 044 227	03.02.2015
(11) 1 910 241	03.02.2015	(11) 2 015 272	03.02.2015	(11) 2 044 371	03.02.2015
(11) 1 910 795	03.02.2015	(11) 2 017 411	03.02.2015	(11) 2 044 376	03.02.2015
(11) 1 910 873	03.02.2015	(11) 2 017 793	03.02.2015	(11) 2 044 390	03.02.2015
(11) 1 910 950	03.02.2015	(11) 2 018 840	03.02.2015	(11) 2 044 395	03.02.2015
(11) 1 911 046	03.02.2015	(11) 2 018 955	03.01.2015	(11) 2 044 539	03.02.2015
(11) 1 911 333	03.02.2015	(11) 2 019 378	03.02.2015	(11) 2 044 540	03.02.2015
(11) 1 912 609	03.02.2015	(11) 2 020 192	03.02.2015	(11) 2 044 602	03.02.2015
(11) 1 912 701	28.01.2015	(11) 2 020 523	03.02.2015	(11) 2 044 614	03.02.2015
(11) 1 912 909	03.02.2015	(11) 2 020 803	03.02.2015	(11) 2 044 710	03.02.2015
(11) 1 913 238	03.02.2015	(11) 2 021 455	03.02.2015	(11) 2 044 779	03.02.2015
(11) 1 915 736	03.02.2015	(11) 2 022 324	27.01.2015	(11) 2 044 925	03.02.2015
(11) 1 918 968	03.02.2015	(11) 2 022 366	03.02.2015	(11) 2 045 552	03.02.2015
(11) 1 918 969	03.02.2015	(11) 2 022 687	03.02.2015	(11) 2 046 338	03.02.2015
(11) 1 919 187	13.01.2015	(11) 2 023 022	03.02.2015	(11) 2 047 146	03.02.2015
(11) 1 920 364	03.02.2015	(11) 2 023 402	03.02.2015	(11) 2 047 337	03.02.2015
(11) 1 920 389	03.02.2015	(11) 2 023 584	03.02.2015	(11) 2 047 389	03.02.2015
(11) 1 921 417	03.02.2015	(11) 2 023 589	03.02.2015	(11) 2 047 424	03.02.2015
(11) 1 922 153	03.02.2015	(11) 2 024 082	29.01.2015	(11) 2 047 672	03.02.2015
(11) 1 924 416	03.02.2015	(11) 2 024 083	27.01.2015	(11) 2 049 029	03.02.2015
(11) 1 924 855	23.01.2015	(11) 2 025 285	03.02.2015	(11) 2 049 198	03.02.2015
(11) 1 931 955	06.01.2015	(11) 2 025 336	31.12.2014	(11) 2 049 264	03.02.2015
(11) 1 934 834	03.02.2015	(11) 2 025 927	03.02.2015	(11) 2 049 585	03.02.2015
(11) 1 936 800	03.02.2015	(11) 2 026 092	03.02.2015	(11) 2 049 627	03.02.2015
(11) 1 938 294	05.02.2015	(11) 2 026 288	05.02.2015	(11) 2 049 705	03.02.2015
(11) 1 942 077	03.02.2015	(11) 2 027 792	03.02.2015	(11) 2 049 876	03.02.2015
(11) 1 949 164	03.02.2015	(11) 2 028 455	03.02.2015	(11) 2 049 920	03.02.2015
(11) 1 950 274	03.02.2015	(11) 2 030 260	03.02.2015	(11) 2 049 936	03.02.2015
(11) 1 950 298	13.01.2015	(11) 2 035 025	03.02.2015	(11) 2 050 003	03.02.2015
(11) 1 950 556	06.01.2015	(11) 2 036 005	03.02.2015	(11) 2 050 074	03.02.2015
(11) 1 957 809	03.02.2015	(11) 2 036 048	03.02.2015	(11) 2 050 181	03.02.2015
(11) 1 957 845	16.12.2014	(11) 2 037 361	03.02.2015	(11) 2 050 239	03.02.2015
(11) 1 961 215	03.02.2015	(11) 2 037 549	03.02.2015	(11) 2 050 303	03.02.2015
(11) 1 965 664	03.02.2015	(11) 2 037 648	03.02.2015	(11) 2 050 551	03.01.2015
(11) 1 970 322	06.01.2015	(11) 2 037 850	03.02.2015	(11) 2 051 583	27.01.2015
(11) 1 972 941	04.02.2015	(11) 2 038 533	03.02.2015	(11) 2 052 354	03.02.2015
(11) 1 983 779	03.02.2015	(11) 2 039 554	03.02.2015	(11) 2 052 495	03.02.2015
(11) 1 984 162	13.12.2014	(11) 2 040 714	03.01.2014	(11) 2 054 154	06.01.2015
(11) 1 984 446	30.01.2015	(11) 2 040 888	03.02.2015	(11) 2 054 181	03.02.2015
(11) 1 984 564	14.10.2014	(11) 2 040 917	03.02.2015	(11) 2 054 385	06.01.2015

(11) 2 054 409	09.12.2014	(11) 2 148 340	03.02.2015	(11) 2 178 917	28.01.2015
(11) 2 056 904	03.02.2015	(11) 2 150 011	03.02.2015	(11) 2 178 936	03.02.2015
(11) 2 056 985	03.02.2015	(11) 2 150 858	27.01.2015	(11) 2 178 965	03.02.2015
(11) 2 062 035	06.01.2015	(11) 2 151 195	02.02.2015	(11) 2 179 343	03.02.2015
(11) 2 062 211	06.01.2015	(11) 2 151 813	03.02.2015	(11) 2 180 168	08.11.2014
(11) 2 063 778	05.02.2015	(11) 2 152 706	16.01.2015	(11) 2 180 424	03.02.2015
(11) 2 068 277	03.02.2015	(11) 2 154 061	03.02.2015	(11) 2 180 762	03.02.2015
(11) 2 070 162	03.02.2015	(11) 2 154 368	03.02.2015	(11) 2 180 919	03.02.2015
(11) 2 074 958	03.02.2015	(11) 2 154 401	20.01.2015	(11) 2 180 991	03.02.2015
(11) 2 075 372	06.01.2015	(11) 2 154 730	03.02.2015	(11) 2 181 166	03.02.2015
(11) 2 082 404	28.01.2015	(11) 2 156 826	29.01.2015	(11) 2 181 536	03.02.2015
(11) 2 088 192	06.02.2015	(11) 2 156 899	03.02.2015	(11) 2 182 928	03.02.2015
(11) 2 091 236	07.02.2015	(11) 2 158 997	25.02.2012	(11) 2 182 973	03.02.2015
(11) 2 091 490	06.01.2015	(11) 2 160 710	04.02.2015	(11) 2 184 995	03.02.2015
(11) 2 096 484	03.02.2015	(11) 2 162 726	03.02.2015	(11) 2 185 184	03.02.2015
(11) 2 099 438	13.01.2015	(11) 2 164 578	03.02.2015	(11) 2 186 034	03.02.2015
(11) 2 099 497	28.01.2015	(11) 2 166 959	03.02.2015	(11) 2 187 519	03.02.2015
(11) 2 102 288	15.01.2015	(11) 2 167 000	03.02.2015	(11) 2 188 559	06.02.2015
(11) 2 104 725	04.02.2015	(11) 2 167 605	14.01.2015	(11) 2 188 940	10.12.2014
(11) 2 105 136	02.12.2014	(11) 2 167 881	02.12.2014	(11) 2 190 341	03.02.2015
(11) 2 105 770	05.02.2015	(11) 2 168 002	03.02.2015	(11) 2 190 930	03.02.2015
(11) 2 107 283	03.02.2015	(11) 2 169 585	02.02.2015	(11) 2 191 118	03.02.2015
(11) 2 113 820	03.02.2015	(11) 2 169 862	06.01.2015	(11) 2 191 239	05.02.2015
(11) 2 114 653	03.02.2015	(11) 2 170 550	03.02.2015	(11) 2 193 864	06.01.2015
(11) 2 118 772	27.01.2015	(11) 2 170 683	03.02.2015	(11) 2 198 079	14.01.2015
(11) 2 119 843	02.12.2014	(11) 2 170 694	06.01.2015	(11) 2 200 322	28.01.2015
(11) 2 124 029	10.01.2015	(11) 2 171 194	03.02.2015	(11) 2 200 553	23.12.2014
(11) 2 127 059	04.02.2015	(11) 2 171 277	03.02.2015	(11) 2 201 192	06.01.2015
(11) 2 130 143	04.02.2015	(11) 2 171 353	03.02.2015	(11) 2 201 677	03.02.2015
(11) 2 130 286	06.01.2015	(11) 2 171 382	03.02.2015	(11) 2 205 145	03.02.2015
(11) 2 136 964	05.02.2015	(11) 2 171 661	03.02.2015	(11) 2 205 741	15.01.2015
(11) 2 136 998	29.01.2015	(11) 2 171 698	03.02.2015	(11) 2 205 901	06.01.2015
(11) 2 137 788	28.01.2015	(11) 2 173 035	03.02.2015	(11) 2 206 590	13.01.2015
(11) 2 137 854	04.02.2015	(11) 2 173 316	03.02.2015	(11) 2 209 025	13.01.2015
(11) 2 141 049	03.02.2015	(11) 2 173 889	03.02.2015	(11) 2 209 365	30.01.2015
(11) 2 141 357	03.02.2015	(11) 2 174 108	03.02.2015	(11) 2 210 563	05.02.2015
(11) 2 141 384	03.02.2015	(11) 2 174 508	03.02.2015	(11) 2 211 863	27.01.2015
(11) 2 141 430	03.02.2015	(11) 2 175 765	03.02.2015	(11) 2 213 086	06.02.2015
(11) 2 141 730	03.02.2015	(11) 2 175 902	03.02.2015	(11) 2 224 911	03.02.2015
(11) 2 141 811	03.02.2015	(11) 2 175 948	03.02.2015	(11) 2 225 257	27.01.2015
(11) 2 143 410	03.02.2015	(11) 2 176 103	03.02.2015	(11) 2 226 234	02.09.2014
(11) 2 143 767	03.02.2015	(11) 2 176 154	03.02.2015	(11) 2 226 659	06.01.2015
(11) 2 143 906	03.02.2015	(11) 2 176 872	03.02.2015	(11) 2 227 180	29.01.2015
(11) 2 144 179	03.02.2015	(11) 2 176 929	03.02.2015	(11) 2 228 795	13.12.2014
(11) 2 145 593	03.02.2015	(11) 2 176 967	03.02.2015	(11) 2 230 061	10.01.2015
(11) 2 145 720	03.02.2015	(11) 2 176 977	03.02.2015	(11) 2 231 064	15.10.2014
(11) 2 146 149	01.11.2014	(11) 2 176 994	03.02.2015	(11) 2 235 277	06.01.2015
(11) 2 146 375	03.02.2015	(11) 2 177 049	03.02.2015	(11) 2 237 314	03.02.2015
(11) 2 146 396	12.12.2014	(11) 2 178 347	03.02.2015	(11) 2 241 524	14.01.2015
(11) 2 147 655	03.02.2015	(11) 2 178 523	03.02.2015	(11) 2 241 851	06.01.2015
(11) 2 147 776	03.02.2015	(11) 2 178 690	03.02.2015	(11) 2 243 573	01.11.2014
(11) 2 148 261	03.02.2015	(11) 2 178 737	03.02.2015	(11) 2 243 831	20.01.2015

(11) 2 244 971	06.02.2015	(11) 2 284 856	03.02.2015	(11) 2 311 456	27.01.2015
(11) 2 246 732	03.02.2015	(11) 2 285 162	06.01.2015	(11) 2 311 876	28.01.2015
(11) 2 248 467	06.02.2015	(11) 2 285 215	20.01.2015	(11) 2 311 955	14.01.2015
(11) 2 250 937	14.01.2015	(11) 2 285 254	15.01.2015	(11) 2 313 020	03.02.2015
(11) 2 251 312	03.02.2015	(11) 2 286 471	05.02.2015	(11) 2 313 205	02.12.2014
(11) 2 251 708	10.02.2015	(11) 2 289 511	03.02.2015	(11) 2 313 206	03.02.2015
(11) 2 252 793	02.09.2014	(11) 2 290 600	03.02.2015	(11) 2 313 433	03.02.2015
(11) 2 254 002	03.02.2015	(11) 2 292 238	03.02.2015	(11) 2 313 513	01.02.2015
(11) 2 254 666	13.01.2015	(11) 2 293 091	03.02.2015	(11) 2 313 873	03.02.2015
(11) 2 255 363	14.01.2015	(11) 2 294 147	06.01.2015	(11) 2 314 023	03.02.2015
(11) 2 256 942	03.02.2015	(11) 2 294 332	06.01.2015	(11) 2 314 088	06.01.2015
(11) 2 258 013	09.12.2014	(11) 2 294 540	06.01.2015	(11) 2 315 469	06.01.2015
(11) 2 261 986	06.02.2015	(11) 2 294 616	03.02.2015	(11) 2 315 770	01.02.2015
(11) 2 263 605	03.02.2015	(11) 2 294 713	03.02.2015	(11) 2 315 945	06.01.2015
(11) 2 264 566	06.01.2015	(11) 2 294 858	06.01.2015	(11) 2 316 135	08.01.2015
(11) 2 264 579	06.01.2015	(11) 2 295 428	01.02.2015	(11) 2 316 280	08.01.2015
(11) 2 267 124	23.01.2015	(11) 2 296 481	16.12.2014	(11) 2 316 347	03.02.2015
(11) 2 268 304	30.01.2015	(11) 2 296 613	06.01.2015	(11) 2 317 917	03.02.2015
(11) 2 268 671	26.01.2015	(11) 2 298 409	02.12.2014	(11) 2 317 934	03.02.2015
(11) 2 270 061	03.02.2015	(11) 2 299 425	06.01.2015	(11) 2 317 939	03.02.2015
(11) 2 270 341	05.12.2014	(11) 2 299 467	03.02.2015	(11) 2 317 945	03.02.2015
(11) 2 270 940	29.11.2014	(11) 2 299 969	03.02.2015	(11) 2 317 980	28.01.2015
(11) 2 272 563	03.02.2015	(11) 2 299 972	02.12.2014	(11) 2 318 357	01.02.2015
(11) 2 272 884	03.02.2015	(11) 2 300 345	03.02.2015	(11) 2 318 660	03.02.2015
(11) 2 272 885	03.02.2015	(11) 2 300 552	03.02.2015	(11) 2 318 801	03.02.2015
(11) 2 273 618	03.02.2015	(11) 2 300 629	03.02.2015	(11) 2 318 876	03.02.2015
(11) 2 275 115	03.01.2015	(11) 2 300 780	03.02.2015	(11) 2 319 096	06.01.2015
(11) 2 275 293	03.02.2015	(11) 2 300 795	03.02.2015	(11) 2 319 148	03.02.2015
(11) 2 276 190	03.02.2015	(11) 2 301 278	02.02.2015	(11) 2 319 356	03.02.2015
(11) 2 276 320	03.02.2015	(11) 2 301 721	03.02.2015	(11) 2 319 484	02.12.2014
(11) 2 277 413	03.02.2015	(11) 2 302 344	06.01.2015	(11) 2 319 639	14.01.2015
(11) 2 277 443	03.02.2015	(11) 2 302 895	03.02.2015	(11) 2 319 987	02.12.2014
(11) 2 277 646	03.02.2015	(11) 2 303 239	03.02.2015	(11) 2 320 461	21.01.2015
(11) 2 277 670	03.02.2015	(11) 2 303 628	03.02.2015	(11) 2 320 693	06.01.2015
(11) 2 277 739	03.02.2015	(11) 2 303 803	03.02.2015	(11) 2 320 704	06.01.2015
(11) 2 277 740	03.02.2015	(11) 2 304 223	03.02.2015	(11) 2 321 426	03.02.2015
(11) 2 277 916	28.01.2015	(11) 2 304 359	03.02.2015	(11) 2 321 529	03.02.2015
(11) 2 278 018	01.02.2015	(11) 2 304 388	03.02.2015	(11) 2 321 579	03.02.2015
(11) 2 278 136	03.02.2015	(11) 2 304 424	03.02.2015	(11) 2 321 749	03.02.2015
(11) 2 278 373	03.02.2015	(11) 2 304 937	03.02.2015	(11) 2 321 750	03.02.2015
(11) 2 278 659	03.02.2015	(11) 2 305 491	03.02.2015	(11) 2 321 877	03.02.2015
(11) 2 279 714	02.02.2015	(11) 2 306 042	17.12.2014	(11) 2 321 989	03.02.2015
(11) 2 279 854	03.02.2015	(11) 2 307 108	03.02.2015	(11) 2 323 899	03.02.2015
(11) 2 279 972	03.02.2015	(11) 2 307 137	03.02.2015	(11) 2 323 976	06.01.2015
(11) 2 280 918	12.09.2012	(11) 2 307 233	03.02.2015	(11) 2 324 721	03.02.2015
(11) 2 282 068	03.02.2015	(11) 2 307 328	03.02.2015	(11) 2 326 306	29.01.2015
(11) 2 282 082	03.02.2015	(11) 2 307 634	03.02.2015	(11) 2 327 197	03.02.2015
(11) 2 282 384	03.02.2015	(11) 2 307 944	03.02.2015	(11) 2 327 222	03.02.2015
(11) 2 282 431	06.01.2015	(11) 2 308 073	06.01.2015	(11) 2 328 358	10.01.2015
(11) 2 282 611	03.02.2015	(11) 2 308 162	03.02.2015	(11) 2 328 432	03.02.2015
(11) 2 283 864	03.02.2015	(11) 2 308 255	03.02.2015	(11) 2 328 825	03.02.2015
(11) 2 284 839	03.02.2015	(11) 2 310 015	03.02.2015	(11) 2 329 355	03.02.2015

(11) 2 329 363	03.02.2015	(11) 2 395 253	06.01.2015	(11) 2 432 490	05.02.2015
(11) 2 329 777	10.10.2014	(11) 2 395 410	06.01.2015	(11) 2 432 973	03.02.2015
(11) 2 330 969	03.02.2015	(11) 2 396 312	27.01.2015	(11) 2 434 372	06.01.2015
(11) 2 331 055	03.02.2015	(11) 2 397 792	06.01.2015	(11) 2 434 490	03.02.2015
(11) 2 331 270	03.02.2015	(11) 2 397 805	17.01.2015	(11) 2 435 058	05.02.2015
(11) 2 334 373	03.02.2015	(11) 2 398 044	06.01.2015	(11) 2 436 854	19.12.2014
(11) 2 334 449	03.02.2015	(11) 2 398 896	28.01.2015	(11) 2 438 349	06.01.2015
(11) 2 337 631	06.01.2015	(11) 2 400 253	29.11.2014	(11) 2 438 531	06.01.2015
(11) 2 337 850	06.02.2015	(11) 2 401 991	03.02.2015	(11) 2 438 697	03.02.2015
(11) 2 337 986	27.01.2015	(11) 2 402 859	03.02.2015	(11) 2 440 852	06.01.2015
(11) 2 341 843	03.02.2015	(11) 2 403 442	07.10.2014	(11) 2 441 042	06.01.2015
(11) 2 342 649	13.01.2015	(11) 2 404 131	14.01.2015	(11) 2 441 261	14.01.2015
(11) 2 343 730	06.01.2015	(11) 2 404 352	10.12.2014	(11) 2 442 324	13.01.2015
(11) 2 346 262	10.01.2015	(11) 2 404 557	03.02.2015	(11) 2 443 026	06.01.2015
(11) 2 346 803	03.02.2015	(11) 2 404 697	03.02.2015	(11) 2 443 357	06.01.2015
(11) 2 349 414	15.10.2014	(11) 2 404 856	03.02.2015	(11) 2 444 436	05.02.2015
(11) 2 351 037	03.02.2015	(11) 2 405 068	12.12.2014	(11) 2 447 851	15.01.2015
(11) 2 351 922	03.02.2015	(11) 2 405 251	03.02.2015	(11) 2 448 431	06.01.2015
(11) 2 352 027	03.02.2015	(11) 2 406 628	28.01.2015	(11) 2 448 481	04.02.2015
(11) 2 354 642	06.01.2015	(11) 2 407 254	03.02.2015	(11) 2 448 649	23.12.2014
(11) 2 356 570	06.01.2015	(11) 2 407 563	03.02.2015	(11) 2 449 085	03.02.2015
(11) 2 356 644	03.02.2015	(11) 2 407 695	06.01.2015	(11) 2 449 389	03.02.2015
(11) 2 358 722	05.12.2014	(11) 2 407 903	03.02.2015	(11) 2 450 399	05.12.2014
(11) 2 360 783	19.12.2014	(11) 2 408 097	03.02.2015	(11) 2 450 614	16.01.2015
(11) 2 362 499	23.01.2015	(11) 2 408 178	03.02.2015	(11) 2 450 971	06.01.2015
(11) 2 363 228	06.01.2015	(11) 2 410 109	03.02.2015	(11) 2 451 371	03.02.2015
(11) 2 363 470	27.01.2015	(11) 2 410 319	03.02.2015	(11) 2 451 563	03.02.2015
(11) 2 367 205	03.02.2015	(11) 2 411 306	06.01.2015	(11) 2 451 762	01.02.2015
(11) 2 367 817	09.12.2014	(11) 2 411 955	06.01.2015	(11) 2 452 279	03.02.2015
(11) 2 368 122	15.01.2015	(11) 2 412 277	03.02.2015	(11) 2 452 288	06.01.2015
(11) 2 369 347	27.01.2015	(11) 2 415 605	03.02.2015	(11) 2 452 340	03.02.2015
(11) 2 370 162	15.01.2015	(11) 2 415 702	03.02.2015	(11) 2 452 414	03.02.2015
(11) 2 371 962	04.02.2015	(11) 2 415 745	13.12.2014	(11) 2 452 586	03.02.2015
(11) 2 372 043	20.01.2015	(11) 2 418 937	06.01.2015	(11) 2 453 738	03.02.2015
(11) 2 374 184	06.01.2015	(11) 2 419 561	27.01.2015	(11) 2 454 238	03.02.2015
(11) 2 374 913	05.02.2015	(11) 2 419 829	07.02.2015	(11) 2 454 384	03.02.2015
(11) 2 375 725	10.01.2015	(11) 2 422 331	05.02.2015	(11) 2 454 509	03.02.2015
(11) 2 376 017	08.01.2015	(11) 2 422 703	15.10.2014	(11) 2 454 515	03.02.2015
(11) 2 378 260	06.01.2015	(11) 2 423 418	19.12.2014	(11) 2 455 113	10.12.2014
(11) 2 381 042	06.01.2015	(11) 2 424 360	05.02.2015	(11) 2 455 659	06.01.2015
(11) 2 381 204	12.12.2014	(11) 2 425 710	29.11.2014	(11) 2 456 328	03.02.2015
(11) 2 383 334	21.01.2015	(11) 2 426 090	05.02.2015	(11) 2 456 346	03.02.2015
(11) 2 385 217	02.12.2014	(11) 2 426 288	03.02.2015	(11) 2 456 370	03.02.2015
(11) 2 385 338	05.12.2014	(11) 2 426 435	06.01.2015	(11) 2 456 453	03.02.2015
(11) 2 386 918	19.12.2014	(11) 2 427 218	17.12.2014	(11) 2 456 566	03.02.2015
(11) 2 388 540	29.01.2015	(11) 2 428 209	05.02.2015	(11) 2 456 906	03.02.2015
(11) 2 390 336	03.02.2015	(11) 2 428 906	03.02.2015	(11) 2 457 073	03.02.2015
(11) 2 391 152	03.02.2015	(11) 2 430 241	10.02.2015	(11) 2 457 162	03.02.2015
(11) 2 391 153	03.02.2015	(11) 2 431 463	08.01.2015	(11) 2 457 171	03.02.2015
(11) 2 391 240	05.05.2015	(11) 2 431 528	11.02.2015	(11) 2 457 200	03.02.2015
(11) 2 392 744	06.01.2015	(11) 2 432 249	03.02.2015	(11) 2 457 249	03.02.2015
(11) 2 392 994	06.01.2015	(11) 2 432 468	02.02.2014	(11) 2 457 438	03.02.2015

(11) 2 458 963	03.02.2015	(11) 2 512 959	06.01.2015	(11) 2 575 461	27.01.2015
(11) 2 459 018	03.02.2015	(11) 2 514 719	06.01.2015	(11) 2 575 885	27.01.2015
(11) 2 459 088	03.02.2015	(11) 2 515 607	03.02.2015	(11) 2 576 445	06.01.2015
(11) 2 459 198	03.02.2015	(11) 2 516 808	03.02.2015	(11) 2 577 478	06.01.2015
(11) 2 459 277	03.02.2015	(11) 2 521 687	13.01.2015	(11) 2 577 735	06.01.2015
(11) 2 459 303	03.02.2015	(11) 2 522 771	02.12.2014	(11) 2 579 802	07.10.2014
(11) 2 459 487	03.02.2015	(11) 2 527 422	06.01.2015	(11) 2 580 165	06.01.2015
(11) 2 459 499	03.02.2015	(11) 2 527 450	29.01.2015	(11) 2 580 728	06.01.2015
(11) 2 459 717	03.02.2015	(11) 2 527 451	27.01.2015	(11) 2 580 944	06.01.2015
(11) 2 459 885	03.02.2015	(11) 2 527 558	02.12.2014	(11) 2 581 541	02.12.2014
(11) 2 459 927	03.02.2015	(11) 2 528 644	05.02.2015	(11) 2 581 995	12.12.2014
(11) 2 459 975	03.02.2015	(11) 2 535 283	06.01.2015	(11) 2 582 107	22.11.2014
(11) 2 460 185	03.02.2015	(11) 2 536 842	04.02.2015	(11) 2 582 372	05.02.2015
(11) 2 460 764	03.02.2015	(11) 2 539 442	27.01.2015	(11) 2 582 386	05.02.2015
(11) 2 462 429	03.02.2015	(11) 2 539 662	06.02.2015	(11) 2 584 492	06.01.2015
(11) 2 462 430	03.02.2015	(11) 2 540 291	28.01.2015	(11) 2 585 406	06.01.2015
(11) 2 462 494	06.01.2015	(11) 2 540 655	08.01.2015	(11) 2 586 125	17.12.2014
(11) 2 462 642	16.12.2014	(11) 2 542 016	06.01.2015	(11) 2 586 272	27.01.2015
(11) 2 463 019	03.02.2015	(11) 2 542 806	17.12.2014	(11) 2 587 573	03.12.2014
(11) 2 463 020	03.02.2015	(11) 2 543 534	03.02.2015	(11) 2 587 954	03.02.2015
(11) 2 463 805	03.02.2015	(11) 2 544 129	03.02.2015	(11) 2 588 449	03.02.2015
(11) 2 464 410	03.02.2015	(11) 2 544 249	03.02.2015	(11) 2 588 544	03.02.2015
(11) 2 465 500	02.12.2014	(11) 2 546 770	03.02.2015	(11) 2 589 061	03.02.2015
(11) 2 467 645	03.02.2015	(11) 2 546 969	03.02.2015	(11) 2 590 774	03.02.2015
(11) 2 469 368	06.01.2015	(11) 2 548 562	03.02.2015	(11) 2 591 882	06.01.2015
(11) 2 470 573	22.01.2015	(11) 2 549 504	03.02.2015	(11) 2 592 961	03.02.2015
(11) 2 471 159	03.02.2015	(11) 2 551 117	03.02.2015	(11) 2 593 091	03.02.2015
(11) 2 471 396	06.01.2015	(11) 2 551 423	13.01.2015	(11) 2 593 603	03.02.2015
(11) 2 473 363	28.01.2015	(11) 2 551 578	03.02.2015	(11) 2 593 715	03.02.2015
(11) 2 474 915	03.02.2015	(11) 2 552 021	03.02.2015	(11) 2 594 237	12.12.2014
(11) 2 475 942	20.01.2015	(11) 2 552 217	03.02.2015	(11) 2 594 371	03.02.2015
(11) 2 478 016	28.01.2015	(11) 2 553 321	16.01.2015	(11) 2 594 823	03.02.2015
(11) 2 482 662	03.02.2015	(11) 2 553 710	03.02.2015	(11) 2 594 855	06.02.2015
(11) 2 483 023	03.02.2015	(11) 2 554 048	30.01.2015	(11) 2 595 512	03.02.2015
(11) 2 483 819	03.02.2015	(11) 2 559 209	06.01.2015	(11) 2 595 635	03.02.2015
(11) 2 483 820	03.02.2015	(11) 2 561 509	01.11.2014	(11) 2 595 642	03.02.2015
(11) 2 484 978	12.12.2014	(11) 2 563 125	13.01.2015	(11) 2 595 704	03.02.2015
(11) 2 485 342	12.12.2014	(11) 2 564 925	03.02.2015	(11) 2 595 725	03.02.2015
(11) 2 488 604	06.01.2015	(11) 2 566 187	10.01.2015	(11) 2 595 744	03.02.2015
(11) 2 489 256	22.11.2014	(11) 2 567 232	01.12.2014	(11) 2 595 912	03.02.2015
(11) 2 496 327	03.02.2015	(11) 2 568 358	03.02.2015	(11) 2 595 976	03.02.2015
(11) 2 496 409	03.02.2015	(11) 2 568 744	06.01.2015	(11) 2 596 013	01.02.2015
(11) 2 496 877	28.01.2015	(11) 2 568 748	06.01.2015	(11) 2 596 077	03.02.2015
(11) 2 497 480	27.01.2015	(11) 2 572 551	02.02.2015	(11) 2 596 562	03.02.2015
(11) 2 498 649	07.02.2015	(11) 2 573 600	03.02.2015	(11) 2 597 925	03.02.2015
(11) 2 499 670	08.01.2015	(11) 2 573 652	03.02.2015	(11) 2 598 024	03.02.2015
(11) 2 499 929	06.01.2015	(11) 2 573 653	03.02.2015	(11) 2 598 563	03.02.2015
(11) 2 502 724	03.02.2015	(11) 2 573 654	03.02.2015	(11) 2 598 605	03.02.2015
(11) 2 505 653	03.02.2015	(11) 2 573 655	03.02.2015	(11) 2 598 811	03.02.2015
(11) 2 509 447	06.01.2015	(11) 2 573 771	03.02.2015	(11) 2 598 919	03.02.2015
(11) 2 509 621	14.01.2015	(11) 2 574 893	10.01.2015	(11) 2 599 320	13.01.2015
(11) 2 511 987	06.01.2015	(11) 2 575 217	06.01.2015	(11) 2 600 383	06.01.2015

(11) 2 600 742	03.02.2015	(11) 2 662 368	23.12.2014	(11) 2 734 274	03.02.2015
(11) 2 600 981	03.02.2015	(11) 2 663 427	03.02.2015	(11) 2 734 374	03.02.2015
(11) 2 601 556	23.12.2014	(11) 2 665 130	16.12.2014	(11) 2 735 300	29.11.2014
(11) 2 602 404	14.01.2015	(11) 2 669 731	06.01.2015	(11) 2 735 415	03.02.2015
(11) 2 606 497	03.02.2015	(11) 2 671 215	03.02.2015	(11) 2 735 475	29.11.2014
(11) 2 607 220	03.02.2015	(11) 2 675 743	10.01.2015	(11) 2 735 696	29.11.2014
(11) 2 608 494	06.01.2015	(11) 2 676 185	04.02.2015	(11) 2 735 697	29.11.2014
(11) 2 608 566	06.01.2015	(11) 2 683 263	15.01.2015	(11) 2 735 698	29.11.2014
(11) 2 608 586	16.12.2014	(11) 2 685 292	19.12.2014	(11) 2 735 838	29.11.2014
(11) 2 609 206	08.01.2015	(11) 2 687 639	03.02.2015	(11) 2 735 849	29.11.2014
(11) 2 609 239	27.01.2015	(11) 2 687 748	13.12.2014	(11) 2 735 875	29.11.2014
(11) 2 610 944	16.12.2014	(11) 2 688 817	03.02.2015	(11) 2 735 934	29.11.2014
(11) 2 611 886	06.01.2015	(11) 2 689 647	03.02.2015	(11) 2 736 001	29.11.2014
(11) 2 613 547	29.01.2015	(11) 2 690 286	03.02.2015	(11) 2 736 033	29.11.2014
(11) 2 614 313	06.01.2015	(11) 2 691 842	05.02.2015	(11) 2 736 166	29.11.2014
(11) 2 615 655	06.01.2015	(11) 2 692 384	10.10.2014	(11) 2 736 306	29.11.2014
(11) 2 617 864	06.01.2015	(11) 2 696 586	03.02.2015	(11) 2 736 308	29.11.2014
(11) 2 618 855	20.01.2015	(11) 2 699 015	03.02.2015	(11) 2 736 688	03.02.2015
(11) 2 618 869	08.10.2014	(11) 2 699 746	14.01.2015	(11) 2 737 802	05.12.2014
(11) 2 619 605	03.02.2015	(11) 2 699 927	04.02.2015	(11) 2 737 814	05.12.2014
(11) 2 621 705	05.02.2015	(11) 2 700 376	10.10.2014	(11) 2 737 846	05.12.2014
(11) 2 622 300	06.02.2015	(11) 2 702 506	01.11.2014	(11) 2 737 888	05.12.2014
(11) 2 622 596	06.01.2015	(11) 2 703 443	06.01.2015	(11) 2 737 891	05.12.2014
(11) 2 622 894	03.02.2015	(11) 2 706 744	03.02.2015	(11) 2 738 373	05.12.2014
(11) 2 623 147	08.10.2014	(11) 2 707 220	31.10.2014	(11) 2 738 374	05.12.2014
(11) 2 624 688	29.01.2015	(11) 2 708 256	03.10.2014	(11) 2 738 402	05.12.2014
(11) 2 626 176	03.02.2015	(11) 2 712 522	03.10.2014	(11) 2 738 416	05.12.2014
(11) 2 631 516	20.01.2015	(11) 2 712 545	03.10.2014	(11) 2 738 436	05.12.2014
(11) 2 633 930	16.12.2014	(11) 2 716 151	10.10.2014	(11) 2 738 503	05.12.2014
(11) 2 634 473	03.12.2014	(11) 2 716 154	10.10.2014	(11) 2 738 911	05.12.2014
(11) 2 635 845	06.01.2015	(11) 2 716 186	10.10.2014	(11) 2 740 364	12.12.2014
(11) 2 637 756	14.10.2014	(11) 2 716 411	06.01.2015	(11) 2 740 388	12.12.2014
(11) 2 639 178	06.01.2015	(11) 2 717 372	06.01.2015	(11) 2 740 389	12.12.2014
(11) 2 641 185	13.12.2014	(11) 2 717 967	15.01.2015	(11) 2 740 404	12.12.2014
(11) 2 645 217	16.12.2014	(11) 2 718 913	06.01.2015	(11) 2 740 459	12.12.2014
(11) 2 645 894	14.01.2015	(11) 2 718 918	06.01.2015	(11) 2 740 660	12.12.2014
(11) 2 646 175	08.01.2015	(11) 2 719 294	17.10.2014	(11) 2 740 753	12.12.2014
(11) 2 646 744	08.01.2015	(11) 2 719 295	17.10.2014	(11) 2 740 828	12.12.2014
(11) 2 647 549	19.12.2014	(11) 2 719 310	17.10.2014	(11) 2 740 886	12.12.2014
(11) 2 647 889	05.12.2014	(11) 2 719 415	17.10.2014	(11) 2 740 967	12.12.2014
(11) 2 649 355	15.01.2015	(11) 2 719 420	17.10.2014	(11) 2 740 979	12.12.2014
(11) 2 649 707	04.12.2014	(11) 2 719 618	17.10.2014	(11) 2 740 999	12.12.2014
(11) 2 649 875	19.12.2014	(11) 2 719 785	06.01.2015	(11) 2 741 377	12.12.2014
(11) 2 651 817	16.12.2014	(11) 2 720 096	19.12.2014	(11) 2 741 459	12.12.2014
(11) 2 653 418	06.01.2015	(11) 2 724 307	06.01.2015	(11) 2 742 831	19.12.2014
(11) 2 653 597	13.01.2015	(11) 2 724 617	31.10.2014	(11) 2 742 911	19.12.2014
(11) 2 657 877	12.12.2014	(11) 2 726 050	06.01.2015	(11) 2 743 014	19.02.2014
(11) 2 659 640	15.01.2015	(11) 2 729 832	03.02.2015	(11) 2 743 036	06.01.2015
(11) 2 660 034	03.02.2015	(11) 2 730 599	06.01.2015	(11) 2 743 077	19.12.2014
(11) 2 660 241	13.09.2014	(11) 2 731 732	03.02.2015	(11) 2 743 307	19.12.2014
(11) 2 660 435	06.01.2015	(11) 2 732 696	22.11.2014	(11) 2 743 322	03.02.2015
(11) 2 660 859	06.01.2015	(11) 2 734 065	03.02.2015	(11) 2 743 570	19.12.2014

(11) 2 743 632	19.12.2014	(11) 2 749 527	06.01.2015	I.9(1)	
(11) 2 744 051	19.12.2014	(11) 2 749 636	14.01.2015	• Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	
(11) 2 744 089	19.12.2014	(11) 2 749 806	06.01.2015	• Date of suspension in the case referred to in Rule 14	
(11) 2 744 091	19.12.2014	(11) 2 749 807	06.01.2015	• Date de la suspension dans le cas de la règle 14	
(11) 2 744 092	19.12.2014	(11) 2 749 890	06.01.2015		
(11) 2 744 145	19.12.2014	(11) 2 749 893	06.01.2015		
(11) 2 745 720	06.01.2015	(11) 2 749 924	06.01.2015	I.9(2)	
(11) 2 745 721	06.01.2015	(11) 2 750 016	06.01.2015	• Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	
(11) 2 745 858	06.01.2015	(11) 2 750 182	06.01.2015	• Date of resumption in the case referred to in Rule 14	
(11) 2 745 918	06.01.2015	(11) 2 750 331	06.01.2015	• Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	
(11) 2 745 978	06.01.2015	(11) 2 750 340	06.01.2015		
(11) 2 746 015	06.01.2015	(11) 2 752 191	10.01.2015		
(11) 2 746 044	06.01.2015	(11) 2 752 219	10.01.2015	I.9(3)	
(11) 2 746 093	06.01.2015	(11) 2 752 249	10.01.2015	• Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	
(11) 2 746 168	06.01.2015	(11) 2 752 687	10.01.2015	• Date of interruption in the case referred to in Rule 142	
(11) 2 746 179	06.01.2015	(11) 2 752 874	10.01.2015	• Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	
(11) 2 746 181	06.01.2015	(11) 2 752 892	10.01.2015		
(11) 2 746 187	06.01.2015	(11) 2 753 069	10.01.2015	(11) 1 971 741	23.01.2012
(11) 2 746 191	06.01.2015	(11) 2 753 101	10.01.2015	(11) 1 987 134	30.12.2014
(11) 2 746 209	06.01.2015	(11) 2 753 102	10.01.2015	(11) 2 073 697	16.04.2015
(11) 2 746 299	06.01.2015	(11) 2 755 052	14.01.2015	(11) 2 275 631	23.01.2012
(11) 2 746 304	06.01.2015	(11) 2 757 920	14.01.2015	(11) 2 300 673	23.01.2012
(11) 2 746 305	06.01.2015	(11) 2 764 314	24.12.2014	(11) 2 325 360	01.05.2013
(11) 2 746 353	06.01.2015	(11) 2 766 645	14.01.2015	(11) 2 508 660	01.05.2013
(11) 2 746 445	06.01.2015	(11) 2 768 480	23.12.2014	(11) 2 544 726	30.12.2014
(11) 2 746 448	06.01.2015	(11) 2 768 790	06.01.2015	(11) 2 637 711	30.12.2014
(11) 2 746 449	06.01.2015	(11) 2 768 915	06.01.2015	(11) 2 834 620	16.04.2015
(11) 2 746 941	06.01.2015	(11) 2 771 046	06.01.2015	(11) 2 869 069	30.12.2014
(11) 2 746 987	06.01.2015	(11) 2 771 086	16.12.2014		
(11) 2 746 992	06.01.2015	(11) 2 776 287	15.08.2014	I.9(4)	
(11) 2 746 993	06.01.2015	(11) 2 776 546	06.01.2015	• Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	
(11) 2 746 995	06.01.2015	(11) 2 780 006	14.01.2015	• Date of resumption in the case referred to in Rule 142	
(11) 2 747 001	06.01.2015	(11) 2 783 013	13.01.2015	• Date de la reprise dans le cas de la règle 142	
(11) 2 747 004	06.01.2015	(11) 2 783 040	15.01.2015		
(11) 2 747 006	06.01.2015	(11) 2 783 424	05.05.2015	(11) 2 300 673	01.10.2015
(11) 2 747 007	06.01.2015				
(11) 2 747 020	06.01.2015				
(11) 2 747 040	06.01.2015				
(11) 2 747 045	06.01.2015	I.8(4)		I.10	
(11) 2 747 094	06.01.2015	• Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	
(11) 2 747 192	06.01.2015	• Date of receipt of request for re-establishment of rights		• Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	
(11) 2 747 215	06.01.2015	• Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit		• Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	
(11) 2 747 239	06.01.2015				
(11) 2 747 287	06.01.2015	(11) 1 893 013	28.05.2015		
(11) 2 747 288	06.01.2015				
(11) 2 747 290	06.01.2015				
(11) 2 747 356	06.01.2015	I.8(5)		I.11(1)	
(11) 2 747 369	06.01.2015	• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand		• Lizenzen	
(11) 2 747 523	06.01.2015	• Date and purport of decision on request for re-establishment of rights		• Licences	
(11) 2 749 436	06.01.2015	• Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit		• Licences	
(11) 2 749 454	06.01.2015			(11) 2 668 226	(51) <i>CO8J 11/08</i>
(11) 2 749 513	06.01.2015			01 01	
				Sklopan Liberec, a.s.	
				Zahradni 445/45	

460 01 Liberec XI (CZ)

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

I.11(2)

- **Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte**
 - **Legal means of execution or other rights in rem**
 - **Voies légales d'exécution ou autres droits réels**
-

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 1 401 203		(11) 1 499 793	
(51) H04N 21/21		(51) F04C 29/00	F01C 17/06
H04N 19/423		F04C 18/02	F04C 27/00
(11) 1 410 100		(11) 1 511 167	
(51) G02F 1/21		(51) H02M 3/158	H02J 9/06
(11) 1 412 939		(11) 1 521 072	
(51) G09G 5/02		(51) G01M 17/08	B61L 1/06
(11) 1 421 966		B61L 23/04	E01B 35/12
(51) A61M 16/00		G01L 5/20	
A61M 16/10		(11) 1 524 196	
(11) 1 428 103		(51) A23G 9/12	A23G 9/20
(51) G05B 19/418		B65D 30/22	A23G 9/22
(11) 1 436 242		A23G 9/16	A23G 9/28
(51) C07C 7/04		(11) 1 526 635	
C08F 110/02		(51) H02P 21/14	H02P 25/02
(11) 1 446 103		H02P 6/00	H02P 6/18
(51) A01N 37/18		H02P 21/00	
A61K 47/12		(11) 1 530 328	
A61K 47/20		(51) H04L 12/825	H04L 12/935
A61K 47/26		H04L 12/835	
A61K 31/496		(11) 1 567 099	
A61K 31/7048		(51) A61F 2/90	A61F 2/91
A61K 9/08		A61F 2/915	
(11) 1 447 647		(11) 1 574 210	
(51) G01C 21/34		(51) A61K 9/107	A61K 9/16
G01C 21/36		A61K 39/02	A61K 39/21
(11) 1 461 179		A61K 39/245	A61K 39/29
(51) B23K 1/06		A61K 39/39	
B23K 26/00		(11) 1 577 531	
B65B 35/36		(51) F02K 7/02	
H01R 13/436		(11) 1 590 929	
H01R 13/502		(51) H04Q 3/00	
H01R 43/052		(11) 1 594 420	
H01R 43/20		(51) A61F 2/86	A61F 2/88
(11) 1 479 193		A61F 2/90	
(51) H04W 28/06		(11) 1 600 107	
(11) 1 483 196		(51) A61F 2/01	A61B 17/12
(51) B81C 1/00		(11) 1 601 699	
(11) 1 485 337		(51) C08B 30/00	C08B 30/12
(51) C07C 5/333		C13K 1/06	C07H 3/06
B01J 8/02		(11) 1 629 416	
B01J 23/00		(51) H04N 19/114	
C07C 45/33		(11) 1 635 516	
(11) 1 486 065		(51) H04L 29/00	H04B 7/26
(51) H04N 19/46		H04L 1/00	H04L 1/16
(11) 1 489 758		H04W 28/04	
(51) H04B 7/04		(11) 1 680 712	
(11) 1 489 897		(51) G03F 7/00	G03F 7/038
(51) B29L 7/00		C09D 11/10	B29C 67/00
A23L 1/308		(11) 1 682 497	
B29B 17/00		(51) C07C 315/06	C07C 317/24
(11) 1 490 480		C07C 315/04	
(51) C12N 5/071		(11) 1 693 386	
(11) 1 492 612		(51) C07K 16/00	C07K 16/46
(51) B01D 53/86		(11) 1 700 344	
F23J 15/00		(51) H01L 25/075	F21K 99/00
(11) 1 495 317		(11) 1 708 588	
(51) G01N 21/552		(51) A43B 7/06	A43B 7/12
G01J 3/36			

	<i>A43B 13/12</i>	<i>B05D 7/24</i>	(11) 1 803 357		(11) 1 883 252	
	<i>A43B 7/08</i>	<i>A43B 9/02</i>	(51) <i>A23L 1/226</i>	<i>C07C 271/12</i>	(51) <i>H04N 17/00</i>	<i>G01R 31/02</i>
	<i>A43B 13/02</i>	<i>B05D 1/00</i>	<i>C07C 271/34</i>	<i>C07C 271/44</i>	<i>H04N 5/08</i>	
(11) 1 709 396			<i>C07C 317/44</i>	<i>C07D 333/48</i>	(11) 1 883 731	
(51) <i>G06T 17/05</i>	<i>G06T 7/00</i>		<i>C07C 317/18</i>	<i>C07C 333/04</i>	(51) <i>D21C 9/10</i>	
<i>G01C 11/04</i>			(11) 1 808 192		(11) 1 889 968	
(11) 1 712 738			(51) <i>A61M 5/31</i>		(51) <i>D06F 73/02</i>	
(51) <i>F01D 5/14</i>			(11) 1 809 233		(11) 1 895 028	
(11) 1 718 994			(51) <i>A61K 8/24</i>	<i>A61K 8/65</i>	(11) 1 895 028	
(51) <i>G01V 1/28</i>	<i>G01V 3/18</i>		<i>A61Q 11/00</i>	<i>A61K 8/73</i>	(51) <i>C30B 15/20</i>	<i>C30B 29/06</i>
<i>G01V 3/30</i>	<i>G01V 11/00</i>		<i>A61K 6/033</i>	<i>A61K 8/19</i>	<i>C30B 35/00</i>	
			<i>A61K 6/027</i>			
(11) 1 722 706			(11) 1 810 950		(11) 1 899 901	
(51) <i>A61B 19/00</i>	<i>A61M 25/01</i>		(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>H01J 1/304</i>	(51) <i>G03H 1/02</i>	<i>B42D 25/29</i>
<i>G01R 33/28</i>			<i>H01J 9/02</i>		(11) 1 900 758	
(11) 1 725 995			(11) 1 814 628		(51) <i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/6592</i>
(51) <i>G06Q 20/34</i>	<i>G06Q 20/40</i>		(51) <i>A61N 1/39</i>	<i>A61N 1/362</i>	(11) 1 901 858	
<i>G07C 9/00</i>	<i>G07F 7/10</i>		(11) 1 828 762		(51) <i>B08B 9/032</i>	<i>B24C 1/00</i>
(11) 1 726 640			(51) <i>G01M 17/02</i>		<i>A61B 1/00</i>	
(51) <i>C12N 5/0735</i>	<i>A01K 67/027</i>		(11) 1 832 276		(11) 1 909 657	
<i>C12Q 1/02</i>	<i>C12N 15/09</i>		(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61Q 5/10</i>	(51) <i>A61B 17/135</i>	
(11) 1 729 582			<i>A61K 8/46</i>	<i>A61Q 5/06</i>	(11) 1 911 145	
(51) <i>A01N 43/16</i>	<i>A01N 65/03</i>		(11) 1 835 861		(51) <i>H01L 31/00</i>	
<i>A01P 21/00</i>			(51) <i>A61F 9/008</i>	<i>A61F 9/009</i>	(11) 1 912 883	
(11) 1 737 677			(11) 1 842 522		(51) <i>E04H 7/18</i>	<i>B65D 90/04</i>
(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>B42D 25/29</i>		(51) <i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/39</i>	(11) 1 926 520	
<i>B42D 25/355</i>			<i>A61K 8/55</i>	<i>A61K 8/67</i>	(51) <i>A61B 19/00</i>	
(11) 1 740 123			<i>A61K 8/92</i>	<i>A61Q 1/06</i>	(11) 1 927 295	
(51) <i>A61F 2/02</i>	<i>A61F 2/82</i>		<i>A61Q 19/08</i>	<i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>A43B 5/04</i>	<i>A43D 999/00</i>
(11) 1 756 663			<i>A61Q 19/02</i>	<i>A61K 8/02</i>	<i>A43B 3/00</i>	<i>A43B 1/00</i>
(51) <i>G03B 27/42</i>	<i>G03B 27/52</i>		<i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 8/34</i>		
<i>G03B 27/58</i>	<i>G03F 7/20</i>		(11) 1 848 628		(11) 1 927 678	
(11) 1 762 366			(51) <i>B63B 22/24</i>	<i>H01Q 1/04</i>	(51) <i>C25B 13/08</i>	<i>C25B 1/46</i>
(51) <i>B29C 47/82</i>	<i>B29C 47/66</i>		<i>H01Q 1/10</i>	<i>H01Q 1/12</i>	<i>C25B 13/02</i>	<i>H01M 8/10</i>
			<i>H01Q 1/18</i>	<i>H01Q 1/34</i>		
(11) 1 766 002			(11) 1 854 463		(11) 1 931 853	
(51) <i>C12N 15/67</i>	<i>C12N 1/21</i>		(51) <i>A61K 31/4164</i>	<i>A61K 9/52</i>	(51) <i>E21B 6/00</i>	<i>E21B 7/24</i>
			<i>A61K 47/04</i>	<i>A61K 47/32</i>	<i>E21B 10/08</i>	
(11) 1 770 853			<i>A61K 47/38</i>		(11) 1 932 981	
(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>G05B 19/4062</i>		(11) 1 855 694		(51) <i>E04H 3/12</i>	
(11) 1 771 891			(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>A61P 21/00</i>	(11) 1 933 658	
(51) <i>H01L 33/58</i>	<i>H01L 33/60</i>		<i>A61K 31/7088</i>		(51) <i>A43B 7/14</i>	<i>A43B 7/16</i>
<i>H01L 25/075</i>	<i>F21S 8/10</i>		(11) 1 857 955		<i>A43B 7/24</i>	
(11) 1 774 924			(51) <i>G06F 21/32</i>	<i>G06F 21/34</i>	(11) 1 941 269	
(51) <i>A46B 3/06</i>	<i>A46D 1/00</i>		<i>G06F 21/40</i>	<i>G06F 21/57</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 30/88</i>
			(11) 1 862 261		<i>G01N 30/02</i>	
(11) 1 781 413			(51) <i>B25B 27/14</i>	<i>B25F 3/00</i>	(11) 1 941 771	
(51) <i>B05B 1/20</i>	<i>B05B 3/02</i>		<i>F16B 2/24</i>	<i>E02D 17/20</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04B 7/005</i>
<i>B05B 3/00</i>	<i>A01G 25/09</i>		<i>E02D 29/02</i>	<i>F16B 15/00</i>	<i>H04L 5/00</i>	
(11) 1 787 336			<i>F16B 15/08</i>		(11) 1 944 292	
(51) <i>H01L 25/075</i>	<i>H01L 33/62</i>		(11) 1 863 778		(51) <i>C07D 221/26</i>	<i>A61K 31/485</i>
<i>H05B 33/08</i>			(51) <i>C07D 413/08</i>	<i>C07D 263/52</i>	<i>A61P 25/04</i>	<i>A61P 25/36</i>
(11) 1 793 760			<i>A61K 31/4184</i>	<i>A61P 7/02</i>	<i>C07D 405/06</i>	<i>C07D 489/00</i>
(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/08</i>		<i>A61P 9/00</i>		<i>C07D 489/08</i>	<i>C07D 491/20</i>
<i>A61B 17/11</i>	<i>A61M 1/00</i>		(11) 1 878 051		<i>C07D 491/22</i>	<i>C07D 489/10</i>
<i>A61B 19/00</i>			(51) <i>H01L 23/52</i>	<i>H01L 23/48</i>	<i>C07D 401/04</i>	
(11) 1 800 660			<i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/528</i>	(11) 1 947 995	
(51) <i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/89</i>		<i>H01L 23/00</i>		(51) <i>A47L 13/20</i>	<i>A47K 7/02</i>
<i>A61Q 5/06</i>	<i>A61Q 19/00</i>		(11) 1 881 479		<i>A47L 13/16</i>	<i>A47L 13/12</i>
<i>A61K 8/891</i>	<i>A61K 8/892</i>		(51) <i>G10D 7/00</i>		<i>A47L 23/10</i>	
<i>A61K 8/895</i>	<i>A61K 8/898</i>					

(11) 1 950 409		(11) 1 991 367		(11) 2 028 285	
(51) <i>F02M 21/02</i>	<i>F02D 19/02</i>	(51) <i>B06B 3/00</i>	<i>B06B 1/06</i>	(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>
<i>F02M 43/00</i>	<i>F02D 19/06</i>	<i>B24C 1/10</i>		<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/06</i>
(11) 1 950 743		(11) 1 992 050		<i>C22C 38/18</i>	<i>C22C 38/12</i>
(51) <i>G11B 7/004</i>	<i>G11B 7/0045</i>	(51) <i>H01L 33/04</i>	<i>H01L 33/32</i>	<i>C22C 38/08</i>	<i>C22C 38/24</i>
<i>G11B 7/00</i>	<i>G11B 7/0037</i>			<i>C22C 38/46</i>	<i>C22C 38/44</i>
(11) 1 952 150		(11) 1 993 491		<i>C22C 38/28</i>	<i>C22C 38/40</i>
(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>A61L 31/14</i>	<i>A61F 2/00</i>	<i>C22C 38/34</i>	<i>C21D 7/06</i>
		<i>A61F 2/30</i>	<i>A61B 17/135</i>	<i>C21D 7/04</i>	<i>F16F 1/02</i>
(11) 1 952 303		<i>A61B 17/88</i>	<i>A61M 27/00</i>	(11) 2 029 371	
(51) <i>A61B 6/00</i>	<i>G06T 7/00</i>	<i>A61M 1/00</i>	<i>A61B 17/80</i>	(51) <i>B42D 25/29</i>	
		<i>A61F 2/36</i>	<i>A61M 5/14</i>		
(11) 1 953 836		<i>A61F 13/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	(11) 2 029 515	
(51) <i>H01L 33/60</i>	<i>C04B 35/10</i>	<i>A61F 13/02</i>		(51) <i>A01N 37/38</i>	<i>A01N 59/06</i>
<i>G02B 5/08</i>	<i>C04B 35/111</i>			<i>A01N 59/16</i>	<i>A01N 59/20</i>
(11) 1 955 460		(11) 1 998 816		(11) 2 030 381	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/801</i>	(51) <i>A61L 2/26</i>	<i>A61B 19/02</i>	(51) <i>H04W 40/20</i>	<i>H04W 40/38</i>
<i>H04L 1/18</i>				<i>H04L 29/08</i>	<i>H04L 12/721</i>
(11) 1 956 234		(11) 2 003 456		(11) 2 034 393	
(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 11/00</i>	(51) <i>G01N 35/10</i>		(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G06F 3/0488</i>
<i>B61D 3/16</i>	<i>B61D 45/00</i>			<i>G06F 3/02</i>	
<i>B60P 3/40</i>	<i>B65D 88/12</i>	(11) 2 009 717		(11) 2 034 761	
<i>B65D 90/00</i>		(51) <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 2/04</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 88/08</i>
		<i>H01M 2/08</i>	<i>H01M 2/12</i>	<i>H04W 16/00</i>	<i>H04B 7/26</i>
(11) 1 961 083		(11) 2 009 902		<i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 1/00</i>
(51) <i>H01R 12/50</i>	<i>H01R 12/70</i>	(51) <i>H04N 3/15</i>	<i>H04N 5/32</i>	<i>H04L 1/18</i>	<i>H04L 1/08</i>
<i>H01R 12/71</i>	<i>H01R 12/72</i>	<i>H01L 27/146</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>
<i>H01R 13/64</i>	<i>H01R 13/658</i>				
<i>H01R 13/6581</i>	<i>H01R 107/00</i>	(11) 2 012 553		(11) 2 036 699	
		(51) <i>H04W 48/16</i>		(51) <i>B29C 55/14</i>	<i>B29K 23/00</i>
(11) 1 962 801		(11) 2 013 938		<i>B29C 55/16</i>	<i>B29K 105/04</i>
(51) <i>A61L 15/18</i>	<i>A61L 15/46</i>	(51) <i>H03H 7/01</i>	<i>H03H 7/12</i>	<i>B29K 105/00</i>	<i>C08J 5/18</i>
<i>A61L 15/60</i>	<i>A61K 33/38</i>	<i>H01P 1/20</i>	<i>H01P 1/203</i>	<i>H01M 2/16</i>	
(11) 1 969 173		(11) 2 015 845		(11) 2 037 283	
(51) <i>C03C 25/32</i>	<i>D06M 15/427</i>	(51) <i>A61N 5/10</i>	<i>A61B 5/06</i>	(51) <i>G01N 35/10</i>	<i>G01N 1/00</i>
<i>D06M 15/37</i>	<i>C04B 41/00</i>	<i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/12</i>		
<i>C04B 41/45</i>	<i>C04B 35/632</i>			(11) 2 039 183	
<i>C04B 35/628</i>	<i>C04B 35/634</i>	(11) 2 019 186		(51) <i>H04W 4/10</i>	<i>H04W 76/00</i>
		(51) <i>F01D 5/14</i>		(11) 2 039 926	
(11) 1 972 079		(11) 2 019 982		(51) <i>F02N 11/00</i>	<i>F02N 3/02</i>
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 7/02</i>	(51) <i>H02M 1/12</i>	<i>H02M 7/493</i>	<i>F02N 15/02</i>	<i>F02N 15/00</i>
		<i>H02M 1/00</i>		(11) 2 040 553	
(11) 1 973 184		(11) 2 021 121		(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 47/06</i>
(51) <i>H01M 8/02</i>		(51) <i>B01D 3/00</i>	<i>B01D 46/10</i>	<i>A01N 43/90</i>	<i>A01N 43/38</i>
		<i>B01D 53/18</i>	<i>B01D 1/00</i>	<i>A01P 7/00</i>	
(11) 1 974 850		<i>B01D 1/30</i>	<i>B01D 45/12</i>	(11) 2 041 979	
(51) <i>B23K 35/26</i>	<i>C22C 13/00</i>	<i>B01D 45/16</i>		(51) <i>H04N 19/105</i>	<i>H04N 19/139</i>
<i>B23K 35/30</i>	<i>B23K 35/02</i>			<i>H04N 19/159</i>	<i>H04N 19/176</i>
<i>H01L 23/00</i>	<i>H05K 3/24</i>	(11) 2 024 465		<i>H04N 19/513</i>	<i>H04N 19/61</i>
		(51) <i>C09K 11/06</i>	<i>C09B 17/00</i>	<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/80</i>
(11) 1 976 055		<i>C09B 19/00</i>	<i>C09B 21/00</i>	<i>H04N 19/33</i>	<i>H04N 19/86</i>
(51) <i>H01Q 1/24</i>	<i>H01Q 7/06</i>	<i>C09B 57/00</i>			
<i>H01Q 7/08</i>	<i>H01Q 19/10</i>			(11) 2 045 550	
<i>H01Q 1/22</i>	<i>H04B 5/00</i>	(11) 2 026 105		(51) <i>F25D 23/00</i>	<i>F25D 19/02</i>
		(51) <i>G01V 3/18</i>	<i>G01V 3/28</i>		
(11) 1 982 824		(11) 2 026 518		(11) 2 046 916	
(51) <i>B29C 67/00</i>	<i>G03F 7/20</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>C07F 15/00</i>	<i>C09K 11/06</i>
<i>G03F 7/00</i>		<i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/06</i>		
		<i>H04J 13/00</i>		(11) 2 050 021	
(11) 1 984 724		(11) 2 027 224		(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/00</i>
(51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 15/14</i>	(51) <i>C08K 3/36</i>	<i>C09D 133/06</i>	<i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 12/58</i>
<i>B01L 7/00</i>		<i>C09D 143/04</i>	<i>C08K 9/04</i>	<i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 29/00</i>
		<i>B82Y 30/00</i>	<i>C08K 5/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	
(11) 1 985 282		<i>C08K 9/08</i>	<i>C09D 7/12</i>	(11) 2 057 710	
(51) <i>A61K 8/49</i>	<i>A61K 8/41</i>	<i>C09C 1/30</i>	<i>C09D 201/00</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i>
<i>A61Q 5/10</i>		<i>C09D 201/02</i>		<i>H01M 4/1393</i>	<i>B60L 11/18</i>
(11) 1 985 989					
(51) <i>G01N 3/00</i>	<i>G06F 17/50</i>				
(11) 1 988 682					
(51) <i>G06F 9/54</i>	<i>H04L 12/24</i>				

(11) 2 058 448		(11) 2 094 928		(11) 2 119 285	
(51) <i>E04B 1/49</i>	<i>F16B 13/00</i>	(51) <i>C03C 17/36</i>	<i>E06B 3/00</i>	(51) <i>H04W 4/00</i>	<i>H04W 48/06</i>
<i>E04B 5/23</i>	<i>E04B 1/48</i>			<i>H04W 8/18</i>	
(11) 2 059 581		(11) 2 095 682		(11) 2 121 992	
(51) <i>A01N 25/08</i>	<i>A01N 25/10</i>	(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04W 4/16</i>	(51) <i>C21D 1/00</i>	<i>B32B 15/00</i>
<i>A01N 25/30</i>	<i>A01N 33/12</i>	<i>H04L 12/58</i>		<i>B32B 15/04</i>	<i>C22C 45/00</i>
<i>A01N 37/02</i>	<i>A01N 37/36</i>	(11) 2 097 259		<i>C22C 45/02</i>	<i>C22C 45/04</i>
<i>A01N 37/40</i>	<i>A01N 59/00</i>	(51) <i>B21C 37/08</i>	<i>B21H 8/02</i>	<i>B29D 17/00</i>	
<i>A01N 59/04</i>	<i>A01N 59/14</i>	(11) 2 097 691		(11) 2 123 427	
<i>A01N 59/16</i>	<i>A61L 2/18</i>	(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>F25D 21/02</i>	(51) <i>B29C 55/02</i>	
<i>A62D 3/38</i>	<i>A62D 101/02</i>	<i>F25D 21/08</i>	<i>F25D 11/02</i>		
<i>A01P 1/00</i>		<i>F25D 29/00</i>		(11) 2 124 300	
(11) 2 059 766		(11) 2 100 191		(51) <i>H01T 4/08</i>	<i>H01R 13/03</i>
(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>H04W 4/02</i>	(51) <i>G02B 5/18</i>		<i>H01P 1/205</i>	<i>H01Q 1/24</i>
<i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>			<i>H01Q 1/50</i>	
(11) 2 062 817		(11) 2 101 093		(11) 2 124 498	
(51) <i>B64D 11/00</i>		(51) <i>F16K 31/70</i>	<i>E03C 1/044</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
		<i>F16K 11/07</i>	<i>F16K 47/00</i>		
(11) 2 064 697		<i>F16K 11/00</i>	<i>F16K 31/00</i>	(11) 2 127 855	
(51) <i>G09G 5/00</i>		<i>G05D 23/13</i>		(51) <i>B29C 70/48</i>	<i>B64C 1/00</i>
				<i>B29D 99/00</i>	
(11) 2 069 381		(11) 2 101 218		(11) 2 128 083	
(51) <i>C12Q 1/25</i>	<i>C12N 15/113</i>	(51) <i>G03F 7/40</i>	<i>G03F 7/38</i>	(51) <i>C01B 21/082</i>	<i>C01B 21/06</i>
<i>C12N 5/0783</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>B41C 1/10</i>	<i>G03F 7/031</i>	<i>C01B 21/087</i>	<i>H01G 11/34</i>
<i>A61K 39/00</i>				<i>H01M 4/587</i>	<i>C01B 3/00</i>
				<i>H01G 11/32</i>	
(11) 2 074 277		(11) 2 102 558		(11) 2 130 943	
(51) <i>E21B 23/04</i>	<i>E21B 10/26</i>	(51) <i>F24C 15/10</i>		(51) <i>C23C 18/12</i>	<i>B05D 5/00</i>
<i>E21B 17/10</i>	<i>E21B 10/32</i>			<i>C23C 20/08</i>	<i>C23C 28/04</i>
				<i>B32B 18/00</i>	
(11) 2 077 251		(11) 2 102 593		(11) 2 132 756	
(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B01J 23/745</i>	(51) <i>G01C 21/36</i>		(51) <i>H01G 11/36</i>	<i>H01G 11/46</i>
<i>B01J 23/881</i>	<i>B01J 23/94</i>				
<i>B01J 37/34</i>	<i>B01J 38/12</i>	(11) 2 102 869	<i>G06F 11/00</i>		
<i>B01J 35/04</i>	<i>B01J 23/882</i>	(51) <i>G11C 29/08</i>	<i>G11C 29/32</i>		
		<i>G06F 11/22</i>			
		<i>G11C 29/00</i>			
(11) 2 078 294		(11) 2 103 142		(11) 2 134 598	
(51) <i>G08B 13/12</i>	<i>G08B 13/14</i>	(51) <i>G06T 7/20</i>		(51) <i>B64C 13/16</i>	<i>B64C 13/00</i>
<i>G06F 21/70</i>				<i>G05D 1/00</i>	<i>G05D 1/06</i>
(11) 2 078 333		(11) 2 104 447		(11) 2 139 603	
(51) <i>H02K 33/16</i>	<i>A46B 13/02</i>	(51) <i>A47L 11/40</i>	<i>A47L 1/08</i>	(51) <i>B02C 13/18</i>	<i>B02C 13/14</i>
		<i>A47L 5/24</i>	<i>A47L 7/00</i>	<i>B02C 13/282</i>	
		<i>A47L 11/34</i>			
(11) 2 081 126		(11) 2 105 885		(11) 2 140 617	
(51) <i>G06F 21/10</i>		(51) <i>G06Q 50/32</i>	<i>G07B 17/00</i>	(51) <i>H04L 12/66</i>	<i>H04W 40/22</i>
				<i>H04L 12/707</i>	<i>H04L 12/717</i>
				<i>H04L 12/721</i>	
(11) 2 082 302		(11) 2 109 475		(11) 2 141 026	
(51) <i>G05D 7/00</i>		(51) <i>A61M 11/00</i>	<i>A61M 15/00</i>	(51) <i>B42D 5/04</i>	<i>B42C 5/02</i>
		<i>A61M 5/30</i>	<i>A61M 15/08</i>		
		<i>B05B 11/00</i>	<i>B05B 11/02</i>		
		<i>A61M 11/06</i>			
(11) 2 083 015		(11) 2 109 522		(11) 2 141 834	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/531</i>	(51) <i>B29C 31/06</i>		(51) <i>H04J 14/08</i>	<i>H04B 10/272</i>
<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/92</i>			<i>H04J 3/16</i>	<i>H04J 3/22</i>
				<i>H04Q 11/00</i>	
(11) 2 084 481		(11) 2 110 697		(11) 2 143 854	
(51) <i>F28F 3/04</i>	<i>F28D 1/03</i>	(51) <i>G02B 27/58</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>E04F 15/18</i>	<i>E04F 19/04</i>
<i>F28D 9/00</i>		<i>G01N 21/64</i>	<i>G02B 21/36</i>	<i>E04F 15/14</i>	
(11) 2 087 385		(11) 2 111 674		(11) 2 143 949	
(51) <i>G02B 5/30</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>H01R 13/518</i>	<i>H01R 13/52</i>	(51) <i>F04B 19/00</i>	<i>B01L 3/00</i>
		<i>H01R 13/629</i>	<i>H01R 13/73</i>		
(11) 2 088 333		(11) 2 115 240		(11) 2 148 085	
(51) <i>F16B 2/24</i>	<i>F16B 5/00</i>	(51) <i>E04F 15/024</i>	<i>E04C 3/02</i>	(51) <i>F02N 11/08</i>	<i>F02D 41/20</i>
<i>F16B 7/04</i>		<i>E04G 5/00</i>	<i>A47B 96/06</i>		
		<i>E04C 3/30</i>	<i>E04H 3/00</i>		
		<i>E04B 5/00</i>	<i>E04F 15/00</i>		
(11) 2 090 936		(11) 2 118 354		(11) 2 154 267	
(51) <i>G03G 9/08</i>	<i>G03G 9/087</i>	(51) <i>D06F 39/00</i>	<i>D06F 35/00</i>	(51) <i>G01N 21/33</i>	<i>G01N 21/85</i>
<i>G03G 9/097</i>	<i>G03G 9/09</i>			<i>G01N 33/18</i>	
(11) 2 094 860					
(51) <i>A23L 1/105</i>	<i>C12P 1/00</i>				
<i>A21D 2/26</i>	<i>A21D 6/00</i>				
<i>A23J 3/34</i>	<i>A23L 1/015</i>				
<i>A23L 1/03</i>	<i>A23L 1/305</i>				
<i>C12N 9/10</i>					

(11) 2 154 507		(11) 2 180 646		(11) 2 200 543	
(51) <i>G01M 17/02</i>		(51) <i>H04L 12/64</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/12</i>	(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61M 27/00</i>
(11) 2 154 564		(11) 2 180 998		(11) 2 202 489	
(51) <i>G02F 1/13357</i>	<i>H05K 1/14</i>	(51) <i>B41M 5/025</i> <i>C09D 11/16</i>	<i>B41M 5/035</i> <i>C09D 11/30</i>	(51) <i>G01C 25/00</i>	<i>G01C 23/00</i>
(11) 2 155 919		(11) 2 181 263		(11) 2 203 680	
(51) <i>C22B 21/00</i> <i>C22B 3/22</i>	<i>C22B 3/10</i> <i>C22B 3/38</i>	(51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04B 49/22</i>	<i>F04B 39/10</i>	(51) <i>C01B 17/54</i> <i>F02C 3/20</i> <i>C01B 17/04</i> <i>F02C 6/18</i>	<i>C01B 17/74</i> <i>F02C 3/30</i> <i>F02C 6/10</i>
(11) 2 157 879		(11) 2 181 737		(11) 2 204 564	
(51) <i>A44C 15/00</i> <i>G06K 19/04</i> <i>G06K 19/077</i> <i>H01Q 1/24</i> <i>H04B 1/38</i> <i>H04M 1/05</i>	<i>G06F 1/16</i> <i>G06K 19/07</i> <i>G09F 3/00</i> <i>H02J 7/02</i> <i>H04M 1/18</i> <i>G06F 1/18</i>	(51) <i>A63C 17/00</i> <i>A63C 17/26</i>	<i>A63C 17/06</i> <i>A63C 17/22</i>	(51) <i>F02D 29/02</i> <i>F02D 41/14</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>F02D 45/00</i> <i>F02D 41/02</i>
(11) 2 163 986		(11) 2 182 854		(11) 2 204 872	
(51) <i>G06F 9/445</i> <i>G06F 21/51</i>	<i>G06F 1/00</i> <i>H04W 12/10</i>	(51) <i>A61B 17/00</i> <i>A61B 17/12</i>	<i>A61M 29/00</i>	(51) <i>H01M 10/44</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 10/48</i> <i>H02J 7/00</i>
(11) 2 164 230		(11) 2 183 127		(11) 2 207 447	
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>A63F 13/30</i>	(51) <i>B60N 2/015</i> <i>B60N 2/36</i>	<i>B60N 2/235</i> <i>B60N 2/30</i>	(51) <i>A43B 5/06</i> <i>A43B 13/22</i> <i>A41B 11/00</i>	<i>A43B 7/26</i> <i>A43B 5/08</i>
(11) 2 165 287		(11) 2 183 363		(11) 2 208 772	
(51) <i>F25D 29/00</i> <i>G06K 19/07</i> <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i> <i>G06K 17/00</i>	(51) <i>C12N 9/24</i> <i>C12P 19/14</i>	<i>C12P 7/10</i> <i>C11D 3/386</i>	(51) <i>C07D 207/44</i> <i>C07D 307/80</i> <i>C07F 5/02</i> <i>H01L 51/00</i> <i>H05B 33/14</i>	<i>C07D 235/18</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C09K 11/06</i> <i>H01L 51/50</i>
(11) 2 165 547		(11) 2 184 128		(11) 2 209 008	
(51) <i>H04W 16/20</i>		(51) <i>B23P 6/00</i>	<i>F01D 5/00</i>	(51) <i>G01N 33/49</i> <i>G01N 33/545</i>	<i>G01N 33/487</i> <i>G01N 33/72</i>
(11) 2 166 563		(11) 2 188 903		(11) 2 210 199	
(51) <i>H01L 21/20</i> <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 29/10</i>	<i>H01L 21/321</i> <i>H01L 29/786</i>	(51) <i>H04B 1/40</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>H04M 1/725</i>	(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04L 12/911</i>	<i>H04L 12/28</i>
(11) 2 169 122		(11) 2 188 923		(11) 2 211 165	
(51) <i>E03C 1/01</i>	<i>E03D 11/02</i>	(51) <i>H04B 11/00</i>	<i>H04B 13/02</i>	(51) <i>G01N 15/14</i> <i>G06K 9/03</i>	<i>G01N 35/00</i> <i>G06K 9/00</i>
(11) 2 172 688		(11) 2 189 875		(11) 2 212 248	
(51) <i>F21S 2/00</i> <i>F21V 14/00</i> <i>G03B 21/14</i> <i>H04N 9/31</i> <i>F21S 10/00</i>	<i>F21V 11/00</i> <i>G03B 15/02</i> <i>F21Y 101/00</i> <i>G09F 19/18</i> <i>G01B 11/24</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>	<i>H05K 7/20</i>	(51) <i>C01B 31/04</i> <i>C01B 31/02</i> <i>C01B 31/00</i> <i>B82Y 30/00</i>	<i>B82B 3/00</i> <i>B82B 1/00</i> <i>H01B 1/24</i> <i>B82Y 40/00</i>
(11) 2 173 102		(11) 2 192 781		(11) 2 214 207	
(51) <i>H04N 7/26</i>	<i>H04N 1/41</i>	(51) <i>H04N 7/26</i>		(51) <i>H01L 27/12</i> <i>H01L 27/32</i>	<i>H01L 21/77</i>
(11) 2 173 259		(11) 2 198 157		(11) 2 214 912	
(51) <i>A61F 2/06</i>		(51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04C 29/00</i> <i>F25D 19/00</i>	<i>F04B 39/12</i> <i>F25B 31/00</i>	(51) <i>B41M 3/14</i> <i>B42D 25/00</i>	<i>B32B 27/18</i> <i>B42D 25/41</i>
(11) 2 173 276		(11) 2 198 158		(11) 2 218 680	
(51) <i>A61F 2/06</i>		(51) <i>F04B 39/00</i> <i>F04C 29/00</i> <i>F04B 39/06</i>	<i>F04B 53/08</i> <i>F25B 31/00</i>	(51) <i>C01B 31/00</i> <i>C04B 38/00</i>	<i>C01B 31/08</i>
(11) 2 173 278		(11) 2 198 790		(11) 2 222 140	
(51) <i>A61F 2/12</i>		(51) <i>H04N 7/26</i>		(51) <i>H05B 41/24</i>	
(11) 2 174 516		(11) 2 198 827		(11) 2 222 337	
(51) <i>H04W 84/00</i> <i>H04W 28/04</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61Q 19/08</i>	<i>A61K 8/14</i> <i>A61K 8/41</i> <i>A61Q 19/02</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>A61K 39/35</i> <i>C12N 9/16</i> <i>C12N 9/26</i>	<i>C07K 14/435</i> <i>C12N 9/20</i>
(11) 2 176 400		(11) 2 198 851		(11) 2 223 801	
(51) <i>A61K 35/12</i>	<i>C12N 5/0775</i>	(51) <i>A61K 8/41</i> <i>A61K 8/86</i> <i>A61K 8/895</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/892</i> <i>A61K 8/92</i> <i>A61K 8/06</i>	(51) <i>B32B 27/30</i> <i>B32B 5/32</i> <i>C08J 9/00</i> <i>B29K 105/04</i>	<i>B29C 55/02</i> <i>B32B 37/16</i> <i>B29K 27/18</i>
(11) 2 178 410					
(51) <i>A43B 23/02</i> <i>B23K 26/36</i> <i>A41D 31/02</i>	<i>A43D 1/04</i> <i>B44C 1/22</i> <i>B23K 26/40</i>				
(11) 2 178 448					
(51) <i>A61B 17/32</i>					

(11) 2 224 130		(11) 2 247 157		(11) 2 265 223	
(51) F03D 9/02	F03D 11/00	(51) H05B 3/14	A47C 7/74	(51) A61F 2/01	
F25B 1/06		H05B 3/03	H05B 3/20		
(11) 2 224 727		(11) 2 248 037		(11) 2 265 427	
(51) H04N 5/445	H04N 7/16	(51) G06Q 30/02	H04B 7/185	(51) B29C 55/18	
H04N 7/00	G11B 27/00	H04W 36/02	H04W 84/06	(11) 2 265 482	
H04N 5/765	H04N 5/783	H04L 29/06	H04W 12/08	(51) B62D 15/02	
H04N 21/431	H04N 21/432	H04L 29/08		(11) 2 266 438	
H04N 21/4402	H04N 21/458			(51) A47C 3/02	A47C 3/025
H04N 21/81		(11) 2 248 487		(51) A61H 23/02	A61M 21/00
		(51) A61F 2/34	A61F 2/30	A61M 21/02	
(11) 2 226 384		(11) 2 251 354		(11) 2 266 501	
(51) C12N 15/11		(51) C07K 16/36	G01N 33/574	(51) A61F 2/958	A61F 2/95
(11) 2 231 111		(11) 2 251 486		A61L 31/12	A61L 29/12
(51) A61K 8/92	A61K 8/36	(51) E01D 15/127		A61F 2/01	A61F 2/02
A61Q 19/00	C11C 3/00				
(11) 2 231 304		(11) 2 252 172		(11) 2 269 363	
(51) A62B 7/10	A63B 23/18	(51) A41B 11/00	A41B 11/04	(51) H04W 24/08	
		A43B 5/08	A43B 7/26		
(11) 2 232 840		A43B 13/22	A43B 1/00	(11) 2 269 693	
(51) H04W 4/02	G06Q 30/00			(51) A61N 5/10	
H04W 84/18	G01S 5/02	(11) 2 253 444		(11) 2 269 971	
H04W 64/00	H04L 29/08	(51) B29C 45/14	B29C 45/37	(51) C07C 45/67	C07C 49/597
		B29C 33/56		B01J 23/42	B01J 23/44
(11) 2 234 288		(11) 2 255 166		B01J 37/18	
(51) H04B 7/08	H01Q 1/44	(51) G01F 25/00	G01F 22/02		
H01Q 1/46					
(11) 2 235 225		(11) 2 255 306		(11) 2 270 048	
(51) C22C 33/02	B22F 3/12	(51) H04W 4/02	G06Q 30/00	(51) C07K 16/22	A61K 39/395
B22F 3/17	B22F 9/08	H04W 84/18	G01S 5/02	A61P 25/04	
		H04W 64/00	H04L 29/08		
(11) 2 238 017		(51) G06Q 30/02		(11) 2 270 624	
(51) B63B 15/00	B63H 9/08			(51) G06F 1/20	H05K 7/20
B63H 9/06					
(11) 2 238 949		(11) 2 255 779		(11) 2 270 710	
(51) A61F 2/40	A61F 2/30	(51) A61K 8/41	A61K 8/73	(51) G06F 21/83	H04L 9/08
		A61K 8/81	A61Q 5/06	H04L 9/32	H04L 29/06
		A61Q 5/12		H04N 7/18	
(11) 2 239 459		(11) 2 255 839		(11) 2 272 214	
(51) F03D 1/00		(51) A61M 1/12	H02P 27/06	(51) H04L 12/40	H04L 12/26
		H02P 27/08	A61M 1/10	H04L 12/801	H04L 12/825
(11) 2 239 552		(11) 2 261 013		(11) 2 273 823	
(51) G01M 11/02	G01N 21/958	(51) B29D 11/00	G02B 5/124	(51) H04W 48/06	
G01N 21/95					
(11) 2 241 075		(11) 2 261 995		(11) 2 275 258	
(51) G06F 9/455	H04L 29/06	(51) H01L 31/0224	H01L 31/072	(51) B41C 1/10	
H04W 84/02		H01L 31/075	H01L 31/0747		
(11) 2 242 988		(11) 2 262 008		(11) 2 278 596	
(51) F42D 5/04	F42B 33/06	(51) H01L 33/00	H01L 21/02	(51) H01C 10/10	H01L 29/84
F42B 3/192		H01L 33/38	H01L 33/22	H01L 29/78	
		H01L 33/32	H01L 33/40		
(11) 2 243 122		H01L 33/44	B82Y 20/00	(11) 2 279 148	
(51) H04W 4/02	G06Q 30/00			(51) B66F 9/075	B66F 9/24
H04W 84/18					
(11) 2 243 320		(11) 2 263 052		(11) 2 281 106	
(51) H04L 1/00	H04W 48/02	(51) F25D 3/00	F25B 19/04	(51) E21B 34/06	E21B 33/068
		B65D 81/18	B01F 11/00	E21B 34/10	
(11) 2 243 941		(11) 2 264 118		(11) 2 281 981	
(51) F02C 3/30	F01D 25/00	(51) C09K 5/18		(51) G09F 15/02	G09F 19/22
F01D 25/32	F02C 7/08			E04H 6/10	
		(11) 2 264 199		(11) 2 282 378	
(11) 2 245 262		(51) C22C 9/00	C22C 9/06	(51) H01R 12/50	H01R 12/71
(51) E21B 33/035	E21B 33/043	C22F 1/08	C22F 1/00	H01R 13/506	H01R 13/6582
				H01R 13/6594	
(11) 2 245 760		(11) 2 264 426		(11) 2 282 681	
(51) H04W 52/46	H04B 7/155	(51) G01N 15/02	F23N 5/00	(51) A61B 17/064	A61B 17/06
H04B 7/26					
(11) 2 246 937		(11) 2 265 047			
(51) H01Q 3/26	H04B 7/04	(51) H04W 72/00			

(11) 2 286 336		(11) 2 306 270		(11) 2 333 208	
(51) <i>G06F 9/46</i>	<i>H04W 12/08</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06K 9/20</i>	(51) <i>E05B 65/32</i>	<i>E05B 17/22</i>
<i>G06Q 10/06</i>					
(11) 2 287 475		(11) 2 306 887		(11) 2 333 853	
(51) <i>F16B 13/06</i>		(51) <i>A61B 17/14</i>	<i>A61B 17/16</i>	(51) <i>H01L 33/42</i>	<i>H01L 33/38</i>
		<i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/17</i>		
(11) 2 287 932		(11) 2 313 146		(11) 2 336 465	
(51) <i>H01L 33/58</i>	<i>F21V 5/04</i>	(51) <i>A61M 37/00</i>	<i>A61M 25/16</i>	(51) <i>E05B 65/20</i>	<i>E05B 47/00</i>
<i>G03B 15/02</i>		<i>A61P 25/28</i>	<i>A61B 17/12</i>	<i>E05B 17/22</i>	
(11) 2 290 277		(11) 2 314 200		(11) 2 336 710	
(51) <i>F16L 3/233</i>	<i>H02G 3/32</i>	(51) <i>A61B 3/107</i>	<i>G01B 11/25</i>	(51) <i>F42B 3/10</i>	<i>F42C 19/08</i>
<i>F16B 21/08</i>					
(11) 2 291 280		(11) 2 314 852		(11) 2 337 336	
(51) <i>B29C 35/08</i>	<i>B29C 45/00</i>	(51) <i>F02F 1/06</i>	<i>F01P 1/02</i>	(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/232</i>
<i>B29C 65/14</i>	<i>B29C 65/08</i>			<i>G06K 9/20</i>	
<i>B29C 65/16</i>	<i>B29C 65/00</i>	(11) 2 317 038		(11) 2 338 010	
<i>B29C 65/48</i>	<i>B29K 23/00</i>	(51) <i>E05B 77/08</i>	<i>E05B 85/04</i>	(51) <i>F24J 2/52</i>	
<i>B29K 25/00</i>	<i>B29K 27/06</i>	(11) 2 318 511		(11) 2 338 519	
<i>B29K 27/18</i>	<i>B29K 69/00</i>	(51) <i>C12N 1/04</i>	<i>A23L 1/30</i>	(51) <i>C12N 15/11</i>	<i>A61K 31/7105</i>
<i>B29K 81/00</i>	<i>C12M 1/04</i>	(11) 2 319 255		<i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 31/07</i>
<i>C12M 3/00</i>	<i>C12M 1/14</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>			
<i>B29C 45/16</i>	<i>B29K 9/06</i>	(11) 2 319 453		(11) 2 338 560	
<i>B29K 27/12</i>	<i>C12M 1/24</i>	(51) <i>A61F 2/95</i>	<i>A61L 31/12</i>	(51) <i>A61N 1/08</i>	
<i>C12M 1/00</i>		<i>A61F 2/958</i>	<i>A61L 29/12</i>	(11) 2 339 196	
		<i>A61F 2/01</i>	<i>A61F 2/02</i>	(51) <i>F16D 27/14</i>	<i>H01R 4/02</i>
(11) 2 291 919		(11) 2 320 127		(11) 2 340 772	
(51) <i>H04B 1/10</i>		(51) <i>F21S 8/08</i>	<i>F21V 5/00</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>	<i>B23B 39/14</i>
		<i>F21V 5/04</i>	<i>F21V 13/02</i>	<i>B23C 9/00</i>	<i>B23Q 3/12</i>
(11) 2 293 334		<i>F21Y 101/02</i>		<i>B23Q 5/04</i>	
(51) <i>H01L 27/32</i>					
(11) 2 294 809		(11) 2 322 697		(11) 2 341 063	
(51) <i>H04N 5/335</i>		(51) <i>C30B 29/22</i>	<i>C30B 15/00</i>	(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/12</i>
		<i>C30B 17/00</i>	<i>H01S 3/16</i>	<i>C07K 14/22</i>	<i>G01N 33/569</i>
(11) 2 296 434		<i>C01B 33/113</i>	<i>C01B 35/10</i>	<i>C12N 9/28</i>	<i>C12N 9/38</i>
(51) <i>H05B 3/86</i>	<i>H05B 3/00</i>	<i>C01B 35/12</i>	<i>C09K 11/64</i>	<i>C12N 9/40</i>	
<i>H05B 3/03</i>		<i>C30B 15/20</i>	<i>C30B 9/12</i>		
(11) 2 296 750		<i>G02F 1/00</i>	<i>G02F 1/355</i>	(11) 2 342 864	
(51) <i>A61N 1/00</i>				(51) <i>H04L 12/721</i>	<i>H04L 12/715</i>
		(11) 2 322 698		<i>H04L 12/761</i>	<i>H04L 12/753</i>
(11) 2 297 463		(51) <i>C30B 29/40</i>	<i>B24B 1/00</i>	<i>H04L 12/733</i>	
(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 29/00</i>	<i>C30B 33/00</i>	<i>H01L 21/304</i>		
<i>F01C 21/00</i>	<i>F04C 23/00</i>	<i>C30B 25/00</i>	<i>H01L 21/02</i>	(11) 2 342 909	
				(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 36/00</i>
(11) 2 299 438		(11) 2 323 351		(11) 2 343 185	
(51) <i>G09G 3/00</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>H04M 1/00</i>	<i>H04B 1/40</i>	(51) <i>B32B 27/00</i>	<i>B32B 3/30</i>
<i>G03B 21/00</i>	<i>G09G 5/00</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/01</i>	<i>B32B 5/18</i>	<i>B60R 5/04</i>
		<i>H04N 7/15</i>		<i>B32B 37/04</i>	<i>B32B 27/08</i>
(11) 2 300 709		(11) 2 325 038		<i>B29C 70/08</i>	<i>B32B 38/06</i>
(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 11/00</i>	(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 8/04</i>	<i>B29C 44/56</i>	<i>B32B 3/26</i>
				<i>B32B 3/28</i>	<i>E04C 2/296</i>
(11) 2 301 570		(11) 2 325 456		(11) 2 343 342	
(51) <i>A61K 51/10</i>	<i>C07K 16/28</i>	(51) <i>F02C 3/34</i>	<i>F02C 1/10</i>	(51) <i>A61L 27/52</i>	<i>A61L 15/60</i>
		<i>F22B 1/00</i>	<i>F02C 6/18</i>	<i>A61K 9/06</i>	<i>A61L 24/00</i>
(11) 2 302 850		<i>F02C 7/08</i>	<i>F01K 21/04</i>	<i>C08G 18/50</i>	<i>C08G 18/67</i>
(51) <i>H01F 17/00</i>	<i>H01L 23/60</i>	<i>F02C 3/30</i>		<i>C08G 18/32</i>	<i>C08L 101/14</i>
<i>H01L 23/64</i>	<i>H03K 5/1252</i>			<i>C08G 18/80</i>	
<i>H01F 38/14</i>	<i>H01L 23/522</i>	(11) 2 325 714			
<i>H04L 25/02</i>	<i>H01F 19/08</i>	(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A47L 9/28</i>		
(11) 2 303 183		(11) 2 326 307		(11) 2 343 584	
(51) <i>A61F 2/00</i>	<i>A61B 17/06</i>	(51) <i>H04R 5/00</i>	<i>A61K 9/16</i>	(51) <i>G02B 6/00</i>	
<i>A61L 17/00</i>					
(11) 2 304 060		(11) 2 329 397		(11) 2 343 974	
(51) <i>C21D 9/573</i>	<i>F25D 31/00</i>	(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>A01N 37/18</i>	<i>A61K 38/00</i>
<i>C21D 11/00</i>	<i>B21B 45/02</i>				
(11) 2 304 847		(11) 2 330 526		(11) 2 345 525	
(51) <i>H01R 4/02</i>	<i>H01R 9/05</i>	(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>B29C 51/02</i>	<i>B29C 37/00</i>
<i>H01R 13/02</i>				<i>B29C 51/00</i>	<i>B29C 33/60</i>
		(11) 2 330 584		<i>B29C 51/26</i>	<i>B29C 33/58</i>
		(51) <i>G09B 23/28</i>	<i>A61B 1/12</i>	<i>G06T 17/10</i>	<i>B29K 309/08</i>

(11) 2 345 677 (51) C08F 210/02	C08F 4/6592	(11) 2 349 121 (51) A61H 1/02 B25J 9/00 A61F 2/70	A61H 3/00 A61F 5/01	(11) 2 359 694 (51) A01N 59/00 A01N 25/22 C02F 1/50	F21V 3/02 F21V 29/67	(11) 2 370 505 (51) C08J 5/00 B29C 45/00	F21V 29/00 F21V 29/83	C08L 23/00
(11) 2 349 550 (51) B01F 13/00 B01F 15/02	B01F 11/00 B01F 7/00	(11) 2 350 831 (51) G06F 9/46		(11) 2 362 011 (51) D06M 23/00	D06F 58/00	(11) 2 371 505 (51) B29B 11/16 C08K 7/02		C08J 5/04 C08L 23/10
(11) 2 350 861 (51) G06F 9/50	G06F 9/44	(11) 2 351 215 (51) H03H 9/24		(11) 2 362 012 (51) D06F 58/20 D06F 39/02	D06F 35/00	(11) 2 371 622 (51) B60N 2/68 B60N 2/24		B60N 2/64 B61D 33/00
(11) 2 351 215 (51) H03H 9/24	H01P 7/00	(11) 2 351 706 (51) C01B 31/04 B82Y 40/00 C30B 29/36		(11) 2 362 040 (51) E05B 9/00 E05B 47/00	E05B 17/22	(11) 2 373 367 (51) A61M 11/00		
(11) 2 351 721 (51) C04B 35/66 F27D 1/00 B82Y 30/00 C04B 35/117 C04B 111/28	C04B 7/32 F27D 1/16 C04B 28/06 C04B 35/632	(11) 2 351 767 (51) A61K 39/00 C07K 14/22 C12N 9/28 C12N 9/40		(11) 2 362 049 (51) E05F 1/12 F24C 15/02	E05D 7/12	(11) 2 375 854 (51) H05B 1/02 F01N 3/20		H05B 3/82
(11) 2 352 242 (51) H04L 5/00 H04J 13/18	H04J 13/00	(11) 2 351 767 (51) A61K 39/00 C07K 14/22 C12N 9/28 C12N 9/40		(11) 2 362 226 (51) G01N 33/68 A61P 25/28	C12Q 1/34	(11) 2 376 267 (51) B29C 44/34 B29C 47/00 B29C 47/58 B29C 47/68 B29C 47/60		B29C 47/76 B29C 47/36 B29C 47/26 B29C 47/14
(11) 2 352 567 (51) C10G 27/00 B01D 11/04	C10G 17/07	(11) 2 352 242 (51) H04L 5/00 H04J 13/18		(11) 2 363 084 (51) A61B 17/3203		(11) 2 376 403 (51) C04B 41/00 C09D 5/16 C09D 133/00		C09D 1/04 C04B 41/50 C09D 133/08
(11) 2 355 862 (51) A61M 5/00 A61M 5/20 A61M 5/31	A61M 5/315 A61M 5/48 A61M 5/19	(11) 2 352 567 (51) C10G 27/00 B01D 11/04		(11) 2 363 689 (51) G01C 19/5628		(11) 2 376 521 (51) C07K 14/62 A61K 38/28		C07K 14/625 A61K 47/48
(11) 2 355 869 (51) A61M 5/28 A61M 5/20 A61M 5/315	A61M 5/48 A61M 5/31 A61M 5/142	(11) 2 352 242 (51) H04L 5/00 H04J 13/18		(11) 2 363 744 (51) G02F 1/1335		(11) 2 376 917 (51) G01N 33/537		G01N 33/53
(11) 2 356 216 (51) C07K 14/705 C07K 16/28	G01N 33/566 G01N 33/50	(11) 2 355 862 (51) A61M 5/00 A61M 5/20 A61M 5/31		(11) 2 364 955 (51) C02F 3/34 C02F 3/28	C02F 3/10	(11) 2 377 307 (51) H04N 5/225 H04N 9/04		H04N 9/07
(11) 2 356 719 (51) H01Q 9/42 H01Q 1/38	H01Q 1/24 H04W 88/02	(11) 2 355 869 (51) A61M 5/28 A61M 5/20 A61M 5/315		(11) 2 365 092 (51) G06F 19/20 C12Q 1/68	G06F 19/24	(11) 2 377 679 (51) B31B 1/86 B65D 33/06		B31B 1/62
(11) 2 357 285 (51) E02F 3/34 B62D 11/02 B66F 11/04	E02F 9/16 B62D 33/06 E02F 3/28	(11) 2 356 216 (51) C07K 14/705 C07K 16/28		(11) 2 365 423 (51) G06F 3/042		(11) 2 378 608 (51) H01Q 1/38 H01Q 1/28		H01Q 21/06
(11) 2 358 481 (51) B05B 15/12		(11) 2 356 719 (51) H01Q 9/42 H01Q 1/38		(11) 2 366 119 (51) G01S 7/497 F41G 7/00	G01S 17/74	(11) 2 378 813 (51) H04W 48/10		
(11) 2 359 052 (51) F21V 7/00 F21Y 101/02	F21K 99/00 F21Y 111/00	(11) 2 357 285 (51) E02F 3/34 B62D 11/02 B66F 11/04		(11) 2 368 908 (51) C07K 14/515		(11) 2 378 814 (51) H04W 48/10		
		(11) 2 358 481 (51) B05B 15/12		(11) 2 369 150 (51) F01N 3/08 F01N 3/18	B01D 53/94 F01N 3/20	(11) 2 379 851 (51) F01N 3/30 F01N 9/00 F01N 3/025		F01N 13/00 F01N 3/023 F01N 3/027
		(11) 2 359 052 (51) F21V 7/00 F21Y 101/02		(11) 2 369 513 (51) G06F 17/50	G06K 9/00	(11) 2 381 192 (51) F25B 7/00		F25B 30/02
		(11) 2 359 869 (51) A61M 5/28 A61M 5/20 A61M 5/315		(11) 2 369 630 (51) H01L 31/0224 B64B 1/00	H01L 31/04	(11) 2 382 744 (51) H04L 12/18 H04L 29/06		H04N 7/14 H04N 21/4788
		(11) 2 359 869 (51) A61M 5/28 A61M 5/20 A61M 5/315		(11) 2 369 766 (51) H04H 60/04		(11) 2 383 043 (51) B05B 7/04 B05B 1/30		B05B 7/12 B29B 7/74
		(11) 2 359 869 (51) A61M 5/28 A61M 5/20 A61M 5/315		(11) 2 369 851 (51) H04N 21/262 H04N 21/4788	H04N 21/4786 H04N 21/654	(11) 2 383 401 (51) E04D 13/035		E05F 15/12

	<i>F24F 7/02</i>	<i>F24F 13/14</i>	(11) 2 398 531		(11) 2 415 297	
	<i>F24F 11/00</i>	<i>E04D 13/03</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 25/01</i>	(51) <i>H04W 36/00</i>	
(11) 2 383 429			<i>A61M 31/00</i>	<i>A61M 37/00</i>	(11) 2 415 445	
(51) <i>E21B 33/035</i>	<i>E21B 33/06</i>		(11) 2 399 143		(51) <i>A61G 11/00</i>	
(11) 2 384 375			(51) <i>G01R 33/36</i>	<i>G01R 33/48</i>	(11) 2 415 528	
(51) <i>D04H 1/728</i>	<i>D01F 6/12</i>		<i>A61B 6/00</i>	<i>A61B 6/03</i>	(51) <i>B05B 13/04</i>	<i>F16N 7/38</i>
<i>D04H 1/4326</i>	<i>D01D 10/02</i>	(11) 2 400 217			<i>E21B 17/00</i>	
<i>D01F 6/48</i>	<i>D04H 1/42</i>	(51) <i>F23H 15/00</i>		<i>F23J 1/06</i>	(11) 2 417 102	
<i>D04H 3/02</i>	<i>B32B 27/08</i>	<i>F23B 10/00</i>		<i>F23B 80/04</i>	(51) <i>C07C 311/39</i>	<i>C07D 221/18</i>
<i>B32B 15/085</i>	<i>B32B 9/00</i>	<i>F23B 60/02</i>	(11) 2 400 638		<i>C07F 5/02</i>	<i>G01N 33/58</i>
<i>B05D 1/00</i>	<i>B32B 1/08</i>		(51) <i>H02K 3/52</i>	<i>H02K 15/06</i>	(11) 2 417 743	
<i>B32B 5/02</i>	<i>D01D 5/00</i>		<i>H02K 3/28</i>	<i>H02K 15/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04N 7/173</i>
<i>D04H 1/4318</i>		(11) 2 400 934			<i>H04N 21/2343</i>	<i>H04N 21/845</i>
(11) 2 384 903		(51) <i>A61F 5/00</i>		<i>G06T 7/00</i>	<i>H04N 21/854</i>	<i>H04N 21/8541</i>
(51) <i>B44C 3/00</i>	<i>B32B 33/00</i>	(11) 2 402 061			(11) 2 418 153	
<i>B05D 5/00</i>	<i>B44F 1/06</i>	(51) <i>A63B 21/005</i>		<i>A61B 5/11</i>	(51) <i>B65B 55/10</i>	<i>B65B 61/18</i>
(11) 2 385 834		<i>G01L 1/00</i>		<i>G06F 19/00</i>	(11) 2 420 128	
(51) <i>A61K 33/00</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>H02P 21/00</i>			(51) <i>A01D 61/00</i>	<i>A01D 57/20</i>
<i>A61P 31/12</i>	<i>A61P 31/16</i>		(11) 2 402 287		(11) 2 421 432	
<i>A61P 11/02</i>	<i>A61K 9/06</i>		(51) <i>C01B 33/035</i>	<i>B01J 4/00</i>	(51) <i>A61B 5/042</i>	<i>A61B 5/0432</i>
(11) 2 387 492			<i>C23C 16/455</i>		(11) 2 422 280	
(51) <i>B29C 49/20</i>		(11) 2 402 496			(51) <i>G06F 17/00</i>	
(11) 2 387 546		(51) <i>D06F 37/26</i>			(11) 2 422 405	
(51) <i>C01B 33/037</i>	<i>C30B 11/00</i>	(11) 2 402 667			(51) <i>H01R 4/50</i>	<i>H01R 13/52</i>
<i>C30B 29/06</i>		(51) <i>F25B 41/00</i>			(11) 2 422 938	
(11) 2 389 272		<i>F24F 1/32</i>		<i>F24F 1/26</i>	(51) <i>B62D 57/032</i>	
(51) <i>B23Q 3/12</i>				<i>F24F 1/34</i>		
(11) 2 389 347		(11) 2 405 015			(11) 2 423 637	
(51) <i>C07C 29/80</i>	<i>C07C 29/60</i>	(51) <i>C12P 21/06</i>		<i>C12N 9/00</i>	(51) <i>F42B 10/64</i>	
<i>C07C 31/20</i>		<i>C12N 9/24</i>		<i>C12N 1/20</i>	(11) 2 424 484	
(11) 2 389 537		<i>C12N 15/00</i>		<i>C07H 21/04</i>	(51) <i>A61G 13/10</i>	
(51) <i>F21V 8/00</i>	<i>G02B 6/06</i>	(11) 2 405 729			(11) 2 425 531	
(11) 2 390 198		(51) <i>H05K 7/02</i>		<i>H05K 7/14</i>	(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>H03K 19/20</i>
(51) <i>B65D 19/38</i>		<i>H01R 13/518</i>		<i>H01R 13/506</i>	<i>H03K 19/21</i>	
(11) 2 390 538		(11) 2 405 955			(11) 2 426 320	
(51) <i>F16K 1/38</i>	<i>F16K 31/04</i>	(51) <i>A61M 1/36</i>		<i>A61M 1/14</i>	(51) <i>F01D 25/20</i>	<i>F01D 17/16</i>
<i>F16K 31/122</i>	<i>F16K 1/54</i>	(11) 2 406 136			<i>F01D 25/18</i>	<i>F02C 7/06</i>
(11) 2 392 487		(51) <i>B65B 3/02</i>		<i>B65B 3/04</i>	(11) 2 426 443	
(51) <i>B60L 11/18</i>	<i>B60K 6/20</i>	<i>B65B 31/02</i>		<i>B65B 55/08</i>	(51) <i>F25D 21/02</i>	<i>F25D 21/00</i>
<i>B60W 10/00</i>	<i>B60W 20/00</i>	<i>B65B 55/10</i>		<i>B65B 61/14</i>	(11) 2 426 446	
<i>B60L 3/12</i>	<i>B60K 6/28</i>	<i>B65D 75/56</i>		<i>F24F 3/16</i>	(51) <i>F25D 23/00</i>	<i>F25D 23/10</i>
<i>B60L 3/00</i>	<i>B60L 3/04</i>	(11) 2 408 698			(11) 2 426 975	
<i>H01H 47/32</i>	<i>H01H 47/00</i>	(51) <i>B65H 5/24</i>		<i>B65H 83/02</i>	(51) <i>H04W 16/24</i>	<i>H04W 28/16</i>
(11) 2 393 328		<i>B65H 3/08</i>		<i>B65H 3/12</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>
(51) <i>H04W 48/16</i>		<i>B65H 3/24</i>		<i>B65H 11/00</i>	(11) 2 427 015	
(11) 2 394 958		(11) 2 408 701			(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/14</i>
(51) <i>C01B 39/48</i>	<i>C01B 37/02</i>	(51) <i>B66B 5/06</i>			(11) 2 428 486	
(11) 2 395 680		(11) 2 412 096		<i>H03K 17/687</i>	(51) <i>B81B 7/00</i>	<i>B81C 1/00</i>
(51) <i>H04B 7/185</i>		(51) <i>H03K 17/10</i>			(11) 2 428 725	
(11) 2 397 440		(11) 2 412 292			(51) <i>F21S 8/12</i>	<i>F21V 29/00</i>
(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>A61B 1/00</i>		<i>A61B 5/07</i>	<i>F21V 17/00</i>	<i>F21S 8/10</i>
<i>B82Y 40/00</i>		(11) 2 412 510			<i>F21V 13/04</i>	
(11) 2 398 494		(51) <i>B29C 47/36</i>		<i>B29C 47/54</i>	(11) 2 429 880	
(51) <i>A61K 38/21</i>	<i>C07K 14/00</i>	<i>B29C 47/92</i>		<i>G02B 6/00</i>	(51) <i>B62D 53/08</i>	<i>B62D 53/10</i>
<i>C07K 14/555</i>	<i>C07K 16/00</i>	<i>G02B 6/02</i>			(11) 2 430 051	
<i>A61K 38/16</i>	<i>A61K 39/395</i>	(11) 2 413 639			(51) <i>C07K 16/28</i>	<i>A61K 39/395</i>
<i>A61P 35/04</i>	<i>C07K 19/00</i>	(51) <i>H04W 52/18</i>			<i>A61P 35/02</i>	<i>A61K 39/00</i>
<i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 38/00</i>					

(11) 2 431 253		(11) 2 436 725		(11) 2 451 399	
(51) <i>B62B 3/02</i> <i>B62B 3/16</i>	<i>B62B 3/10</i>	(51) <i>B32B 25/08</i> <i>B32B 27/20</i> <i>B32B 27/28</i> <i>C08J 9/28</i>	<i>B32B 25/20</i> <i>B32B 27/24</i> <i>B32B 27/36</i> <i>G03G 15/20</i>	(51) <i>A61F 2/32</i> <i>A61F 2/36</i>	<i>A61F 2/34</i>
(11) 2 431 460		(11) 2 441 723		(11) 2 452 160	
(51) <i>C12N 5/077</i> <i>C12N 5/071</i>	<i>G01N 33/68</i> <i>G07K 14/47</i>	(51) <i>B66B 7/06</i> <i>D07B 1/16</i>	<i>D07B 1/06</i> <i>D07B 7/14</i>	(51) <i>B62D 15/02</i> <i>G01B 7/30</i>	<i>G01D 5/249</i> <i>B62D 6/10</i>
(11) 2 431 924		(11) 2 443 202		(11) 2 453 037	
(51) <i>G06K 19/067</i> <i>G09F 9/30</i>	<i>G06K 19/06</i>	(51) <i>C09C 1/02</i> <i>D21H 17/69</i>	<i>D21H 17/67</i>	(51) <i>C23C 14/24</i>	
(11) 2 432 939		(11) 2 444 232		(11) 2 454 942	
(51) <i>E02C 5/00</i> <i>E02B 5/04</i> <i>E02C 5/02</i>	<i>E01D 18/00</i> <i>E02C 1/00</i>	(51) <i>B29C 49/42</i>		(51) <i>A21D 8/04</i> <i>A23L 1/10</i> <i>A23G 3/34</i> <i>C12N 15/09</i> <i>A23L 1/236</i> <i>A23L 1/105</i> <i>C12N 9/28</i>	<i>A21D 13/00</i> <i>C12N 9/26</i> <i>A23G 3/48</i> <i>A23L 1/09</i> <i>C12P 19/22</i> <i>A23L 1/182</i>
(11) 2 433 266		(11) 2 444 274		(11) 2 455 220	
(51) <i>G06T 13/00</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>B60L 15/20</i> <i>B60W 30/095</i>	<i>B60L 15/10</i> <i>G05D 1/02</i>	(51) <i>C09D 183/16</i> <i>C08G 77/62</i>	<i>C08J 7/04</i>
(11) 2 433 322		(11) 2 444 560		(11) 2 455 987	
(51) <i>H01M 2/38</i> <i>H01M 4/66</i> <i>H01M 4/73</i>	<i>H01M 4/82</i> <i>H01M 4/68</i> <i>H01M 10/18</i>	(51) <i>E04B 1/32</i> <i>E04B 1/16</i>	<i>E04B 7/10</i>	(51) <i>H01L 33/06</i>	
(11) 2 433 575		(11) 2 444 674		(11) 2 456 499	
(51) <i>A61B 17/16</i>		(51) <i>F04D 17/08</i> <i>F04D 29/02</i>	<i>F04D 29/30</i> <i>F04D 29/38</i>	(51) <i>A61M 25/01</i> <i>A61B 17/295</i>	<i>A61B 17/24</i>
(11) 2 434 028		(11) 2 444 976		(11) 2 456 516	
(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 8/06</i> <i>C22C 38/58</i>	<i>C21D 7/12</i> <i>C22C 38/06</i> <i>F16F 1/02</i>	(51) <i>G21C 13/00</i> <i>G21C 13/024</i>	<i>E04H 5/02</i>	(51) <i>A61B 18/12</i> <i>A61N 1/08</i> <i>A61N 1/372</i>	<i>A61B 18/14</i> <i>A61N 1/362</i> <i>A61N 1/39</i>
(11) 2 434 808		(11) 2 445 062		(11) 2 457 025	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>H01R 24/58</i>	<i>H01R 13/703</i>	(51) <i>F23N 3/00</i>	<i>F23N 5/18</i>
(11) 2 435 023		(11) 2 445 067		(11) 2 458 450	
(51) <i>A61K 47/24</i> <i>A61K 31/167</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 31/56</i> <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/194</i>	<i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/40</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61K 31/46</i> <i>A61K 31/58</i> <i>A61K 31/192</i> <i>A61K 31/16</i>	(51) <i>H01T 4/10</i> <i>C08K 3/34</i> <i>C08L 75/04</i> <i>H05K 9/00</i> <i>B22F 1/00</i> <i>H01L 23/60</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>C08K 9/02</i> <i>C08L 101/12</i> <i>H05F 3/02</i> <i>B22F 1/02</i>	(51) <i>G03G 21/00</i>	
(11) 2 435 024		(11) 2 447 004		(11) 2 459 049	
(51) <i>A61K 31/46</i> <i>A61K 31/58</i> <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/192</i>	<i>A61K 31/56</i> <i>A61K 31/167</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/16</i> <i>A61K 31/194</i>	(51) <i>B24B 37/00</i>	<i>H01L 21/304</i>	(51) <i>A61B 1/005</i>	<i>A61B 17/34</i>
(11) 2 435 025		(11) 2 447 127		(11) 2 459 082	
(51) <i>A61K 31/167</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61K 47/02</i> <i>A61K 31/56</i> <i>A61K 31/46</i> <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/194</i>	<i>A61K 31/40</i> <i>A61K 47/24</i> <i>A61P 11/00</i> <i>A61K 31/58</i> <i>A61K 31/137</i> <i>A61K 31/192</i> <i>A61K 31/16</i>	(51) <i>B60Q 1/10</i> <i>B60W 40/11</i>	<i>B60W 40/076</i>	(51) <i>A61B 17/16</i>	
(11) 2 435 504		(11) 2 448 520		(11) 2 460 034	
(51) <i>C08J 3/075</i> <i>C08L 51/08</i> <i>A61L 27/52</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/728</i> <i>A61K 31/353</i> <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>A61F 2/08</i> <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/11</i> <i>A61B 19/00</i>	(51) <i>G01W 1/02</i> <i>G01P 13/02</i> <i>G01S 17/95</i>	<i>G01P 5/26</i> <i>G01S 17/58</i> <i>F03D 7/04</i>
(11) 2 435 910		(11) 2 450 105		(11) 2 461 312	
(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>B02C 18/18</i> <i>B02C 18/00</i>	<i>B23P 9/02</i> <i>B02C 18/14</i>	(51) <i>G09G 3/34</i> <i>G09G 3/20</i> <i>H04N 5/66</i>	<i>G02F 1/133</i> <i>G09G 3/36</i>
(11) 2 436 029		(11) 2 450 532		(11) 2 461 426	
(51) <i>H01L 21/20</i> <i>H05K 3/00</i>	<i>H05K 1/18</i> <i>H05K 1/03</i>	(51) <i>F01D 11/08</i>	<i>F01D 5/20</i>	(51) <i>H01L 23/498</i> <i>H01B 5/16</i>	<i>H01L 21/48</i> <i>H05K 3/32</i>
(11) 2 436 504		(11) 2 450 556		(11) 2 461 794	
(51) <i>C08J 3/075</i> <i>C08L 51/08</i> <i>A61L 27/52</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/728</i> <i>A61K 31/353</i> <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>F02M 55/00</i>	<i>F02M 55/02</i>	(51) <i>A61K 8/86</i> <i>A61K 8/72</i> <i>A61K 8/46</i>	<i>A61K 8/73</i> <i>A61Q 11/00</i> <i>A61K 8/19</i>
(11) 2 435 910		(11) 2 450 567		(11) 2 462 934	
(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 9/445</i>	(51) <i>F03D 7/02</i>		(51) <i>A61K 31/436</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 45/06</i>
(11) 2 436 029		(11) 2 450 729		(11) 2 463 537	
(51) <i>H01L 21/20</i> <i>H05K 3/00</i>	<i>H05K 1/18</i> <i>H05K 1/03</i>	(51) <i>G02B 6/44</i>		(51) <i>F16C 19/52</i>	<i>F16C 33/62</i>
(11) 2 436 029		(11) 2 450 890		(11) 2 464 072	
(51) <i>H01L 21/20</i> <i>H05K 3/00</i>	<i>H05K 1/18</i> <i>H05K 1/03</i>	(51) <i>G11B 7/007</i> <i>G11B 7/24038</i>	<i>G11B 7/1267</i>	(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04L 25/03</i>	<i>H04L 27/36</i>

(11) 2 464 074		(11) 2 475 273		B01J 19/22	C08L 33/00
(51) H04L 27/00	H04W 28/18	(51) A41B 11/00	A41D 19/015	C08F 2/01	B26D 1/00
H04W 52/24	H04W 52/26	A63B 71/14		B29B 17/00	A61L 15/60
(11) 2 464 411		(11) 2 475 575		C08L 33/06	C08F 2/18
(51) A61M 25/00		(51) F42B 15/01	F41G 7/00	C08F 220/06	C08F 4/40
		F41G 9/00	F41G 7/22	C08G 65/332	
(11) 2 464 529		(11) 2 475 838		(11) 2 486 382	
(51) B44C 3/02	B32B 7/12	(51) E21B 10/567	E21B 10/54	(51) G01M 1/08	G01M 1/02
B32B 27/08		E21B 10/42	C01C 3/06	G01M 1/16	G01M 1/24
		C04B 35/52		G01M 1/26	
(11) 2 465 017		(11) 2 476 618		(11) 2 486 633	
(51) H02M 3/158		(51) B64D 33/08	B64D 31/00	(51) H01S 3/067	H01S 3/083
				G02B 6/42	G02B 6/14
(11) 2 465 914		(11) 2 477 922		G02B 6/27	G02B 6/293
(51) C10J 3/84	C10J 3/48	(51) B66B 5/00	B66B 1/34	H01S 3/23	
C10J 3/74	C10J 3/76				
(11) 2 466 571		(11) 2 479 260		(11) 2 487 349	
(51) G09B 23/28	A61C 13/00	(51) C12N 5/00	C12N 5/0735	(51) F02C 7/052	F01D 25/32
		C12N 5/0789		F02C 7/05	
(11) 2 466 945		(11) 2 479 860		(11) 2 487 846	
(51) H04W 24/08		(51) H02H 9/04	H02H 9/00	(51) H04L 29/06	H04W 28/26
		H02H 1/04		H04L 12/54	H04L 12/801
(11) 2 467 098		(11) 2 480 192		H04L 12/913	H04L 12/911
(51) A61F 2/28	A61B 17/56	(51) A61K 8/26	A61K 8/39	H04L 5/00	
		A61Q 15/00	A61K 8/31		
(11) 2 467 557		(51) A61K 8/86	A61K 8/04	(11) 2 488 206	
(51) E21B 10/54	E21B 10/42			(51) A61K 47/48	A61K 41/00
B22F 3/12	B22F 7/06			A61K 51/04	A61K 9/127
B24D 99/00	B22F 3/14			A61K 49/00	
C22C 26/00	E21B 10/55	(11) 2 480 270		(11) 2 489 783	
E21B 10/567		(51) A61M 5/178	A61M 5/31	(51) D21H 19/32	A47K 10/16
		A61M 37/00		C08G 77/38	C08K 5/053
(11) 2 467 653		(11) 2 480 986		C08L 83/12	D21H 27/00
(51) F25C 1/18	F25C 5/02	(51) G06F 17/00	G06F 17/21		
F25C 5/18	F25C 1/00	G06F 17/22	G06F 3/0481		
		G06F 17/30		(11) 2 489 790	
(11) 2 469 816		(11) 2 481 045		(51) E03B 5/02	
(51) G06F 9/455	G06F 21/62	(51) G10D 13/06	F16B 9/02	(11) 2 489 924	
G06F 21/71	H04M 1/725	F16B 37/04		(51) F21S 4/00	F21V 33/00
				F21S 9/03	
(11) 2 470 222		(11) 2 481 173		(11) 2 490 718	
(51) A61L 15/60	A61L 15/22	(51) H04B 7/26	H04W 72/12	(51) A61K 39/395	C12Q 1/37
C08F 2/10	C08F 2/34	H04B 17/364	H04B 7/02	G01N 33/53	G01N 33/68
C08F 220/06	C08F 2/18	H04L 1/00	H04W 72/04	C07K 16/40	A61K 39/00
C08F 2/22		H04W 72/08	H04B 7/06		
(11) 2 471 846		(11) 2 483 213		(11) 2 490 779	
(51) C08J 3/24	C08J 3/12	(51) C03C 15/00	C03C 23/00	(51) B01D 1/18	B01J 2/04
		B29D 11/00		B01J 2/18	A61K 9/00
(11) 2 472 012		(11) 2 484 359		A61K 9/16	B01D 9/00
(51) E03B 9/02	E03B 1/02	(51) A61K 31/4015	A61K 8/49		
E03B 7/02	E03B 9/04	A61K 31/4166	A61P 43/00	(11) 2 491 297	
E03B 9/08		A61Q 19/08	A61Q 19/02	(51) G08G 1/095	H01L 33/46
				H01L 33/48	F21Y 101/02
(11) 2 472 027		(11) 2 484 386		F21S 8/10	H01L 33/58
(51) E04D 13/03	E04D 13/147	(51) A61K 51/08	G01T 1/161		
				(11) 2 492 104	
(11) 2 472 858		(11) 2 484 792		(51) B41J 3/407	
(51) H04N 7/15		(51) C22C 38/00	C22C 38/14		
		C22C 38/02	C22C 38/04	(11) 2 492 552	
(11) 2 472 888		C22C 38/06	C22C 38/12	(51) F16K 5/06	
(51) H04N 13/04		C21D 8/02	C21D 6/00		
		C21D 9/46		(11) 2 492 663	
(11) 2 474 290		(11) 2 484 839		(51) G01N 1/42	A01N 1/02
(51) A61F 2/40	A61F 2/30	(51) E03B 7/09	E03B 7/04	B65G 1/00	A61B 10/00
		F24D 17/00		F25D 19/00	G01N 35/00
(11) 2 474 326		(11) 2 485 774			
(51) A61K 51/08	G01T 1/161	(51) C08L 71/02	A61L 15/22	(11) 2 492 716	
		C08F 2/10	C08F 2/16	(51) G03F 7/105	G03F 7/20
(11) 2 474 437				G03F 7/004	G03F 7/033
(51) B60L 7/24	B60K 6/445			C08F 292/00	C08K 3/22
B60L 11/14	B60T 8/17			C08F 290/06	
B60W 10/18	B60W 20/00				
B60L 7/18					

(11) 2 492 898 (51) H05B 33/08	F21K 99/00	(11) 2 509 654 (51) A61M 1/02 B04B 13/00 A61M 1/36	B04B 5/04 B04B 15/06	G02B 13/06 G03B 37/02 H04N 5/232	G02B 15/10 G03B 37/06
(11) 2 494 499 (51) G06K 13/08	G06K 17/00	(11) 2 510 345 (51) C12Q 1/02	G01N 33/18	(11) 2 520 438 (51) B41J 33/14 B41J 15/04	B41J 15/02
(11) 2 497 066 (51) G06T 15/10 G06T 19/00	G06T 3/40	(11) 2 510 918 (51) A61K 8/37 A61Q 1/04 A61Q 1/06 A61K 8/84	A61K 8/891 A61K 8/39 A61K 8/58	(11) 2 523 854 (51) H05B 3/26 H05B 3/14 B64C 3/26	B64D 15/12 B64C 3/20
(11) 2 497 608 (51) B25D 17/10	B25D 16/00	(11) 2 511 232 (51) C01B 3/16		(11) 2 524 108 (51) E21B 33/06 E21B 21/10	E21B 34/06
(11) 2 497 622 (51) B29C 51/26	B29C 51/12	(11) 2 511 339 (51) C08L 69/00 C08J 5/18	C08G 64/02	(11) 2 524 128 (51) F01D 9/02 F02C 6/12	F01D 25/24
(11) 2 497 641 (51) B41F 35/04 B41F 31/20	B41F 31/02 B41F 35/00	(11) 2 511 340 (51) C08L 69/00	C08G 64/02	(11) 2 524 148 (51) F16C 27/02 F16C 35/02	F16C 25/02
(11) 2 497 892 (51) E06B 9/42	E06B 9/78	(11) 2 511 341 (51) C08L 69/00	C08G 64/02	(11) 2 524 330 (51) G06F 17/50	
(11) 2 498 492 (51) H04N 21/234 H04N 21/433	H04N 21/262 H04N 21/6379	(11) 2 511 343 (51) C08L 69/00	C08G 64/02	(11) 2 524 835 (51) B60L 11/12	B60L 11/18
(11) 2 498 620 (51) A23J 3/14 C12P 21/06 A23J 1/14	C07K 1/14 C07K 14/415	(11) 2 511 683 (51) G01L 5/22	G01L 3/10	(11) 2 524 869 (51) B64D 13/06	B64D 41/00
(11) 2 498 849 (51) A61M 16/00 G06F 19/00	A61M 16/20 G05B 13/02	(11) 2 512 462 (51) A61K 31/00		(11) 2 524 899 (51) C02F 1/50	C02F 1/76
(11) 2 500 537 (51) F01N 13/00 F01N 3/20 B01D 53/94	F01N 3/08 F01N 9/00 F02D 41/02	(11) 2 514 952 (51) F02D 21/08 F02D 45/00 F02P 5/15 F02P 5/153 F02D 41/18	F02D 13/02 F02M 25/07 F02P 5/152 F02D 41/00	(11) 2 525 124 (51) F16L 11/08 B32B 25/18 B32B 25/14 C08L 77/00 C08L 23/16 B32B 27/34 B29L 23/00 B29C 47/06	B32B 1/08 B32B 25/10 F16L 11/04 C08L 23/22 C08L 23/02 B32B 25/04 B29L 9/00 B29C 47/00
(11) 2 500 745 (51) G01S 7/40	G01S 13/93	(11) 2 516 638 (51) A23D 9/00 C12N 15/82	C12N 9/10	(11) 2 525 357 (51) G10L 19/028	G10L 19/20
(11) 2 500 991 (51) H01R 13/6581 H01R 13/512	H01R 4/64	(11) 2 517 201 (51) G10L 19/008	G10L 19/02	(11) 2 525 357 (51) G10L 19/028	G10L 19/20
(11) 2 501 377 (51) A61K 31/34 A61K 31/4418 A61K 31/513 A61K 31/536 A61K 31/675 A61P 31/18	A61K 31/426 A61K 31/505 A61K 31/52 A61K 31/661 A61K 31/7068	(11) 2 517 342 (51) H02M 1/32 H02M 3/155 H02M 3/158	H02H 7/12 H02H 3/20 H02M 1/34	(11) 2 526 026 (51) B65D 21/04	
(11) 2 502 868 (51) B66B 1/24	B66B 1/46	(11) 2 517 434 (51) H04L 29/06	H04L 29/08	(11) 2 529 109 (51) F03D 3/06 F03D 11/00	F03D 11/04
(11) 2 502 868 (51) B66B 1/24	B66B 1/46	(11) 2 518 395 (51) F21V 5/04	F21V 5/00	(11) 2 529 355 (51) G10L 21/0216 G10L 17/10 G06F 17/30 A63F 13/215	A63F 13/79 G06K 9/00 A63F 13/213
(11) 2 504 505 (51) E05B 17/00 E05D 15/10	E05B 65/08 E06B 3/46	(11) 2 518 733 (51) G21D 5/04 G21C 1/12 G21C 5/02	G21C 1/07 G21D 5/12 G21D 1/00	(11) 2 529 416 (51) H01L 31/0747	
(11) 2 505 913 (51) F21Y 101/02		(11) 2 518 797 (51) H01M 4/137 H01M 4/36 H01M 4/62 H01M 10/0566 H01G 11/30	H01M 4/1399 H01M 4/60 H01M 10/052 H01G 11/06 H01G 11/48	(11) 2 529 951 (51) B60C 11/00 B60C 11/11	B60C 11/04 B60C 11/117
(11) 2 506 271 (51) H01F 3/02	H01F 41/02	(11) 2 518 994 (51) H04N 5/225 G03B 17/04 G03B 17/56	G02B 7/28 G03B 17/18 G03B 37/00	(11) 2 529 951 (51) B60C 11/00 B60C 11/11	B60C 11/04 B60C 11/117
(11) 2 506 994 (51) B21D 11/02	B21D 25/02			(11) 2 530 288 (51) F02D 41/12 F02D 41/28	F02D 41/14
(11) 2 509 142 (51) H01M 4/525 C01G 53/00	H01M 4/505			(11) 2 530 644 (51) G06T 7/00 G06K 9/03	G06K 9/00

(11) 2 530 850 (51) <i>H04B 7/155</i>		(11) 2 543 945 (51) <i>F25D 27/00</i> <i>F21V 5/00</i>	<i>F21S 8/02</i>	(11) 2 549 481 (51) <i>G11C 7/22</i> <i>G11C 11/413</i>	<i>G11C 5/14</i>
(11) 2 530 851 (51) <i>H04B 7/155</i>		(11) 2 544 460 (51) <i>H04N 13/04</i> <i>H04N 21/442</i> <i>G06F 3/01</i> <i>A61B 5/048</i>	<i>H04N 21/422</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 5/0478</i>	(11) 2 549 785 (51) <i>H04W 12/06</i>	
(11) 2 531 317 (51) <i>B23B 27/14</i> <i>B23C 5/02</i>	<i>B23B 27/04</i>	(11) 2 544 563 (51) <i>A61B 17/322</i> <i>A45D 29/00</i>	<i>A45D 34/04</i> <i>A61B 17/54</i>	(11) 2 549 800 (51) <i>H04W 72/04</i> <i>H04W 92/20</i>	<i>H04W 88/08</i>
(11) 2 532 120 (51) <i>H04L 12/26</i>		(11) 2 544 623 (51) <i>A61F 2/02</i> <i>A61F 2/04</i> <i>A61L 15/42</i>	<i>A61M 39/02</i> <i>A61L 27/04</i>	(11) 2 552 034 (51) <i>H04W 88/04</i> <i>H04W 4/00</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 92/18</i> <i>H04W 24/10</i>
(11) 2 532 196 (51) <i>H04W 52/36</i> <i>H04W 52/14</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 52/24</i>	(11) 2 544 653 (51) <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/92</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 1/06</i> <i>A61K 8/90</i> <i>A61K 47/18</i>	<i>A61K 8/72</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 8/02</i>	(11) 2 553 227 (51) <i>F01N 13/00</i> <i>F01N 3/08</i>	<i>F01N 3/20</i>
(11) 2 534 182 (51) <i>C08F 220/18</i> <i>C09K 8/02</i> <i>C08F 290/06</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>C11D 3/37</i> <i>C08F 220/28</i>	<i>C08F 220/20</i> <i>C08F 283/06</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61K 8/86</i> <i>C11D 17/00</i>	(11) 2 544 654 (51) <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/72</i> <i>A61K 9/06</i> <i>A61Q 1/06</i> <i>A61K 8/90</i>	<i>A61K 8/92</i> <i>A61K 8/34</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61K 8/02</i>	(11) 2 553 434 (51) <i>G01N 21/64</i>	<i>G01N 21/33</i>
(11) 2 534 877 (51) <i>H04W 28/26</i> <i>H04W 16/14</i> <i>H04B 1/7107</i> <i>H04W 28/04</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 52/36</i> <i>H04W 52/24</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04W 72/00</i> <i>H04W 52/26</i>	(11) 2 544 747 (51) <i>A61M 16/08</i>	<i>A61M 16/06</i>	(11) 2 554 421 (51) <i>B60K 6/10</i> <i>B60W 10/24</i>	<i>B60W 20/00</i> <i>B60K 6/30</i>
(11) 2 535 671 (51) <i>F25B 25/00</i> <i>F25B 41/00</i>	<i>F25D 16/00</i>	(11) 2 547 030 (51) <i>H04L 1/16</i> <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04L 1/18</i>	(11) 2 554 699 (51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i>	<i>B21B 3/00</i> <i>C22C 38/12</i>
(11) 2 536 036 (51) <i>H04B 17/00</i>		(11) 2 547 112 (51) <i>H04N 21/43</i> <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 21/431</i> <i>H04N 13/04</i>	(11) 2 554 753 (51) <i>E02F 9/16</i>	<i>B62D 25/02</i>
(11) 2 536 199 (51) <i>H04W 52/42</i>	<i>H04W 52/36</i>	(11) 2 547 155 (51) <i>H04W 52/24</i> <i>H04W 28/18</i> <i>H04B 7/04</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04B 17/345</i>	<i>H04J 99/00</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 554 960 (51) <i>G01J 5/08</i> <i>G01J 5/04</i> <i>F41G 1/00</i>	<i>G01J 5/02</i> <i>G01J 5/06</i> <i>G02B 25/00</i>
(11) 2 537 354 (51) <i>H04R 25/00</i>	<i>A61F 2/18</i>	(11) 2 547 305 (51) <i>A61F 13/512</i> <i>B32B 38/00</i>	<i>H04N 21/443</i> <i>H04N 21/462</i>	(11) 2 555 439 (51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04W 48/12</i>
(11) 2 537 578 (51) <i>B01D 71/56</i> <i>B01D 69/12</i>	<i>B01D 63/10</i> <i>B01D 69/02</i>	(11) 2 547 642 (51) <i>C07C 29/141</i> <i>C07C 29/17</i> <i>C07C 45/50</i>	<i>H04N 21/443</i> <i>H04N 21/462</i>	(11) 2 555 459 (51) <i>H04L 1/18</i> <i>H04B 7/04</i>	<i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>
(11) 2 537 785 (51) <i>B65H 3/66</i> <i>B65H 3/52</i>	<i>B65H 3/06</i>	(11) 2 547 795 (51) <i>H01H 69/01</i>	<i>H04J 99/00</i> <i>H04B 5/00</i> <i>H04W 72/04</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 555 601 (51) <i>H05K 3/18</i> <i>C23C 18/20</i> <i>C23C 18/38</i> <i>H05K 1/02</i> <i>H05K 3/38</i>	<i>C23C 18/16</i> <i>C23C 18/30</i> <i>C25D 3/38</i> <i>H05K 3/00</i>
(11) 2 538 430 (51) <i>H01H 69/01</i>		(11) 2 547 819 (51) <i>G09B 9/04</i>	<i>B32B 37/14</i> <i>B32B 37/20</i>	(11) 2 555 928 (51) <i>B60B 27/00</i> <i>F16C 43/06</i> <i>B60B 3/02</i>	<i>F16C 19/18</i> <i>B60B 27/02</i>
(11) 2 540 526 (51) <i>B60C 11/04</i> <i>B60C 11/13</i>	<i>B60C 11/00</i> <i>B60C 11/12</i>	(11) 2 548 189 (51) <i>G09B 9/04</i>	<i>C07C 29/16</i> <i>C07C 31/125</i> <i>C07C 47/02</i>	(11) 2 557 018 (51) <i>B61L 25/00</i> <i>B61L 1/16</i> <i>B61L 25/02</i>	<i>B61L 25/04</i> <i>B61L 1/14</i>
(11) 2 541 084 (51) <i>F16C 33/08</i> <i>F16C 33/74</i> <i>F16C 17/08</i>	<i>F16C 17/10</i> <i>F16C 35/02</i>	(11) 2 548 190 (51) <i>G09B 9/04</i>		(11) 2 557 255 (51) <i>E04H 3/12</i>	
(11) 2 542 078 (51) <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 31/5355</i> <i>A61P 37/00</i>	<i>A61K 31/4704</i> <i>A61K 31/573</i>	(11) 2 548 932 (51) <i>C09J 7/02</i> <i>C09J 4/00</i> <i>C09J 133/06</i>	<i>C09J 133/08</i> <i>C09J 183/04</i> <i>C09J 183/00</i>	(11) 2 557 795 (51) <i>H04N 19/577</i> <i>H04N 19/537</i> <i>H04N 19/182</i>	<i>G06T 7/20</i> <i>H04N 19/176</i>

(11) 2 558 035		(11) 2 566 522		A61K 9/00	A61K 9/107
(51) A61F 2/08	A61F 2/38	(51) A61K 41/00	A61K 49/18	A61K 31/765	A61P 27/02
A61B 17/56		A61N 5/10	A61M 31/00	A61P 27/04	A61K 45/06
(11) 2 558 402		A61K 9/127	G01T 1/164	A61K 47/10	A61K 47/14
(51) B66F 9/075	B62D 7/02	A61P 35/00	A61K 9/00	A61K 47/26	A61K 47/44
B62D 7/15	B62D 5/04	(11) 2 567 257		(11) 2 575 861	
B62D 5/09	B62D 7/14	(51) G01T 1/10	G21G 5/00	(51) A61K 38/18	A61K 31/635
(11) 2 558 747		G01N 21/64	C08K 3/00	A61K 33/38	A61K 31/155
(51) F16H 7/08	F16H 7/18	C09J 4/00		A61K 38/12	A61K 31/345
(11) 2 558 751		(11) 2 567 464		A61K 31/70	A61K 33/18
(51) F16K 1/44	F16K 11/04	(51) H04B 1/38	H04S 3/00	A61P 17/02	A61K 9/00
F02M 25/07		(11) 2 567 846		(11) 2 576 386	
(11) 2 559 610		(51) B60K 6/485	B60W 10/30	(51) B65D 81/32	B65D 81/34
(51) B62D 25/08		B60W 10/103	B60W 20/00	(11) 2 576 760	
(11) 2 559 690		B60W 30/188	B60K 17/28	(51) C12N 1/06	C12N 1/12
(51) C07D 271/08	C07D 413/12	B60K 6/442	B60K 6/52	C12P 7/64	C12M 1/00
C07D 413/14	A61K 31/4245	B60K 6/543	B60W 10/08	B01D 45/14	B04B 5/12
A61P 35/00	A61K 45/06	(11) 2 568 038		C11B 1/00	
A61K 31/433	A61K 31/5377	(51) C12M 3/00	C12M 1/12	(11) 2 577 689	
A61K 31/541	C07D 285/10	C12M 1/00		(51) H01F 5/00	H01F 17/00
C07D 417/12	C07D 417/14	(11) 2 568 056	C21D 8/06	H01F 17/06	H01F 27/28
(11) 2 560 218		(51) C22C 38/00		(11) 2 577 690	
(51) H01L 33/50	F21K 99/00	C21D 9/52		(51) H01F 27/28	H01F 27/30
(11) 2 561 535		(11) 2 568 778		H01F 3/14	H01F 38/08
(51) H01H 13/10	H01H 31/28	(51) H05K 1/09	C08K 3/08	H01F 27/24	
(11) 2 561 735		C08K 9/02	C08L 21/00	(11) 2 577 783	
(51) H05K 7/20		H02N 2/00	H01B 1/22	(51) H01M 8/04	H01M 8/10
(11) 2 561 793		H01L 41/09	H01L 41/113	(11) 2 578 829	
(51) A47L 23/24	A47L 23/22	H01L 41/193	H05K 1/03	(51) F01N 3/08	F01N 3/00
A47L 23/26	B60R 3/04	(11) 2 569 372		F01N 3/36	G01N 27/419
(11) 2 561 796		(51) C08L 33/04	C08L 33/14	(11) 2 578 934	
(51) A61B 1/00	A61B 1/04	C08L 33/26	C08L 35/00	(51) F23B 60/00	F23N 3/00
A61B 1/05	G02B 23/24	C08K 5/42		F23N 3/04	F24H 1/24
G02B 23/26		(11) 2 569 746		(11) 2 579 444	
(11) 2 561 976		(51) G06Q 30/02	G06F 17/30	(51) H02N 2/14	
(51) B29C 70/32	B29C 53/58	G06Q 20/38		(11) 2 579 580	
(11) 2 562 027		(11) 2 569 999		(51) H04N 5/374	H04N 5/341
(51) B60L 11/00	B60L 11/18	(51) H04W 76/02		H04N 5/343	H04N 5/345
B60L 15/20	B62M 6/70	(11) 2 570 753		H04B 10/11	
(11) 2 562 822		(51) F25B 9/08	F25B 1/10	(11) 2 579 695	
(51) H01L 31/048	H01L 31/02	F25B 30/02	F25B 9/00	(51) H05K 3/18	H01P 11/00
H02S 40/34		(11) 2 571 025		H01Q 1/24	H01Q 1/38
(11) 2 563 175		(51) G11B 20/00	G06F 21/10	H01Q 9/42	H01Q 13/08
(51) A41D 13/015	A41D 13/00	(11) 2 572 139	H02J 7/00	H04B 1/18	H05K 3/00
F41H 1/02	F41H 5/08	(51) F21L 4/08		(11) 2 579 805	
(11) 2 563 963		(11) 2 573 147		(51) A61F 2/00	A61B 17/04
(51) A47L 15/00	D06F 39/00	(51) C09J 5/02	C09J 7/02	(11) 2 580 140	
F24C 7/08		B32B 27/00	B32B 27/30	(51) B65D 81/32	B65B 7/16
(11) 2 564 434		(11) 2 573 625		B65D 81/34	
(51) H01L 31/0749	H01L 31/0336	(51) G03G 15/20	G03G 15/00	(11) 2 580 304	
(11) 2 565 459		(11) 2 575 543		(51) C09K 21/02	C08K 3/34
(51) F04C 29/06	F04C 18/32	(51) A47B 57/50	A47B 96/14	(11) 2 580 870	
F04C 29/00		A47B 55/00		(51) H04B 1/707	H04B 17/345
(11) 2 566 101		(11) 2 575 749		(11) 2 581 805	
(51) H04L 12/18	H04W 8/18	(51) A61K 8/02	A61K 8/19	(51) G06F 1/32	
H04W 4/06		A61K 8/365	A61K 8/46	(11) 2 581 895	
(11) 2 566 337		A61K 8/11	A61Q 19/10	(51) G09B 5/06	
(51) A21B 3/13	A47J 37/01	(11) 2 575 854			
		(51) A61K 38/13	A61K 36/47		

(11) 2 581 915		(11) 2 589 554		(11) 2 597 452	
(51) H01B 1/06 C09J 1/02	H01J 29/02	(51) B65H 1/26	B65H 1/14	(51) G01M 17/02 G06F 17/50	B60C 99/00 G01M 17/06
(11) 2 582 076		(11) 2 589 618		(11) 2 597 687	
(51) H04J 11/00 H04L 1/18 H04L 1/16 H04B 7/26	H04W 80/02 H04L 5/00 H04L 1/00 H04W 36/00	(51) A61K 9/16 A61K 9/20 C08L 1/02 A61K 47/38	A61K 31/355 C08K 3/34 A61K 47/02	(51) H01L 33/22	H01L 21/306
(11) 2 582 777		(11) 2 589 646		(11) 2 598 729	
(51) C10L 1/06 C10L 10/00 C10L 10/10	C10L 1/08 C10L 10/02 C10L 1/16	(51) C10K 3/00 C10J 3/64	C10B 53/02 C10K 3/02	(51) F01N 3/023 F01N 3/32	F02B 37/16 F01N 3/025
(11) 2 583 510		(11) 2 590 140		(11) 2 599 321	
(51) H04W 68/00 H04W 76/04	H04W 68/02	(51) G06T 7/00		(51) G06F 17/30	
(11) 2 583 873		(11) 2 591 604		(11) 2 600 138	
(51) B60T 8/32 F16D 65/00	F16D 66/00	(51) H04N 19/52 H04N 19/176	H04N 19/119	(51) G01N 21/27 G01N 21/55 G01N 21/552	G01N 33/543 G01N 21/77
(11) 2 583 886		(11) 2 592 124		(11) 2 600 333	
(51) B62J 13/00	B62J 23/00	(51) C09J 133/04 C09D 175/04 H01L 31/04	C09D 133/04 C09J 7/02	(51) G09F 9/35 G09F 27/00	G09F 19/22
(11) 2 584 205		(11) 2 592 385		(11) 2 600 794	
(51) F15B 13/02 F15B 21/10	F15B 13/042	(51) G01C 21/34		(51) A61F 2/07 A61F 2/848	A61F 2/915
(11) 2 585 379		(11) 2 592 612		(11) 2 601 115	
(51) B65D 19/24 B65D 19/28	B21D 9/05	(51) G09B 19/00		(51) B65D 88/74	F25D 17/06
(11) 2 585 804		(11) 2 592 811		(11) 2 601 116	
(51) G01L 9/00 G01L 9/02 G01L 9/06 G01L 9/10	G06K 19/077 G01L 9/04 G01L 9/12 G01L 9/08	(51) H04L 29/08 H04N 1/00	H04M 11/00 H04L 29/06	(51) B65D 85/66 B65D 90/00	B65D 88/12
(11) 2 585 914		(11) 2 593 232		(11) 2 601 332	
(51) G06F 9/445	G06F 9/455	(51) B01L 3/00 C12Q 1/68 C12M 1/00	B01L 99/00 B01L 9/00	(51) D01F 6/30 D04H 1/4291	D01D 5/098 C08F 10/06
(11) 2 586 666		(11) 2 593 469		(11) 2 601 827	
(51) B60S 1/04 B61D 15/06 B62D 25/08 B61D 17/00	B60S 1/34 B61D 17/06 B60R 21/34	(51) C07K 1/107 C12N 15/63	C12N 15/11 G01N 33/68	(51) A01D 41/12 B60S 1/04	B60S 1/34
(11) 2 587 020		(11) 2 593 938		(11) 2 602 664	
(51) F02C 3/107 F02C 3/113	F02C 7/32 F02C 7/06	(51) H01L 43/08 G11C 11/16	B82Y 25/00 H01F 10/32	(51) G03G 9/087 G03G 9/097	G03G 9/08
(11) 2 587 208		(11) 2 594 092		(11) 2 602 809	
(51) F41A 9/45 B60R 9/00 B60R 7/02	F41F 3/04 F41A 23/34	(51) H04S 1/00 H03G 9/02	H04R 3/04	(51) H01J 49/42	G01N 27/62
(11) 2 587 561		(11) 2 594 219		(11) 2 602 997	
(51) H01L 33/58		(51) A61L 2/26 B65D 25/10	A61B 19/00 A61J 1/00	(51) H04N 5/14 G06T 7/20	H04N 19/553
(11) 2 588 126		(11) 2 594 860		(11) 2 605 172	
(51) A61K 38/26	C07K 14/605	(51) F24H 1/16 F23N 1/02 F24H 1/14 F23N 5/24	F24H 9/20 F23N 5/00 F23N 5/08	(51) G06F 21/40 G06F 21/36	G06F 21/32 G06K 9/00
(11) 2 588 681		(11) 2 594 891		(11) 2 605 389	
(51) E04C 5/12 E04G 21/14 E04C 5/18 B66C 1/30	E04C 5/16 B66F 19/02 E04G 21/16 B66C 1/66	(51) F41H 11/02		(51) H02M 5/27 H02M 5/297	H02M 1/34
(11) 2 589 477		(11) 2 596 007		(11) 2 606 092	
(51) B29C 44/56		(51) C07J 5/00	C07J 71/00	(51) C08L 33/00 C08J 7/18	B05D 3/02 C03B 23/20
(11) 2 589 492		(11) 2 596 885		(11) 2 606 598	
(51) C09J 7/04 A61L 15/58	C09J 7/02 A61F 13/02	(51) B22F 5/12 B28B 1/40	B22F 5/10 C04B 35/486	(51) H04L 1/18 H04B 7/26 H04W 28/18 H04W 48/08	H04L 29/06 H04W 28/04 H04W 36/18 H04W 76/02
(11) 2 597 350		(11) 2 597 350		(11) 2 607 061	
(51) F16P 3/12		(51) F16P 3/12		(51) B29C 70/50	C08J 5/24
				(11) 2 607 756	
				(51) F16J 9/20	F16J 9/14

(11) 2 607 962		(11) 2 615 908		(11) 2 623 392	
(51) <i>G03G 15/02</i>	<i>B05D 7/24</i>	(51) <i>A01M 25/00</i>	<i>A61D 7/00</i>	(51) <i>B62B 3/02</i>	<i>B62B 3/10</i>
<i>C08G 77/58</i>		<i>F42B 12/36</i>	<i>F42B 12/40</i>		
(11) 2 608 742		<i>F42B 12/50</i>		(11) 2 623 729	
(51) <i>A61F 2/24</i>	<i>A61F 2/82</i>	(11) 2 616 631		(51) <i>F01D 21/04</i>	<i>F01D 25/16</i>
		(51) <i>E21B 34/08</i>		<i>F01D 5/06</i>	
(11) 2 608 762		(11) 2 617 458		(11) 2 623 758	
(51) <i>A61K 8/19</i>	<i>A61K 8/11</i>	(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>F02D 41/24</i>	<i>F02D 41/14</i>
<i>A61K 8/14</i>	<i>A61K 8/02</i>			<i>F02D 41/18</i>	
<i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 33/24</i>	(11) 2 617 459		(11) 2 624 596	
<i>A61N 5/06</i>		(51) <i>A61N 1/05</i>	<i>A61N 1/36</i>	(51) <i>H04R 9/06</i>	<i>H04R 7/18</i>
(11) 2 609 742		(11) 2 617 573		<i>H04R 31/00</i>	
(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G01N 21/64</i>	(51) <i>B41J 2/175</i>		(11) 2 625 509	
<i>G02B 21/16</i>				(51) <i>H04N 7/18</i>	<i>G01N 21/95</i>
(11) 2 611 002		(11) 2 617 886		<i>G01N 21/952</i>	
(51) <i>H02K 1/27</i>	<i>H02K 1/02</i>	(51) <i>D06F 58/14</i>	<i>D06F 59/02</i>	(11) 2 626 316	
<i>H02K 21/14</i>		<i>D06F 87/00</i>	<i>F26B 25/06</i>	(51) <i>B65D 77/04</i>	<i>B65D 5/50</i>
(11) 2 612 229		(11) 2 617 968		(11) 2 626 783	
(51) <i>G06F 3/0482</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>F02D 23/02</i>	<i>F02D 21/08</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>	
<i>H04M 1/725</i>		<i>F02D 23/00</i>	<i>F02D 41/14</i>		
(11) 2 612 396		<i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/00</i>	(11) 2 628 289	
(51) <i>H01M 10/6566</i>	<i>H01M 2/10</i>	(11) 2 618 126		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/24</i>
<i>H01M 10/658</i>		(51) <i>G01N 21/33</i>	<i>G01N 21/59</i>	(11) 2 629 189	
(11) 2 612 441		<i>G01N 17/00</i>		(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0485</i>
(51) <i>H03K 19/0185</i>	<i>H03F 3/185</i>	(11) 2 618 291		<i>G06T 1/00</i>	<i>G06F 17/30</i>
<i>H04R 3/00</i>	<i>H03F 3/50</i>	(51) <i>G06K 15/12</i>	<i>G06T 11/20</i>	<i>H04N 1/00</i>	
(11) 2 612 831		(11) 2 618 923		(11) 2 629 731	
(51) <i>B65H 3/06</i>	<i>B65H 3/52</i>	(51) <i>B01F 15/00</i>	<i>B01F 15/02</i>	(51) <i>A61F 13/49</i>	<i>A61F 13/511</i>
<i>B65H 3/56</i>		<i>B01F 15/04</i>	<i>B05C 17/005</i>	<i>A61F 13/514</i>	<i>A61F 13/53</i>
(11) 2 612 874		<i>B01F 5/06</i>	<i>B01F 3/08</i>	<i>A61F 13/62</i>	
(51) <i>C08F 290/06</i>	<i>C08J 5/00</i>	<i>B05C 17/015</i>		(11) 2 631 284	
(11) 2 613 893		(11) 2 619 581		(51) <i>C10M 169/06</i>	<i>C10M 169/00</i>
(51) <i>B08B 9/20</i>	<i>B08B 9/24</i>	(51) <i>C07K 16/38</i>	<i>G01N 33/558</i>	<i>C10N 10/04</i>	<i>C10N 20/00</i>
<i>B65F 7/00</i>	<i>B08B 9/08</i>	<i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/68</i>	<i>C10N 20/02</i>	<i>C10N 30/02</i>
(11) 2 614 125		(11) 2 619 865		<i>C10N 30/12</i>	<i>C10N 40/02</i>
(51) <i>C09K 5/10</i>		(51) <i>H02G 3/08</i>	<i>H02G 15/10</i>	<i>C10N 50/10</i>	
(11) 2 614 137		<i>H04Q 1/02</i>	<i>H04Q 1/06</i>	(11) 2 631 573	
(51) <i>C12N 1/20</i>	<i>G01N 33/53</i>	(11) 2 619 912		(51) <i>F25D 17/06</i>	<i>H02K 5/128</i>
<i>G01N 33/68</i>		(51) <i>G06F 17/50</i>	<i>G06F 11/26</i>	(11) 2 631 893	
(11) 2 614 686		<i>G01R 31/3183</i>		(51) <i>G09F 3/06</i>	<i>A61G 12/00</i>
(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>H05B 33/08</i>	(11) 2 620 378		<i>G09F 3/00</i>	
<i>H05B 37/02</i>		(51) <i>B65D 5/00</i>		(11) 2 632 944	
(11) 2 614 805		(11) 2 620 680		(51) <i>C07K 14/53</i>	<i>C07K 1/16</i>
(51) <i>A61G 3/08</i>		(51) <i>F16K 31/60</i>	<i>B60T 15/00</i>	<i>C12N 15/27</i>	<i>C12N 15/70</i>
(11) 2 615 076		<i>G05G 1/02</i>		(11) 2 635 754	
(51) <i>C05F 11/00</i>	<i>C05F 11/08</i>	(11) 2 621 222		(51) <i>E05B 47/06</i>	<i>E05B 47/00</i>
<i>A01C 3/06</i>	<i>B02C 4/18</i>	(51) <i>H04W 48/20</i>		<i>E05B 63/04</i>	<i>E05B 63/08</i>
<i>B02C 4/28</i>	<i>B02C 4/08</i>	(11) 2 622 438		<i>E05B 63/16</i>	
<i>B02C 4/30</i>	<i>B02C 4/32</i>	(51) <i>G06F 9/44</i>		(11) 2 635 890	
<i>B02C 4/42</i>	<i>C05F 17/00</i>	(11) 2 622 459		(51) <i>G01N 21/01</i>	<i>G01J 1/10</i>
(11) 2 615 079		(51) <i>G06F 9/455</i>	<i>G06F 9/445</i>	<i>G01B 11/00</i>	
(51) <i>C07C 17/38</i>	<i>B01D 53/26</i>	<i>G06F 13/14</i>	<i>G06F 15/16</i>	(11) 2 636 059	
<i>C07C 17/389</i>	<i>C07C 21/18</i>	(11) 2 622 508		(51) <i>H01L 21/8247</i>	<i>H01L 27/115</i>
<i>B01D 53/28</i>		(51) <i>G06F 17/00</i>	<i>A61J 1/03</i>	<i>H01L 21/8242</i>	<i>H01L 27/108</i>
(11) 2 615 274		<i>A61J 7/04</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>H01L 27/24</i>	<i>H01L 45/00</i>
(51) <i>F02B 39/16</i>	<i>F02B 37/22</i>	(11) 2 622 776		(11) 2 636 546	
<i>F02B 37/24</i>		(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 28/04</i>	(51) <i>B60D 1/24</i>	<i>B60D 1/54</i>
(11) 2 615 306		<i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 5/00</i>	<i>B60D 1/62</i>	
(51) <i>F04B 49/08</i>	<i>F04B 49/06</i>	<i>H04W 52/02</i>		(11) 2 636 560	
<i>F04D 27/00</i>				(51) <i>B60Q 1/08</i>	<i>B60Q 1/28</i>

	<i>B60Q 1/44</i>	<i>B60Q 1/50</i>	(11) 2 649 891		(11) 2 657 994	
	<i>B60Q 11/00</i>		(51) <i>A24F 47/00</i>		(51) <i>H01L 33/44</i>	<i>H01L 33/48</i>
(11) 2 636 573			(11) 2 650 367		(11) 2 658 675	
(51) <i>B62D 1/19</i>	<i>B62D 1/18</i>		(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>A61K 39/395</i>	(51) <i>B23K 31/02</i>	<i>F01D 5/30</i>
(11) 2 637 518			<i>A61P 1/04</i>	<i>A61P 17/06</i>	(11) 2 659 534	
(51) <i>A23L 1/237</i>	<i>A23L 1/217</i>		<i>A61P 25/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H01M 10/647</i>	<i>H01M 10/6557</i>
(11) 2 637 728			<i>C07K 16/28</i>	<i>C12N 1/15</i>	<i>H01M 10/613</i>	<i>H01M 2/10</i>
(51) <i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 17/00</i>		<i>C12N 1/19</i>	<i>C12N 1/21</i>	(11) 2 659 795	
(11) 2 639 232			<i>C12N 5/10</i>	<i>C12P 21/08</i>	(51) <i>A41D 13/00</i>	<i>A61F 13/00</i>
(51) <i>C07D 311/32</i>	<i>C07D 311/40</i>	(11) 2 650 373			<i>A61F 13/06</i>	
(11) 2 639 330		(51) <i>C12P 13/00</i>		<i>C12N 15/09</i>	(11) 2 659 928	
(51) <i>C23C 14/28</i>	<i>H05H 1/48</i>	(11) 2 650 374		<i>C12N 15/09</i>	(51) <i>A61M 16/04</i>	<i>A61M 16/00</i>
<i>H01J 37/34</i>	<i>H05H 1/50</i>	(51) <i>C12P 13/00</i>			(11) 2 660 014	
(11) 2 639 394		(11) 2 650 427			(51) <i>B25J 9/22</i>	<i>G05B 19/425</i>
(51) <i>E06B 1/00</i>		(51) <i>D06F 67/04</i>			<i>B25J 9/16</i>	
(11) 2 639 700		(11) 2 651 156			(11) 2 660 182	
(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H04W 12/08</i>		<i>H04W 12/06</i>	(51) <i>B23P 19/06</i>	
<i>G06F 11/34</i>	<i>H04L 12/58</i>	(11) 2 651 546			(11) 2 660 947	
(11) 2 639 840		(51) <i>B01F 7/00</i>		<i>B01F 15/00</i>	(51) <i>H02J 7/02</i>	<i>H01M 10/44</i>
(51) <i>H01L 33/60</i>	<i>C08L 33/06</i>	<i>B05C 5/02</i>		<i>B05C 17/005</i>	<i>H02J 7/00</i>	
<i>C08K 3/00</i>	<i>C08G 63/06</i>	(11) 2 652 179			(11) 2 661 408	
<i>C08K 3/22</i>	<i>C08K 7/14</i>	(51) <i>G06F 19/18</i>		<i>C40B 30/02</i>	(51) <i>B66C 1/42</i>	<i>B66C 1/10</i>
(11) 2 641 698		(11) 2 652 586			(11) 2 661 411	
(51) <i>B25B 21/00</i>	<i>B25F 5/00</i>	(51) <i>G06F 3/06</i>		<i>H04L 29/08</i>	(51) <i>B67D 7/16</i>	<i>A01M 7/00</i>
(11) 2 641 751		(11) 2 652 888			<i>A01C 23/04</i>	<i>B05B 7/04</i>
(51) <i>B60C 9/08</i>	<i>B60C 9/18</i>	(51) <i>H04B 7/24</i>		<i>H04Q 9/00</i>	<i>B05B 7/24</i>	<i>B05B 12/08</i>
<i>B60C 9/20</i>	<i>B60C 11/03</i>	<i>H04W 92/18</i>			(11) 2 661 879	
<i>B60C 3/04</i>	<i>B60C 9/28</i>	(11) 2 653 504			(51) <i>H04N 19/46</i>	<i>H04N 19/117</i>
<i>B60C 9/02</i>		(51) <i>H02N 11/00</i>		<i>C08L 21/00</i>	<i>H04N 19/82</i>	<i>H04N 19/70</i>
(11) 2 642 570		<i>C08K 3/22</i>		<i>C08K 5/00</i>	(11) 2 662 284	
(51) <i>H01M 8/02</i>		<i>C08L 15/00</i>		<i>C08L 101/02</i>	(51) <i>B64D 15/16</i>	
(11) 2 643 968		<i>C08L 101/10</i>		<i>H01B 19/04</i>	(11) 2 662 342	
(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 7/173</i>	<i>H01B 3/44</i>		<i>C08L 9/02</i>	(51) <i>C03C 10/12</i>	<i>C03C 3/095</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>G10L 15/22</i>	<i>C08L 13/00</i>			<i>A61K 6/027</i>	<i>A61K 6/02</i>
(11) 2 644 184		(11) 2 654 136			(11) 2 662 343	
(51) <i>A61K 8/44</i>	<i>A61K 8/34</i>	(51) <i>H01R 13/639</i>		<i>H01R 13/62</i>	(51) <i>C03C 3/095</i>	<i>C03C 10/12</i>
<i>A61K 8/36</i>	<i>A61Q 19/00</i>	<i>H01R 13/627</i>		<i>H01R 13/66</i>	<i>A61K 6/027</i>	<i>A61K 6/02</i>
<i>A61K 8/06</i>	<i>A61K 8/891</i>	(11) 2 655 783			(11) 2 662 492	
<i>A61K 8/86</i>	<i>A61K 8/37</i>	(51) <i>E21B 10/36</i>		<i>E21B 7/00</i>	(51) <i>E01F 15/08</i>	
<i>A61K 8/81</i>	<i>A61K 8/67</i>	<i>G06F 1/16</i>			(11) 2 662 557	
(11) 2 646 121		(11) 2 655 907			(51) <i>F02M 63/02</i>	<i>F02M 55/00</i>
(51) <i>A63B 41/10</i>	<i>A63B 41/08</i>	(51) <i>F16C 33/38</i>		<i>F16C 33/66</i>	<i>F02M 63/00</i>	
<i>A63B 45/00</i>		<i>F16C 33/78</i>			(11) 2 662 786	
(11) 2 647 479		(11) 2 656 507			(51) <i>G06F 17/30</i>	
(51) <i>B29C 44/58</i>	<i>B29C 44/04</i>	(51) <i>H04N 19/11</i>		<i>H04N 19/12</i>	(11) 2 663 331	
(11) 2 648 269		<i>H04N 19/14</i>		<i>H04N 19/15</i>	(51) <i>A61K 39/395</i>	
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>H04N 19/46</i>		<i>H04N 19/61</i>	(11) 2 664 275	
<i>H01M 10/615</i>	<i>H01M 10/6571</i>	<i>H04N 19/86</i>		<i>H04N 19/124</i>	(51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61M 25/09</i>
<i>H01M 10/617</i>	<i>H01M 10/627</i>	<i>H04N 19/159</i>		<i>H04N 19/176</i>	(11) 2 664 477	
<i>H01M 10/658</i>		<i>H04N 19/587</i>		<i>H04N 19/593</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>G02F 1/1333</i>
(11) 2 649 272		(11) 2 656 551		<i>H04L 12/24</i>	<i>G04G 17/04</i>	<i>H05K 13/00</i>
(51) <i>E21B 47/06</i>	<i>E21B 47/01</i>	(51) <i>H04L 12/26</i>			<i>B60K 35/00</i>	
<i>E21B 27/00</i>		<i>H04L 12/701</i>			(11) 2 664 594	
(11) 2 649 681		(11) 2 656 649		<i>H04L 12/28</i>	(51) <i>C03C 10/12</i>	<i>A61K 6/027</i>
(51) <i>B23H 9/00</i>	<i>B23H 7/06</i>	(51) <i>H04W 12/06</i>		<i>H04L 29/06</i>	<i>A61K 6/02</i>	<i>C03C 3/095</i>
<i>B23H 11/00</i>	<i>H01P 7/10</i>	<i>H04L 12/46</i>			(11) 2 666 373	
<i>H01P 11/00</i>	<i>H01P 3/123</i>	<i>H04W 8/02</i>			(51) <i>A24D 3/02</i>	<i>B26D 3/16</i>
<i>H01Q 13/02</i>		(11) 2 657 890				
		(51) <i>G06K 19/077</i>				

(11) 2 666 919 (51) <i>E04D 3/36</i>	<i>E04B 1/76</i>	(11) 2 672 992 (51) <i>A61K 39/29</i>	<i>C07K 14/02</i>	(11) 2 680 664 (51) <i>H04W 88/06</i> <i>H04B 1/3816</i>	<i>H04W 88/02</i>
(11) 2 667 089 (51) <i>F21V 29/00</i>	<i>F21V 21/36</i>	(11) 2 672 995 (51) <i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/42</i> <i>C40B 30/04</i>	<i>C07K 16/00</i> <i>C07K 16/46</i> <i>G01N 33/68</i>	(11) 2 680 671 (51) <i>H05B 33/08</i> <i>F21S 11/00</i>	<i>F21S 10/02</i> <i>F21S 19/00</i>
(11) 2 667 807 (51) <i>A61B 17/70</i> <i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/66</i>	(11) 2 673 823 (51) <i>H01M 4/505</i> <i>C01G 53/00</i>	<i>H01M 4/525</i>	(11) 2 680 884 (51) <i>A61K 39/00</i>	<i>A61K 39/395</i>
(11) 2 667 841 (51) <i>A61K 8/02</i> <i>A61Q 1/02</i> <i>A61Q 1/10</i> <i>A61Q 5/02</i> <i>A61Q 5/12</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61Q 19/10</i> <i>C08L 51/08</i> <i>A61K 8/895</i> <i>C08G 77/20</i> <i>C08F 299/08</i>	<i>A61K 8/89</i> <i>A61Q 1/06</i> <i>A61Q 1/12</i> <i>A61Q 5/06</i> <i>A61Q 15/00</i> <i>A61Q 19/00</i> <i>C08G 77/38</i> <i>A61K 8/81</i> <i>C08F 290/08</i> <i>C08F 290/06</i>	(11) 2 673 878 (51) <i>A47C 20/04</i> <i>H02H 3/12</i> <i>H02M 1/00</i>	<i>H02P 29/00</i> <i>H02J 9/06</i>	(11) 2 681 068 (51) <i>B29C 51/02</i> <i>G01D 11/28</i> <i>B42D 15/00</i>	<i>B60R 13/02</i> <i>G01D 13/04</i> <i>B60K 37/02</i>
(11) 2 668 544 (51) <i>G03G 15/00</i> <i>H04N 1/60</i>	<i>G06F 3/12</i>	(11) 2 674 055 (51) <i>A44B 19/00</i> <i>A44B 19/04</i>	<i>A44B 19/02</i> <i>A44B 19/26</i>	(11) 2 681 557 (51) <i>G01N 33/543</i>	<i>G01N 33/532</i>
(11) 2 668 990 (51) <i>B01D 39/20</i> <i>F01N 3/022</i> <i>C04B 38/00</i>	<i>C04B 37/00</i> <i>B01D 46/24</i>	(11) 2 675 279 (51) <i>A61L 27/36</i> <i>A61F 2/02</i>	<i>A61L 27/50</i>	(11) 2 681 720 (51) <i>G06Q 10/06</i> <i>G07C 13/00</i> <i>G06Q 10/04</i>	<i>G06Q 10/10</i> <i>G06F 17/30</i> <i>H04L 12/16</i>
(11) 2 669 571 (51) <i>F21V 5/08</i> <i>H05K 3/32</i>	<i>F21V 19/02</i> <i>H05K 1/02</i>	(11) 2 675 578 (51) <i>C01G 37/02</i> <i>C01G 37/033</i> <i>C04B 35/106</i> <i>C04B 35/622</i> <i>C04B 35/66</i>	<i>C04B 41/00</i> <i>C04B 35/105</i> <i>C04B 35/626</i> <i>C04B 35/63</i>	(11) 2 682 253 (51) <i>B29C 57/04</i>	<i>B29C 57/04</i>
(11) 2 669 657 (51) <i>G01N 15/08</i> <i>B01D 46/00</i> <i>F01N 3/28</i> <i>B25B 11/00</i> <i>G01L 19/00</i>	<i>B01D 39/20</i> <i>B25J 15/08</i> <i>G01M 13/00</i> <i>F01N 11/00</i>	(11) 2 677 605 (51) <i>H01R 12/58</i>	<i>H01R 13/04</i>	(11) 2 682 377 (51) <i>C04B 41/64</i> <i>C04B 41/52</i> <i>C04B 41/49</i>	<i>C04B 41/00</i> <i>C04B 41/71</i>
(11) 2 670 412 (51) <i>A61K 31/737</i> <i>A61P 19/08</i>	<i>A61K 31/727</i>	(11) 2 677 956 (51) <i>A61B 19/08</i>	<i>A61B 17/34</i>	(11) 2 682 432 (51) <i>C08L 101/10</i> <i>C09J 171/02</i>	<i>C08L 71/02</i> <i>C09J 201/10</i>
(11) 2 670 641 (51) <i>B60W 20/00</i> <i>B60W 10/06</i>	<i>B60W 50/10</i> <i>B60W 10/08</i>	(11) 2 678 153 (51) <i>B32B 7/00</i>		(11) 2 683 042 (51) <i>H01T 23/00</i>	
(11) 2 671 139 (51) <i>G06F 1/16</i>		(11) 2 678 213 (51) <i>B62D 53/02</i> <i>B62D 53/00</i>	<i>A01G 23/00</i> <i>B62D 21/18</i>	(11) 2 683 231 (51) <i>A01C 7/04</i> <i>F16J 15/32</i>	<i>F16J 15/10</i>
(11) 2 671 774 (51) <i>B62D 1/16</i> <i>B62D 1/184</i>	<i>B62D 5/04</i>	(11) 2 678 453 (51) <i>C12Q 1/70</i>		(11) 2 683 602 (51) <i>B62M 11/14</i> <i>B62M 11/18</i>	<i>B62M 11/16</i> <i>F16H 3/78</i>
(11) 2 671 777 (51) <i>B62D 25/20</i>	<i>B62D 29/04</i>	(11) 2 678 509 (51) <i>E06B 3/96</i> <i>E06B 3/968</i> <i>E06B 7/082</i> <i>E04F 10/08</i>	<i>E06B 3/964</i> <i>F16B 7/00</i> <i>E06B 7/086</i>	(11) 2 683 740 (51) <i>C07K 16/28</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 39/395</i> <i>C07K 16/30</i>
(11) 2 672 556 (51) <i>C04B 35/486</i> <i>C04B 35/488</i>	<i>H01M 8/12</i>	(11) 2 678 913 (51) <i>H02H 1/00</i>	<i>H02H 9/04</i>	(11) 2 684 130 (51) <i>G06F 11/36</i>	
(11) 2 672 608 (51) <i>B60R 16/03</i> <i>H02J 17/00</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>B60R 25/10</i> <i>H01M 10/46</i>	(11) 2 678 942 (51) <i>H01R 13/62</i>	<i>G01R 27/26</i>	(11) 2 684 183 (51) <i>G09F 23/00</i> <i>A47K 5/12</i>	<i>G09F 23/06</i> <i>G09F 7/18</i>
(11) 2 672 696 (51) <i>H04N 5/232</i> <i>G06T 5/20</i> <i>G06T 5/00</i>	<i>G02B 7/08</i> <i>H04N 101/00</i>	(11) 2 679 177 (51) <i>A61B 17/14</i> <i>A61B 17/88</i> <i>A61B 17/32</i>	<i>A61B 17/16</i> <i>A61B 17/00</i>	(11) 2 684 327 (51) <i>H04L 27/00</i> <i>H04L 27/26</i> <i>H03H 17/06</i>	<i>H04L 25/14</i> <i>H03H 17/02</i>
		(11) 2 679 888 (51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 7/05</i>	<i>F21V 7/04</i> <i>F21V 7/22</i>	(11) 2 684 669 (51) <i>B29C 45/37</i>	
		(11) 2 679 889 (51) <i>F21V 7/00</i> <i>F21V 7/05</i>	<i>F21V 7/04</i> <i>F21V 7/22</i>	(11) 2 685 288 (51) <i>G01V 1/36</i>	
		(11) 2 680 075 (51) <i>G03G 5/06</i> <i>G03G 5/04</i> <i>G03G 5/07</i>	<i>G03G 5/043</i> <i>G03G 5/14</i> <i>G03G 5/05</i>	(11) 2 685 531 (51) <i>C22C 18/00</i> <i>C01B 31/36</i> <i>C22C 28/00</i> <i>H01M 4/38</i>	<i>C22C 30/06</i> <i>C01B 33/06</i> <i>H01M 4/42</i>

(11) 2 686 178		A61K 8/36	A61K 8/30	(11) 2 695 326	
(51) B60J 1/20	B60J 1/08	A61Q 19/00	A61K 8/63	(51) H04L 12/18	
B60J 11/08	H01F 7/02	A61K 8/66	A61Q 19/08		
(11) 2 687 161		A61K 8/92	A61K 35/60	(11) 2 695 405	
(51) A61B 6/00	A61B 6/14	A61P 17/00	A61K 8/98	(51) H04M 1/725	H04M 1/2745
G06F 19/00		(11) 2 691 376		(11) 2 695 795	
(11) 2 687 712		(51) C07D 239/34	C07D 239/80	(51) B62D 5/04	H01L 23/28
(51) F02M 59/36	F02M 59/46	A61P 7/00	A61K 31/26	H02K 5/08	
F02M 63/00	F04B 7/00	A61K 33/26	A61K 31/513		
F04B 53/10	F04B 1/04	(11) 2 691 579		(11) 2 696 163	
(11) 2 687 721		(51) E02F 3/20	E02F 9/28	(51) G01D 5/18	G01B 7/16
(51) F03D 11/02	F16H 57/08	E01C 23/088	E21C 35/18	G01L 1/16	H01L 41/113
		E01C 23/12	E21C 35/183		
(11) 2 687 732		(11) 2 691 868		(11) 2 696 323	
(51) F16B 2/16	F16G 11/04	(51) G06F 13/00	G06F 17/30	(51) G06Q 30/02	G06Q 30/06
F16G 11/10	G05D 15/00	H04L 29/08		G06Q 30/00	
(11) 2 687 816		(11) 2 691 973		(11) 2 698 649	
(51) G01B 21/04	G01B 5/008	(51) H01J 49/00		(51) G01S 17/02	G01S 7/497
				G01S 7/481	G08B 29/00
(11) 2 687 847		(11) 2 692 040		G08B 29/04	
(51) G01N 33/53	C12N 5/071	(51) H02J 7/02	A61L 2/07	(11) 2 698 692	
C07K 14/435	C12N 9/02	A61L 2/28		(51) G06F 3/048	
C12N 9/52	C12N 15/09	(11) 2 692 250		(11) 2 699 421	
C12N 9/50	G01N 33/569	(51) A24D 3/02		(51) B41F 23/04	F26B 3/28
G01N 33/68				C09D 11/101	F21V 21/14
(11) 2 688 381		(11) 2 692 251		B41J 11/00	F21V 19/00
(51) A01C 5/00	A01C 7/18	(51) A24D 3/02		F21V 19/04	H01R 13/639
A01C 7/04	A01C 7/08				
A01C 7/12	A01C 7/16	(11) 2 692 253		(11) 2 700 562	
(11) 2 688 386		(51) A24F 23/00	A24B 13/00	(51) B62D 6/00	B62D 5/04
(51) A01C 7/16	A01C 7/08	B65D 81/32		B62D 107/00	B62D 119/00
A01C 7/04					
(11) 2 688 399		(11) 2 692 297		(11) 2 700 567	
(51) A01P 1/00	A61K 31/327	(51) A61B 17/32		(51) B62D 15/02	G05D 1/02
A61L 2/18	A01N 37/16			B60W 30/00	B60W 30/06
(11) 2 688 492		(11) 2 692 560		(11) 2 700 618	
(51) A61B 17/122	A61B 17/125	(51) B60J 5/04	B60J 10/04	(51) C02F 1/469	C02F 1/68
A61B 17/08		B60R 13/04	B60J 10/08		
(11) 2 688 674		(11) 2 692 572		(11) 2 700 817	
(51) B01L 3/00		(51) B60L 11/18	B62J 9/00	(51) F04B 37/06	F04B 19/24
		B62J 11/00	B62M 7/12	F04B 19/00	
(11) 2 688 875		(11) 2 692 788		(11) 2 700 853	
(51) C07D 253/06	C07D 251/54	(51) C08L 15/00	C08L 13/00	(51) B60H 1/00	F16K 11/18
		C08L 77/00	C08K 5/14	F16K 1/00	F16K 11/044
(11) 2 688 919		(11) 2 693 163		F16K 31/04	F25B 41/00
(51) C08F 299/00	C08G 81/02	(51) B62D 5/04	G01B 7/30	F25B 40/00	F25B 13/00
		G01D 5/244	B62D 15/02	F25B 27/00	F25B 41/04
(11) 2 688 926		(11) 2 693 357		(11) 2 701 044	
(51) C08F 210/06	C08F 210/14	(51) G06F 21/41	G06F 21/62	(51) G06F 3/048	G06F 3/14
(11) 2 689 602		(11) 2 694 053		(11) 2 701 313	
(51) H04W 24/02	H04W 84/18	(51) A61K 31/167	A61P 35/00	(51) H04W 8/00	
H04W 28/02	H04L 12/26	A61P 21/00			
H04L 12/801	H04L 12/861			(11) 2 701 464	
(11) 2 689 691		(11) 2 694 058		(51) H05B 33/08	
(51) A47C 7/28	A47C 7/40	(51) C07D 413/14	A61K 31/404	(11) 2 701 528	
B60N 2/64		A61P 35/00		(51) A23D 7/00	A23K 1/00
				A23K 1/10	A23K 1/16
(11) 2 689 715		(11) 2 694 390		A23K 1/175	A23K 1/18
(51) A61B 1/00	A61B 1/005	(51) B65D 51/00	B65D 51/24	A23L 1/226	
		A61J 1/14	B65B 7/28		
(11) 2 690 746		(11) 2 694 839		(11) 2 701 946	
(51) H02J 7/02	H02J 7/04	(51) F16G 3/16	B30B 15/04	(51) G06F 17/00	G11B 27/30
H02J 3/14		B30B 5/02	B65G 15/30	G10L 19/018	
		B65H 21/00	D07B 1/16		
(11) 2 691 069		(51) F16G 3/10		(11) 2 702 445	
(51) A61K 8/64	A61K 8/97			(51) G02F 1/133	G09G 3/36

(11) 2 703 193		(11) 2 708 532		B01D 53/78	B01D 53/96
(51) B60C 23/04	B60C 23/02	(51) C07D 239/94	C07D 401/12	C02F 1/28	B01D 53/02
G01L 17/00	G08C 17/02	A61K 31/517	A61P 35/00		
(11) 2 703 292		A61P 35/02		(11) 2 714 396	
(51) B64D 31/00	B64C 27/00	(11) 2 709 428		(51) B32B 27/20	B32B 27/16
B64C 27/14	B60W 10/08	(51) H05B 37/02		B32B 15/08	B32B 27/32
B64D 35/02	B64D 35/08			B32B 7/12	B32B 15/082
B60W 20/00	B64C 27/12	(11) 2 709 451		B32B 27/30	B32B 15/20
B64D 27/24	B64D 27/02	(51) A61K 31/40	A61K 31/405	B32B 27/08	
		C07D 401/14	C07D 405/14	(11) 2 714 803	
(11) 2 704 288		C07D 401/06	C07D 401/08	(51) C08L 71/12	C08L 53/02
(51) H02J 7/00	H01M 10/44	C07D 403/06	C07D 403/08	C08L 23/00	C08J 5/00
H01M 10/48	H01M 10/42	C07D 417/08	C07D 471/04	C08J 3/20	
		C07D 487/08	C07D 491/10		
(11) 2 704 530		C07D 209/64		(11) 2 714 923	
(51) H05B 33/08				(51) C12Q 1/04	C12N 1/20
		(11) 2 709 754		C12Q 1/48	
(11) 2 704 639		(51) B01J 20/285	B01J 20/28		
(51) A61B 17/08				(11) 2 715 027	
		(11) 2 709 800		(51) E06B 7/02	E06B 7/10
(11) 2 706 343		(51) B42D 25/29	G09F 3/02	F24F 13/08	B01D 39/00
(51) G01N 11/14	G01N 29/024	G09F 3/10		E06B 9/52	
(11) 2 706 388		(11) 2 710 262		(11) 2 715 482	
(51) G02B 6/036	A61B 1/00	(51) F03G 7/00	F03G 7/08	(51) G06F 17/30	H04L 12/28
G02B 6/44	G02B 23/26			G06Q 30/02	G06F 3/0488
		(11) 2 710 473			
(11) 2 706 431		(51) G06F 11/20	G06F 11/14	(11) 2 716 853	
(51) G06F 1/26	H04M 1/00	G06F 11/07		(51) E06B 7/18	E05B 65/08
H04M 1/73	G06K 7/10			E05B 17/00	
G06F 1/32	H04W 52/02	(11) 2 710 673			
		(51) H01Q 3/01	H01Q 1/34	(11) 2 717 212	
(11) 2 706 442		H01Q 3/30	H04L 5/00	(51) G06Q 30/02	G06F 17/30
(51) G06F 3/041	G06F 3/044	H04W 4/02			
				(11) 2 717 356	
(11) 2 706 523		(11) 2 710 949		(51) H01M 4/38	H01M 4/42
(51) G09G 3/00	H01L 51/56	(51) A61B 1/233	A61B 17/34		
G02F 1/13		A61B 17/24	A61M 25/01	(11) 2 717 791	A61B 19/00
				(51) A61B 17/12	
(11) 2 706 930		(11) 2 711 184			
(51) A61B 17/221		(51) B41F 15/42	B41F 15/08	(11) 2 718 831	
		B41F 15/36	H05K 3/12	(51) G06F 15/16	H04W 4/00
		H05K 3/34		H04L 29/06	
(11) 2 707 083					
(51) A61N 1/00	A61N 1/39	(11) 2 711 616		(11) 2 719 269	
		(51) F21V 7/04	F21V 29/00	(51) A01B 33/14	
(11) 2 707 519					
(51) C23C 14/32	C23C 14/04	(11) 2 711 685		(11) 2 719 520	
C23C 14/34		(51) G01N 15/14		(51) B29C 70/48	B29C 33/00
				B29C 33/10	
(11) 2 707 661		(11) 2 711 717			
(51) F25D 23/02		(51) G01N 35/10	G01N 33/58	(11) 2 719 877	
		G01N 1/38		(51) F02B 39/00	F02B 37/10
(11) 2 707 714				F02B 39/10	H02K 1/28
(51) G01N 33/53	G01N 33/547	(11) 2 712 308		H02K 1/30	H02K 11/00
G01N 33/543	G01N 33/487	(51) A61F 2/30	A61F 2/38	F02C 6/12	
C12Q 1/48	G01N 33/574				
G01N 33/68	C12Q 1/66	(11) 2 712 656			
G01N 33/50	C40B 30/04	(51) A61Q 11/00	A61K 8/19	(11) 2 719 930	
				(51) F16J 15/34	F16J 15/447
				F16J 15/00	
(11) 2 707 766		(11) 2 713 622			
(51) G02B 6/42	H04B 10/278	(51) H04N 21/238	H04N 21/60	(11) 2 719 975	
		H04N 21/6587	H04N 21/2662	(51) F25C 1/22	
		H04N 21/442	H04N 21/6437		
(11) 2 707 940		H04N 21/658			
(51) H02J 5/00	H02J 17/00			(11) 2 721 307	
H02J 7/02				(51) F15B 15/22	F15B 15/14
				F16F 9/50	F16J 10/02
(11) 2 708 069		(11) 2 713 691			
(51) H04M 1/675	H04M 1/725	(51) A01D 34/02	A01D 34/14	(11) 2 721 618	
H04W 8/18	H04W 12/08	A01D 34/30		(51) H01F 1/057	H01F 41/02
(11) 2 708 200		(11) 2 713 917		(11) 2 721 669	
(51) A61B 18/14	A61N 1/06	(51) A61B 17/70	A61B 17/86	(51) H01M 8/24	H01M 8/02
A61B 17/34	A61M 25/01	A61B 17/92	A61F 2/44		
A61B 18/00				(11) 2 721 699	
		(11) 2 714 236		(51) H02B 13/025	H01H 33/72
		(51) B01D 39/00	B01D 53/14		

(11) 2 721 813		(11) 2 727 452		(11) 2 730 968	
(51) H04N 7/15	G02B 13/04	(51) A01D 57/02	A01D 57/03	(51) G02F 1/1333	H01L 27/32
H04N 7/14				H01L 51/00	H01L 51/52
(11) 2 722 447		(11) 2 727 484		H05K 5/00	H05K 5/02
(51) G06Q 50/06	E03B 7/02	(51) A41D 20/00	A41D 13/00	(11) 2 731 209	
		G09F 3/00		(51) H01S 5/026	F24J 2/18
(11) 2 722 750		(11) 2 727 523		H01L 31/04	
(51) G06F 3/0489	G06F 3/01	(51) A61B 5/024		(11) 2 731 294	
G06F 3/0484	G06F 3/0488			(51) H04L 9/08	H04L 9/14
G06T 11/00		(11) 2 727 972		H04W 12/04	H04L 29/06
(11) 2 722 857		(51) C09J 123/22	C08L 23/22	(11) 2 731 398	
(51) H01F 17/00	H01F 1/34	C09J 7/02	C09J 7/00	(51) H04W 88/06	H03J 9/02
H01F 27/255		C09J 201/00	H01L 51/50	H04M 11/00	H04Q 9/00
(11) 2 722 860		H05B 33/04		H04W 48/18	H04W 80/02
(51) H01H 13/06	H01H 13/86	(11) 2 728 195		(11) 2 731 507	
H05K 5/06		(51) F04D 19/04	F04D 29/059	(51) A61B 17/00	
		F04D 29/063	F16N 19/00	(11) 2 731 511	
(11) 2 722 994		(11) 2 728 221		(51) A61B 17/11	A61B 17/00
(51) H03M 13/03	H03M 13/11	(51) F16H 1/32	B62D 5/04	(11) 2 731 522	
H03M 13/25	H03M 13/27			(51) A61B 17/56	A61F 2/46
H03M 13/29	H04L 1/00	(11) 2 728 406		A61F 2/38	A61B 17/11
H04L 27/36	H04L 27/38	(51) G03F 7/00		A61F 2/08	A61F 2/30
(11) 2 724 130		(11) 2 728 515		(11) 2 731 530	
(51) G01J 3/44	G01N 21/64	(51) G06K 17/00	G11B 5/02	(51) A61B 18/14	A61B 17/122
		G06K 7/08	G07F 19/00	(11) 2 731 552	
(11) 2 724 328		(11) 2 728 573		(51) A61F 2/24	
(51) G08B 17/10	G08B 17/00	(51) G09G 3/36		(11) 2 731 801	
G08B 29/24		(11) 2 728 700		(51) B42C 9/00	B42D 3/10
(11) 2 724 433		(11) 2 728 700		B42C 19/04	B42C 9/02
(51) H02B 1/04		(51) H02J 7/00	H01M 10/44	B42D 1/02	B42D 3/08
		H02J 7/04	H02J 7/04	B42F 7/02	
(11) 2 724 939		(11) 2 729 108		(11) 2 731 846	
(51) B64D 31/00	B64C 27/00	(51) A61G 5/04	B60L 11/18	(51) B61D 19/02	E05F 15/53
B64C 27/12	B64C 27/14	B60L 15/00	A61G 5/10	(11) 2 732 330	
B60W 10/08	B64D 35/02			(51) G02B 27/14	G02B 13/00
B64D 35/08	B60W 20/00	(11) 2 729 357		G02B 17/00	
B64D 27/24	B64D 27/02	(51) F03D 5/06	F03D 7/00	(11) 2 732 377	
B64C 19/00		B63H 9/06		(51) G06F 17/30	
(11) 2 725 251		(11) 2 729 541		(11) 2 732 496	
(51) F16D 23/02	F16D 23/06	(51) B05D 1/34	C09D 107/00	(51) H01M 8/04	C01B 3/06
		C09D 109/00	C09D 119/00	F16K 17/04	B01J 7/02
(11) 2 725 405		C09D 7/12	E21B 17/10	(11) 2 732 752	
(51) G02B 13/04	G02B 13/18	(11) 2 729 640		(51) A61B 1/00	
G02B 9/60	G02B 13/06	(51) E04F 15/02	B32B 27/18	(11) 2 732 855	
		B44C 5/04	E04F 13/18	(51) A63B 69/36	A63B 71/02
(11) 2 725 450		C09D 7/12		A63B 71/06	
(51) G06F 1/26	G06F 1/32	(11) 2 729 645		(11) 2 733 043	
		(51) B66C 23/00	E04G 21/04	(51) B62B 3/02	B62B 3/10
(11) 2 725 587		(11) 2 729 850		(11) 2 733 392	
(51) H01B 13/00	G09F 9/30	(51) G05B 19/401		(51) F16H 59/02	
H01L 21/28	H01L 21/314			(11) 2 733 708	
H01L 21/3205	H01L 21/768	(11) 2 729 886		(51) B60R 16/02	H01B 13/012
H01L 23/532	H01L 51/00	(51) G06F 17/30		H01B 7/00	H02G 3/04
H01L 51/44	H01L 51/52	(11) 2 730 595		(11) 2 734 664	
(11) 2 725 684		(51) C08G 18/32	C08G 18/48	(51) C03C 25/26	C03C 25/32
(51) H02J 7/02	H01M 10/48	C08G 18/44	C08G 18/10	C08K 7/04	C08L 5/00
H02J 7/00	B60L 3/00	C08G 18/72	C04B 24/24	C08L 79/02	C08J 5/24
B60L 3/12	B60L 11/18	C04B 26/16			
G01R 31/36		(11) 2 727 020			
(11) 2 727 020		(51) G06F 17/30			
(11) 2 727 026		(11) 2 727 026			
(51) G06F 17/30		(51) G06F 17/30			
(11) 2 727 393		(11) 2 727 393			
(51) H04W 24/08	H04L 1/00	(51) H04W 24/08			
H04B 7/04	H04B 7/06	H04W 76/04			
H04W 76/04	H04W 72/08				

	<i>C09J 103/02</i> <i>C08L 77/06</i>	<i>D04H 1/64</i>	<i>A61K 45/06</i> <i>A61K 31/341</i>	<i>A61K 31/047</i>	<i>B82Y 35/00</i> <i>H01J 37/26</i>	<i>H01J 37/244</i>
(11)	2 734 725		(11) 2 739 219		(11) 2 741 538	
(51)	<i>F02M 63/02</i> <i>F02M 59/42</i> <i>F02D 41/38</i>	<i>F02D 41/06</i> <i>F02M 37/00</i> <i>F02D 33/00</i>	(51) <i>A61B 17/34</i> <i>A61B 17/3211</i> <i>A61M 25/10</i>	<i>A61B 17/29</i> <i>A61B 17/3201</i> <i>A61B 1/12</i>	(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 28/16</i> <i>H04L 5/00</i>
(11)	2 734 890		(11) 2 739 361		(11) 2 741 600	
(51)	<i>G02B 27/02</i>	<i>G06F 3/01</i>	(51) <i>A62B 17/00</i> <i>A41D 31/00</i>	<i>A41D 27/28</i> <i>A41B 7/06</i>	(51) <i>A01G 1/00</i> <i>C08L 5/00</i> <i>A61L 15/00</i> <i>C08L 1/02</i> <i>C08L 3/04</i>	<i>B32B 5/16</i> <i>C08L 97/00</i> <i>A01G 9/10</i> <i>C08L 1/28</i> <i>C08L 5/08</i>
(11)	2 734 965		(11) 2 739 408		(11) 2 741 680	
(51)	<i>G06Q 30/00</i>		(51) <i>B07C 5/34</i> <i>G01N 33/24</i> <i>G01N 25/00</i>	<i>G01N 22/00</i> <i>G01N 21/00</i>	(51) <i>A61B 17/06</i> <i>A61B 17/04</i>	<i>A61B 17/062</i> <i>A61B 17/29</i>
(11)	2 735 122	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 739 476		(11) 2 741 681	
(51)	<i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>B41F 9/10</i>		(51) <i>A61B 17/04</i> <i>A61B 19/00</i>	<i>A61B 17/062</i>
(11)	2 735 588		(11) 2 739 769		(11) 2 741 703	
(51)	<i>C08L 51/06</i> <i>C08F 2/44</i> <i>C08J 5/00</i> <i>H01L 51/50</i>	<i>B32B 27/30</i> <i>C08F 265/06</i> <i>G02B 5/30</i> <i>H05B 33/02</i>	(51) <i>C25C 3/06</i>	<i>C25C 7/06</i>	(51) <i>A61B 18/12</i> <i>A61B 17/28</i>	<i>A61B 18/08</i>
(11)	2 735 602		(11) 2 739 793		(11) 2 742 098	
(51)	<i>C10M 169/02</i> <i>C10M 115/08</i>	<i>C10M 105/72</i> <i>C10M 133/06</i>	(51) <i>E02F 3/90</i> <i>B65G 53/30</i> <i>E02F 7/10</i>	<i>E02F 5/00</i> <i>E21C 50/00</i>	(51) <i>C01B 31/04</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>H01B 1/12</i>	<i>H01B 1/04</i> <i>B82Y 40/00</i> <i>H01B 3/00</i>
(11)	2 735 761		(11) 2 739 891		(11) 2 742 306	
(51)	<i>F16F 9/34</i> <i>F16F 9/32</i> <i>F16F 9/342</i>	<i>F16F 9/02</i> <i>F16F 9/50</i>	(51) <i>F16L 25/00</i>		(51) <i>F28F 7/00</i> <i>F16L 55/035</i> <i>F28D 7/06</i>	<i>F28F 9/013</i> <i>F22B 37/00</i> <i>F28D 21/00</i>
(11)	2 736 067		(11) 2 739 980		(11) 2 742 322	
(51)	<i>H01L 21/324</i> <i>H01L 21/336</i>	<i>H01L 21/265</i> <i>H01L 29/78</i>	(51) <i>G01P 3/46</i> <i>G01P 3/481</i>	<i>G01P 3/48</i>	(51) <i>G01B 11/24</i>	
(11)	2 736 109		(11) 2 740 164		(11) 2 742 327	
(51)	<i>H01M 8/02</i>		(51) <i>H02M 3/337</i>	<i>H01L 41/04</i>	(51) <i>G01F 17/00</i>	<i>E03B 7/07</i>
(11)	2 736 624		(11) 2 740 187		(11) 2 742 327	
(51)	<i>B01D 45/12</i> <i>B01D 46/24</i>	<i>B01D 45/14</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>H02K 11/00</i>	(51) <i>H04W 12/02</i> <i>H04L 29/12</i> <i>H04W 24/02</i>	
(11)	2 737 088		(11) 2 740 254		(11) 2 742 709	
(51)	<i>C12Q 1/68</i> <i>C07H 21/00</i> <i>C12N 15/10</i>	<i>C12P 19/34</i> <i>C07H 1/06</i> <i>C12Q 1/70</i>	(51) <i>H04L 29/12</i> <i>H04W 8/06</i>	<i>H04L 29/02</i>	(51) <i>H04W 12/02</i> <i>H04L 29/12</i> <i>H04W 24/02</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>H04W 8/26</i> <i>H04W 84/12</i>
(11)	2 737 123		(11) 2 740 401		(11) 2 743 017	
(51)	<i>C08H 8/00</i> <i>C12P 19/00</i> <i>C13K 1/02</i>	<i>D21C 1/02</i> <i>C12P 7/10</i> <i>C08B 37/00</i>	(51) <i>A61B 1/12</i> <i>A61L 2/24</i>	<i>A61B 1/00</i>	(51) <i>B23B 29/04</i>	<i>B23B 29/20</i>
(11)	2 737 383		(11) 2 740 520		(11) 2 743 018	
(51)	<i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 13/16</i>	(51) <i>A63F 13/00</i>	<i>B25B 13/58</i>	(51) <i>B23B 29/20</i>	<i>B23B 29/04</i>
(11)	2 737 787		(11) 2 740 570		(11) 2 743 033	
(51)	<i>A01D 34/125</i> <i>A01D 34/71</i>	<i>A01D 34/49</i>	(51) <i>B25B 13/14</i>	<i>B65D 85/808</i>	(51) <i>B25B 15/00</i> <i>B25F 1/04</i>	<i>B25B 23/00</i>
(11)	2 738 605		(11) 2 740 676		(11) 2 743 048	
(51)	<i>G03F 7/039</i>	<i>G03F 7/32</i>	(51) <i>B65B 29/02</i>	<i>B32B 27/00</i>	(51) <i>B27D 5/00</i> <i>A47B 96/20</i>	<i>B27M 3/18</i> <i>B44C 1/18</i>
(11)	2 738 820		(11) 2 740 777		(11) 2 743 358	
(51)	<i>H01L 31/042</i> <i>H01L 31/18</i> <i>H01L 31/05</i>	<i>H01L 31/048</i> <i>B32B 17/10</i>	(51) <i>C09J 7/02</i> <i>C09J 201/00</i>	<i>F04D 19/04</i>	(51) <i>C21D 9/46</i> <i>H01F 1/16</i> <i>C22C 38/60</i>	<i>C21D 8/12</i> <i>C22C 38/00</i>
(11)	2 738 829		(11) 2 740 956		(11) 2 743 885	
(51)	<i>H01L 51/30</i> <i>H01L 51/05</i>	<i>C08G 61/12</i> <i>H01L 51/42</i>	(51) <i>F16C 33/66</i> <i>F16N 7/36</i>	<i>F16F 9/32</i> <i>B60G 15/06</i>	(51) <i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 5/20</i>
(11)	2 739 146		(11) 2 740 965		(11) 2 743 917	
(51)	<i>A01N 43/90</i> <i>A61K 31/34</i> <i>A61Q 17/00</i>	<i>A01P 1/00</i> <i>A61K 8/49</i> <i>A61Q 19/00</i>	(51) <i>F16F 9/44</i> <i>F16F 9/54</i> <i>F16F 9/56</i>		(51) <i>G10H 1/00</i> <i>G10K 15/02</i> <i>H04N 5/262</i>	<i>G06F 13/00</i> <i>G10L 19/00</i>
(11)	2 741 072		(11) 2 740 974		(11) 2 744 022	
(51)	<i>G01N 21/17</i> <i>G01N 21/63</i>		(51) <i>F16J 15/34</i>	<i>G01N 21/55</i> <i>G01Q 60/12</i>	(51) <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/052</i>	<i>H01M 4/525</i> <i>C01G 53/00</i>

(11) 2 744 026		(11) 2 747 325		(11) 2 749 523	
(51) H01M 8/02	H01M 8/12	(51) H04J 99/00	H04B 7/04	(51) B08B 9/20	B67B 3/00
H01M 8/24		H04J 11/00	H04W 16/28		
(11) 2 744 245		(11) 2 747 410		(11) 2 749 579	
(51) H04W 8/04	H04W 28/02	(51) H04N 5/225	G02B 5/00	(51) C08F 36/04	C07F 9/50
H04W 48/02	H04W 60/04	G03B 11/00	H04N 5/232	C07F 15/00	C07F 19/00
		H04N 5/341	H04N 5/369	C08F 4/80	
(11) 2 744 298		(11) 2 747 429		(11) 2 749 588	
(51) H04W 88/16	H04W 8/26	(51) H04N 13/02	G02B 7/34	(51) C08J 9/28	B01D 69/08
H04W 76/06	H04W 92/24	G03B 11/00	G03B 35/08	B01D 69/10	B01D 69/12
H04W 76/04	H04W 76/02	H04N 5/225	H04N 5/243	B01D 71/76	B01D 71/82
		H04N 5/369		C12M 1/12	C12M 3/00
(11) 2 744 422		(11) 2 747 493		C12N 5/07	D01F 6/76
(51) A61B 17/04	A61B 17/06	(51) H04W 52/04	H04W 52/02	G01N 33/543	H01G 9/02
		H04W 52/50		B01D 69/06	H01M 2/16
(11) 2 744 872		(51) H04W 52/04		B01D 39/16	D01D 5/24
(51) G06Q 50/00	E21B 41/00	H04W 52/50		H01M 2/14	H01G 11/52
E21B 43/16	E21B 43/40				
(11) 2 744 890		(11) 2 747 569		(11) 2 749 874	
(51) C12N 1/20		(51) A01N 43/38	A01N 37/18	(51) G01N 23/201	G01N 3/00
		A61K 31/40	A61P 1/16	G01N 23/202	
(11) 2 745 175		(11) 2 748 014		(11) 2 750 012	
(51) G03G 15/06	G03G 15/16	(51) B60C 1/00		(51) G06F 3/0482	G06F 3/0488
				G06F 3/0485	G06F 3/0484
(11) 2 745 211		(11) 2 748 503		(11) 2 750 130	
(51) G06F 17/00	G06F 5/00	(51) F16L 11/12	F16L 57/06	(51) G10L 21/0224	G10L 19/005
G10H 1/00	G10H 1/06	F16L 11/08			
G10L 25/00	G10L 19/00			(11) 2 750 225	
H03M 7/30	G10L 19/032	(11) 2 748 586		(51) H01M 4/42	H01M 4/06
G06F 17/30		(51) G01N 21/63	G01N 35/00	H01M 4/24	H01M 4/62
				H01M 10/30	H01M 12/08
(11) 2 745 360		(11) 2 748 615		H01M 4/48	H01M 10/24
(51) H01L 29/66	G01N 21/64	(51) G01N 33/72	G01N 33/68	H01M 10/26	H01M 10/42
G01N 33/58	G01N 22/00	G01N 33/533	G06F 17/10	H01M 12/06	H01M 10/10
G01N 21/552	G01N 33/487	C07K 14/47			
B82Y 15/00		(11) 2 748 628		(11) 2 750 405	
		(51) G01S 13/00	G01V 5/00	(51) H04N 21/845	H04N 21/234
(11) 2 745 671		(11) 2 748 709		H04N 21/2343	H04N 21/262
(51) A01D 75/28	A01F 12/10	(51) G06F 13/00	G06Q 50/22	H04L 12/26	
A01D 41/12		G06Q 50/24	H04N 7/15		
(11) 2 745 697		(51) G06F 19/00	H04M 3/56	(11) 2 750 489	
(51) A21C 9/08				(51) H05K 3/00	
(11) 2 745 793		(11) 2 748 747		(11) 2 750 562	
(51) A61B 18/04		(51) G06F 19/00		(51) A47J 31/40	A47J 31/46
		(11) 2 748 840		A47J 31/50	A47J 31/56
(11) 2 745 904		(51) H01L 21/20	H01L 33/00		
(51) B01D 15/38	B01J 43/00			(11) 2 750 962	
B01J 20/28	B01J 20/32	(11) 2 748 845		(51) B60W 30/06	B62D 15/02
		(51) H01L 21/8238	H01L 21/263		
(11) 2 745 995		H01L 27/092	H01L 29/868	(11) 2 751 136	
(51) B25H 3/00		H01L 29/32		(51) C07K 14/58	A61K 38/22
				A61P 9/00	
(11) 2 746 026		(11) 2 748 849		(11) 2 751 202	
(51) B29C 45/06	B29C 45/27	(51) H01L 21/18	H01L 29/868	(51) H01B 3/42	H01B 19/04
B29C 45/04	B29C 45/77	H01L 21/329	H01L 29/32	H01B 3/46	H01B 3/40
B29C 45/78		H01L 21/8238		C08L 63/00	
(11) 2 746 422		(11) 2 748 877		(11) 2 751 433	
(51) C23C 2/12	C22C 21/02	(51) H01L 51/42	B82Y 10/00	(51) F15B 21/08	F15B 15/18
C22C 21/06	C23C 2/26	H01L 51/46		F15B 11/17	B28C 5/42
(11) 2 746 859		(11) 2 748 964		(11) 2 751 486	
(51) G03G 15/08	G03G 21/18	(51) H04N 21/00	H04L 9/30	(51) F24C 3/08	F23D 14/34
		H04L 9/08		F23D 14/06	F23D 14/08
(11) 2 747 169		(11) 2 749 104		(11) 2 751 632	
(51) H01M 2/04	H01M 2/02	(51) H04W 72/04	H04W 8/26	(51) G05D 3/12	G06F 1/30
H01M 10/04				H02J 3/14	
(11) 2 747 220		(11) 2 749 110		(11) 2 751 640	
(51) H01S 5/323	H01L 33/32	(51) H04W 72/12	H04W 28/08	(51) G06F 1/16	G06F 1/18
H01L 33/06	H01L 33/16	H04W 52/24	H04W 72/04		
H01L 33/24	H01L 33/38	H04B 17/345			

(11) 2 751 684		(11) 2 753 281		C08G 73/12	C09D 179/08
(51) G06F 9/46	G06F 9/305	(51) A61F 13/53		G02F 1/1333	H01M 4/62
G06F 1/00	G06T 1/20				
G06F 9/50		(11) 2 753 369		(11) 2 754 775	
(11) 2 751 768		(51) A61B 17/06	A61L 17/14	(51) E04F 19/04	E04F 19/06
(51) G06Q 40/04		A61L 17/00	D06Q 1/10	F21V 33/00	F21S 4/00
		D06Q 1/14		H02G 3/04	
(11) 2 751 927		(11) 2 753 392		(11) 2 754 776	
(51) H03M 1/18		(51) A61M 16/06		(51) E04F 19/06	F21V 33/00
				F21S 4/00	
(11) 2 752 005		(11) 2 753 468		(11) 2 754 868	
(51) H04N 19/52	H04N 19/119	(51) B29D 7/00	C08J 5/18	(51) F01N 3/20	F01N 3/08
H04N 19/124	H04N 19/159	F21V 8/00	B29K 33/00	F01N 3/10	F01N 11/00
H04N 19/176	H04N 19/196				
H04N 19/463	H04N 19/503	(11) 2 753 532		(11) 2 754 933	
H04N 19/513	H04N 19/593	(51) B62D 15/02	B60T 7/12	(51) F01N 3/20	F01N 3/28
		G08G 1/16	G06K 9/00	F16L 3/00	
(11) 2 752 311		B60R 16/00	B60T 7/22		
(51) A01C 11/02	B60C 11/03	B60W 30/06	B60W 30/18	(11) 2 755 241	
		B60W 50/00		(51) H01L 31/04	H01L 31/076
(11) 2 752 520		(11) 2 753 681		(51) H01L 31/18	
(51) D06M 11/64	C01B 31/02	(51) C11D 3/37	C11D 3/50	(11) 2 755 323	
D01F 9/127	D06M 11/55	C11D 17/00		(51) H03F 1/06	H03F 1/26
D06M 101/40				H03F 3/217	H03F 3/24
(11) 2 752 553		(11) 2 753 704		H03F 3/68	H03F 3/72
(51) F01D 5/00	F01D 5/14	(51) C07K 14/78	C12P 21/02	H03K 7/08	H03F 1/02
F01D 5/03	F01D 5/34	A61K 38/17		H04L 25/49	H04L 27/00
F01D 5/28	F01D 5/22				
(11) 2 752 615		(11) 2 753 747		(11) 2 755 426	
(51) F21S 8/12	F21S 8/10	(51) D06M 17/00	D06M 10/02	(51) H04W 72/04	
H01L 33/48	F21W 101/10	D06M 101/30			
F21Y 101/02	F21Y 105/00	(11) 2 753 764		(11) 2 755 465	
B60Q 1/04	B60Q 1/14	(51) E02B 11/00	E02D 19/00	(51) A01H 1/00	A01H 5/00
		E02D 3/10		C12N 15/29	C12N 15/63
(11) 2 752 638		(11) 2 753 829		C07K 14/415	C12N 15/82
(51) G01N 21/956	G01B 11/30	(51) F03G 7/04	F03G 7/05	(11) 2 755 675	
H05K 13/08		F01K 27/00		(51) A61K 38/26	C07K 14/605
(11) 2 752 853		(11) 2 754 115		(11) 2 755 686	
(51) G11B 27/036	H04N 21/63	(51) G06Q 30/02		(51) A61K 9/54	
(11) 2 752 890		(11) 2 754 210		(11) 2 755 746	
(51) H01L 31/042	B32B 17/10	(51) H01R 13/639	H01R 43/26	(51) B01D 63/00	B01D 35/30
B32B 27/32	H01L 31/056	H01R 13/11		B01D 53/22	B01D 27/08
H01L 31/02	H01L 31/048			B01D 61/00	
(11) 2 752 908		(11) 2 754 351		(11) 2 755 767	
(51) H01L 51/54	H01L 51/52	(51) A21C 1/02	A21C 1/14	(51) B02C 23/08	B01D 21/28
C09K 11/06		B01F 5/22	B01F 7/18	B01D 59/00	B07C 5/00
		B01F 15/02	B01F 7/16	B07B 13/00	B02C 19/00
(11) 2 752 909		B01F 7/00	B01F 15/00	B02C 19/06	
(51) H01L 51/52	H01L 51/56	(11) 2 754 459		(11) 2 755 805	
(11) 2 752 949		(51) A61M 5/145	A61B 6/00	(51) B25J 9/06	B25J 17/00
(51) H01T 13/20	F02P 13/00	(11) 2 754 460		(11) 2 755 902	
H01T 13/34		(51) A61M 5/145	A61B 6/00	(51) B65F 5/00	B65F 1/14
				B30B 9/00	B30B 9/30
(11) 2 752 985		(11) 2 754 544		(11) 2 756 221	
(51) H01L 37/02		(51) B29C 44/02	B29C 44/34	(51) F21S 2/00	F21V 21/002
		C08J 9/00		F21V 23/06	F21V 19/00
(11) 2 752 990		(11) 2 754 554		(11) 2 756 343	
(51) H03F 1/02	H03F 3/20	(51) B32B 9/00	C23C 14/06	(51) G02B 6/38	G02B 6/42
		C23C 14/20	C23C 16/40	G02B 6/44	
(11) 2 753 100		(11) 2 754 671		(11) 2 756 369	
(51) H04R 25/00		(51) C07K 16/24	A61K 39/395	(51) G06F 3/02	G06F 3/14
		C12N 15/13	A61P 35/00	G06F 3/03	
(11) 2 753 161		A61P 1/00	A61P 13/12		
(51) H05K 9/00	H01F 17/06	(11) 2 754 683			
H01F 27/02		(51) C08G 73/10	C08L 79/08		
(11) 2 753 247					
(51) A61L 17/08					

(11) 2 756 393		(11) 2 758 115		(11) 2 759 708	
(51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/00</i>	(51) <i>A61M 31/00</i>	<i>A61B 17/32</i>	(51) <i>F04C 18/02</i>	<i>F04C 28/26</i>
			<i>A61B 1/012</i>		
(11) 2 756 434			<i>A61B 1/303</i>	(51) <i>F04C 29/00</i>	
(51) <i>G06F 17/40</i>	<i>G06F 17/30</i>		<i>A61B 18/14</i>	(11) 2 760 034	
	<i>G06F 11/14</i>		<i>A61B 18/00</i>	(51) <i>H01F 29/02</i>	<i>H01F 29/04</i>
			<i>A61B 18/12</i>		<i>H01H 33/666</i>
(11) 2 756 454			<i>A61B 19/00</i>		<i>H01H 9/00</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>A61B 1/00</i>	(11) 2 758 242		(11) 2 760 073	
	<i>G06F 19/00</i>	(51) <i>B41F 30/04</i>		(51) <i>H01M 8/16</i>	<i>H01M 8/02</i>
	<i>H04N 1/00</i>				<i>C08K 5/56</i>
		(11) 2 758 539			<i>H01M 4/86</i>
(11) 2 756 463		(51) <i>C12P 7/06</i>	<i>C12P 7/00</i>		<i>H01M 4/90</i>
(51) <i>G06Q 10/06</i>					
		(11) 2 758 569			
(11) 2 756 484		(51) <i>D01F 6/94</i>	<i>D01F 8/00</i>	(11) 2 760 145	
(51) <i>G06T 7/00</i>	<i>G06T 7/20</i>		<i>D04H 1/728</i>	(51) <i>H04J 1/00</i>	<i>H04B 7/26</i>
	<i>G01B 11/24</i>		<i>B01D 39/16</i>		<i>H04L 5/00</i>
	<i>G06K 9/20</i>				
	<i>G01S 7/486</i>	(11) 2 758 613			
	<i>G01S 17/42</i>	(51) <i>E04D 3/36</i>	<i>F16B 25/10</i>	(11) 2 760 339	
				(51) <i>A61B 5/06</i>	<i>A61B 1/05</i>
					<i>A61B 5/026</i>
					<i>A61B 5/1455</i>
(11) 2 756 790		(11) 2 758 805		(11) 2 760 381	
(51) <i>A61B 1/00</i>	<i>A61B 1/06</i>	(51) <i>G01S 19/36</i>	<i>G01S 19/43</i>	(51) <i>A61F 2/68</i>	<i>A47G 21/02</i>
(11) 2 756 872		(11) 2 758 848		(11) 2 760 430	
(51) <i>A63F 13/00</i>	<i>G06T 19/00</i>	(51) <i>G06F 1/20</i>		(51) <i>A61K 8/97</i>	<i>A61K 8/27</i>
	<i>A63F 13/327</i>				<i>A61K 8/34</i>
	<i>A63F 13/213</i>	(11) 2 758 867			<i>A61K 8/73</i>
	<i>A63F 13/5255</i>	(51) <i>G06F 17/15</i>	<i>G06F 1/03</i>		<i>A61K 8/365</i>
	<i>A63F 13/65</i>				<i>A61K 8/49</i>
(11) 2 756 952		(11) 2 758 874		(11) 2 760 457	
(51) <i>B41F 11/02</i>		(51) <i>G06F 9/445</i>	<i>H04W 4/04</i>	(51) <i>A61K 31/713</i>	<i>A61K 31/4196</i>
					<i>A61K 47/02</i>
					<i>A61P 35/04</i>
(11) 2 756 984		(11) 2 758 883			<i>C12N 15/113</i>
(51) <i>B60N 2/28</i>	<i>B60R 22/34</i>	(51) <i>G06F 12/00</i>	<i>G06F 3/06</i>		
			<i>G06F 17/30</i>		
(11) 2 757 016		(11) 2 758 923		(11) 2 760 680	
(51) <i>B61F 5/30</i>	<i>B61F 5/00</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>		(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B32B 37/20</i>
	<i>F16F 1/368</i>				<i>B42D 25/328</i>
					<i>B42D 25/00</i>
(11) 2 757 039		(11) 2 758 982		(11) 2 760 759	
(51) <i>B64C 1/26</i>	<i>B64C 1/14</i>	(51) <i>H01J 49/24</i>	<i>H01J 49/42</i>	(51) <i>B05B 7/32</i>	<i>B05B 7/26</i>
	<i>B64C 21/00</i>				<i>B65D 83/76</i>
					<i>F16K 37/00</i>
					<i>A46B 11/00</i>
					<i>B05B 12/14</i>
					<i>B05C 17/00</i>
					<i>B05B 9/08</i>
					<i>B67D 1/00</i>
(11) 2 757 154		(11) 2 759 360		(11) 2 760 784	
(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12Q 1/68</i>	(51) <i>B23B 27/14</i>	<i>B23C 5/16</i>	(51) <i>C01B 7/19</i>	
			<i>C23C 16/36</i>		
(11) 2 757 305		(11) 2 759 410		(11) 2 760 803	
(51) <i>F17C 13/04</i>	<i>F17C 5/06</i>	(51) <i>B41J 11/00</i>	<i>B41J 3/60</i>	(51) <i>C04B 28/00</i>	<i>C04B 28/26</i>
(11) 2 757 604		(11) 2 759 452		(11) 2 760 996	
(51) <i>H01L 33/64</i>		(51) <i>B41J 2/155</i>		(51) <i>C12N 5/074</i>	<i>A61K 35/12</i>
(11) 2 757 620		(11) 2 759 493		(11) 2 761 003	
(51) <i>H01M 4/62</i>	<i>H01M 4/04</i>	(51) <i>B65D 85/68</i>		(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/82</i>
	<i>H01G 11/24</i>				<i>A01H 5/00</i>
	<i>H01G 11/86</i>				
(11) 2 757 908		(11) 2 759 582		(11) 2 761 062	
(51) <i>A23P 1/08</i>	<i>A23G 3/34</i>	(51) <i>C09K 5/20</i>	<i>C23F 11/08</i>	(51) <i>C25D 11/02</i>	<i>B23K 26/00</i>
	<i>A23L 1/164</i>				
(11) 2 757 926		(11) 2 759 600			
(51) <i>A47J 31/40</i>	<i>A47J 31/44</i>	(51) <i>C12P 19/12</i>	<i>C12P 19/14</i>		
			<i>C12P 19/20</i>		
			<i>C12N 9/10</i>		
			<i>C07H 3/04</i>		
(11) 2 757 987		(11) 2 759 987			
(51) <i>A61B 17/42</i>	<i>A61F 2/00</i>	(51) <i>C13K 13/00</i>			

(11) 2 761 211		(11) 2 762 579		(11) 2 763 580	
(51) <i>F16J 15/26</i> <i>B23P 11/00</i>	<i>F16J 15/30</i> <i>D04C 3/00</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/06</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23C 2/28</i>	<i>B21B 3/00</i> <i>C22C 18/04</i> <i>C22C 38/58</i> <i>C23C 2/06</i>	(51) <i>A61B 1/01</i> <i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 1/012</i>
(11) 2 761 408		(11) 2 762 592		(11) 2 763 598	
(51) <i>G06F 3/033</i> <i>G06F 3/044</i>	<i>G06F 3/039</i> <i>G06F 3/0354</i>	(51) <i>C22C 38/00</i> <i>C22C 18/00</i> <i>C23C 2/02</i> <i>C23C 2/28</i>	<i>C21D 9/46</i> <i>C22C 38/60</i> <i>C23C 2/06</i>	(51) <i>A61B 17/04</i>	<i>A61F 2/08</i>
(11) 2 761 424		(11) 2 762 778		(11) 2 763 624	
(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>F23B 90/06</i> <i>F23G 5/04</i> <i>F23G 5/16</i> <i>F23G 7/10</i>	<i>F23G 5/027</i> <i>F23G 5/44</i> <i>F23G 5/46</i>	(51) <i>A61F 2/06</i> <i>A61B 18/14</i>	<i>A61B 18/00</i>
(11) 2 761 428		(11) 2 762 952		(11) 2 763 753	
(51) <i>G06F 7/04</i>		(51) <i>G02C 7/06</i>		(51) <i>A62C 35/58</i> <i>A62C 37/08</i> <i>A62C 35/64</i>	<i>A62C 35/68</i> <i>A62C 35/62</i>
(11) 2 761 431		(11) 2 762 964		(11) 2 764 009	
(51) <i>H04L 9/32</i> <i>G06F 7/72</i>	<i>G06F 7/58</i>	(51) <i>G02F 1/1343</i>	<i>G02F 1/1337</i>	(51) <i>C07K 7/08</i> <i>A61K 38/16</i> <i>A61P 3/00</i>	<i>A61K 38/10</i> <i>C07K 14/54</i> <i>A61P 19/02</i>
(11) 2 761 491		(11) 2 762 973		(11) 2 764 093	
(51) <i>G06F 15/16</i> <i>G05B 19/418</i>	<i>G05B 19/042</i>	(51) <i>G03F 7/033</i> <i>G03F 7/004</i> <i>G03F 7/032</i>	<i>G03F 7/00</i> <i>G03F 7/029</i> <i>G03F 7/32</i>	(51) <i>C07K 14/005</i> <i>C12N 9/80</i>	<i>C12N 7/00</i> <i>A01N 63/00</i>
(11) 2 761 683		(11) 2 763 167		(11) 2 764 444	
(51) <i>H01L 51/40</i> <i>H01L 51/00</i>	<i>H01L 51/56</i>	(51) <i>H01L 23/373</i> <i>H05K 7/20</i>	<i>C01B 31/02</i>	(51) <i>G06F 17/18</i>	<i>G06F 9/50</i>
(11) 2 761 858		(11) 2 763 190		(11) 2 764 516	
(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G07G 3/00</i>	<i>E05B 73/00</i> <i>G08B 13/24</i>	(51) <i>H01L 31/18</i>	<i>H02S 50/10</i>	(51) <i>G11C 16/02</i> <i>G06F 12/00</i>	<i>G11C 16/06</i>
(11) 2 761 889		(11) 2 763 198		(11) 2 764 627	
(51) <i>H04R 1/02</i> <i>H04R 1/10</i> <i>H04M 1/03</i> <i>G06F 1/16</i>	<i>H04R 1/08</i> <i>H04R 1/12</i> <i>H04M 1/17</i>	(51) <i>H01L 33/56</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>C08L 83/04</i>	(51) <i>H04B 1/06</i> <i>H04B 1/10</i>	<i>H04L 25/03</i> <i>H04B 7/02</i>
(11) 2 762 011		(11) 2 763 205		(11) 2 764 687	
(51) <i>A23L 1/226</i> <i>A23L 1/228</i>	<i>A23L 1/227</i>	(51) <i>H01M 2/04</i> <i>H01M 2/34</i>	<i>H01M 2/20</i>	(51) <i>H04N 5/3745</i> <i>H01L 27/144</i>	<i>H01L 27/146</i>
(11) 2 762 148		(11) 2 763 214		(11) 2 764 780	
(51) <i>A61K 38/00</i> <i>C07K 5/103</i>	<i>A61P 35/00</i> <i>C07K 5/12</i>	(51) <i>H01M 2/40</i> <i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/60</i> <i>H01M 2/10</i>	(51) <i>A23L 1/28</i> <i>A23L 1/272</i> <i>A23L 1/30</i> <i>A23L 3/3571</i> <i>A23L 1/304</i>	<i>A23L 1/212</i> <i>A61K 36/06</i> <i>A23L 3/3508</i> <i>A23B 7/154</i> <i>A61K 36/064</i>
(11) 2 762 202		(11) 2 763 223		(11) 2 764 854	
(51) <i>A62C 3/04</i>	<i>A62C 4/00</i>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>C08L 61/06</i>	<i>C08K 3/04</i> <i>C08L 63/04</i>	(51) <i>A61F 9/007</i> <i>A61B 3/10</i> <i>A61F 2/16</i>	<i>A61B 3/00</i> <i>A61B 3/107</i>
(11) 2 762 321		(11) 2 763 225		(11) 2 765 156	
(51) <i>B32B 27/32</i> <i>B41M 5/52</i>	<i>B41J 2/01</i>	(51) <i>H01M 8/04</i>	<i>H01M 8/12</i>	(51) <i>C08J 7/02</i> <i>C08L 101/14</i> <i>C08K 5/098</i>	<i>C08J 3/075</i> <i>C08K 3/22</i>
(11) 2 762 343		(11) 2 763 282		(11) 2 765 171	
(51) <i>B60K 13/04</i> <i>F01N 1/00</i> <i>F01N 3/10</i> <i>B60K 6/40</i>	<i>B60K 1/04</i> <i>F01N 13/08</i> <i>F01N 13/18</i>	(51) <i>H02J 17/00</i>	<i>H01F 38/14</i>	(51) <i>C09J 163/00</i> <i>C09J 11/04</i> <i>C09J 133/04</i> <i>C09J 163/04</i> <i>C08G 59/50</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>C09J 11/06</i> <i>C09J 163/02</i> <i>G02B 23/24</i>
(11) 2 762 357		(11) 2 763 339		(11) 2 765 299	
(51) <i>B60P 7/08</i>	<i>B65H 54/58</i>	(51) <i>H04J 11/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04B 7/26</i> <i>H04W 24/08</i>	(51) <i>F02M 35/10</i> <i>F02M 25/028</i> <i>F02M 35/104</i>	<i>F02M 35/08</i> <i>F02M 25/022</i>
(11) 2 762 384		(11) 2 763 454		(11) 2 765 383	
(51) <i>B62D 1/16</i> <i>G06F 17/50</i>	<i>B62D 5/04</i>	(51) <i>H04W 24/10</i> <i>H04W 36/00</i>	<i>H04W 36/14</i>	(51) <i>F28F 1/40</i> <i>F28F 1/32</i>	<i>F25B 39/00</i>
(11) 2 762 519		(11) 2 763 517		(11) 2 765 461	
(51) <i>C08J 5/18</i> <i>C09J 7/02</i>	<i>C08G 69/40</i> <i>B60C 5/14</i>	(51) <i>H05K 3/46</i>	<i>H05K 1/11</i>	(51) <i>G03G 15/20</i>	
(11) 2 762 521		(11) 2 763 569			
(51) <i>C08J 9/18</i> <i>C08L 101/16</i>	<i>C08J 9/232</i> <i>C08J 9/16</i>	(51) <i>A47C 1/031</i> <i>A47C 7/54</i> <i>A47C 7/44</i>	<i>A47C 3/026</i> <i>A47C 7/38</i>		
(11) 2 762 529					
(51) <i>C08L 67/02</i> <i>C08L 21/00</i>	<i>C08K 3/00</i>				

(11) 2 765 586		H01L 29/423	H01L 29/417	(11) 2 768 096	
(51) H01H 50/54	H01H 50/14	H01L 29/41	H01L 21/28	(51) H01T 19/00	
H01H 1/66	H01H 1/54	(11) 2 766 955		(11) 2 768 132	
H01H 51/22	H01H 9/44	(51) H01R 12/71	H01R 13/648	(51) H02M 7/48	H02J 3/38
		H05K 1/02	H05K 1/11	(11) 2 768 340	
(11) 2 765 637		(11) 2 767 031		(51) A45F 5/02	F41B 15/02
(51) H01M 8/02	H01M 2/16	(51) H04L 9/32	H04L 29/06	F41C 33/02	
H01M 10/052		(11) 2 767 213		(11) 2 768 481	
(11) 2 765 842		(51) A61B 1/00		(51) A61K 9/00	A61K 31/137
(51) H05K 9/00	B32B 15/08	(11) 2 767 235		A61K 31/165	A61K 31/4168
G06F 3/041	G09F 9/00	(51) A61B 5/16	A61B 5/0402	A61K 31/138	A61K 45/06
		A61B 5/0408	A61B 5/0476	A61K 9/14	A61P 25/00
(11) 2 765 888		A61B 5/0478	A61B 5/0488	(11) 2 768 548	
(51) A47C 27/00	G01L 1/16	A61B 5/087	A61B 5/11	(51) A61M 1/12	A61M 1/10
		A61B 5/1455	A61B 5/113	A61F 2/00	
(11) 2 766 070		(11) 2 767 400		(11) 2 768 645	
(51) A61B 17/34	A61M 5/20	(51) B41J 3/407		(51) B29B 13/10	B29B 17/04
		(11) 2 767 506		B02C 18/08	B01F 15/02
(11) 2 766 083		(51) C01B 3/38	H01M 8/04	B02C 18/12	B29C 47/00
(51) A61M 25/092	A61M 25/088	H01M 8/06	C01B 3/58	B29C 47/40	B29C 47/58
A61B 10/02		C01B 3/34		B29C 47/64	B29B 7/66
(11) 2 766 085		(11) 2 767 544		(11) 2 768 824	
(51) A61M 39/22	F16K 11/085	(51) C07J 41/00		(51) C07D 403/10	C07D 241/04
F16K 11/076		(11) 2 767 618		C07D 237/26	A61K 31/496
		(51) C25D 1/08	C25D 1/20	A61P 35/00	
(11) 2 766 107		C25D 1/00		(11) 2 768 987	
(51) B01D 61/58	B01D 61/00	(11) 2 767 623		(51) C12Q 3/00	C12M 1/00
B01D 63/00	B01D 69/10	(51) B29B 9/06	B29B 9/12	C12M 3/00	C12P 1/00
B01D 17/02	B01D 17/04	D01D 5/00	B05B 5/025	G01N 21/15	
B01D 17/00		(11) 2 767 686		(11) 2 769 190	
(11) 2 766 268		(51) F01L 3/20	B21K 1/22	(51) G01K 17/00	G01K 17/20
(51) B65D 5/20	B65D 5/42	B23P 15/00		G01N 25/20	
B65D 5/46	B65D 81/26	(11) 2 767 756		(11) 2 769 354	
B65D 85/34		(51) F21V 9/16	F21S 2/00	(51) G06Q 10/06	
		F21Y 101/02		(11) 2 769 368	
(11) 2 766 400		(11) 2 767 773		(51) G08B 21/02	G08B 21/04
(51) C08B 3/06	C08B 1/00	(51) F24F 5/00	F24F 11/02	(11) 2 769 435	
		F24H 1/00	F25B 1/00	(51) H01M 10/0525	H01M 4/62
(11) 2 766 477		F25B 5/00	F25B 5/04	H01M 10/04	H01M 4/36
(51) A61K 38/47	C12N 9/24	F25B 6/04		H01M 4/13	H01M 10/0585
C12N 5/07	A61P 3/00	(11) 2 767 840		(11) 2 769 438	
A61P 25/00	A61K 31/7024	(51) H02S 50/10	G01R 1/04	(51) H01Q 1/27	H01Q 1/12
A61K 45/06		(11) 2 767 857		H01Q 1/08	H01Q 3/08
		(51) G02B 7/28	A61B 1/00	(11) 2 769 452	
(11) 2 766 516		G02B 7/36	G02B 23/24	(51) H02J 9/06	H02M 1/14
(51) C25C 3/08		G03B 13/36	H04N 5/225	G06F 1/30	
		H04N 5/232		(11) 2 769 455	
(11) 2 766 517		(11) 2 767 864		(51) H02J 17/00	G05F 1/67
(51) C25C 3/08		(51) G02F 1/13	C03C 15/00	H03H 7/40	H02J 5/00
		C03B 23/023	B32B 38/10	B60L 11/18	H02J 7/00
(11) 2 766 666		B32B 38/18	G02F 1/1333	H02J 7/35	
(51) F24F 1/06	F24F 13/08	(11) 2 767 870		(11) 2 769 480	
F24F 1/10	F24F 1/16	(51) G03F 7/00	B81C 1/00	(51) H04B 5/00	H01F 38/14
		(11) 2 768 053		H01Q 5/00	H01Q 7/00
(11) 2 766 667		(51) H01M 4/86	H01M 8/12	H01Q 9/02	H04W 88/02
(51) F24F 1/24	F24F 1/28	(11) 2 768 070		H04M 1/02	H04R 25/00
F24F 11/02	F24F 1/22	(51) H01M 12/08	H01M 4/90	(11) 2 769 518	
		H01M 4/38		(51) H04L 25/02	H04L 5/00
(11) 2 766 718				H04L 27/26	H04W 24/08
(51) G01N 25/04	C12Q 1/68				
(11) 2 766 843					
(51) G06F 12/14	G06F 21/10				
G06F 9/22					
(11) 2 766 865					
(51) G06Q 30/02					
(11) 2 766 889					
(51) G08G 1/095	F21S 8/06				
F21V 15/01					
(11) 2 766 934					
(51) H01L 29/778	H01L 29/872				

(11) 2 769 531 (51) H04L 29/12	H04L 29/02	(11) 2 770 575 (51) H01M 10/48 H01M 10/052	H01M 10/44 H01M 10/0525	(11) 2 771 865 (51) G06T 1/00 G06Q 30/02 G06Q 50/00 G06T 11/40 H04N 5/232	H04N 5/225 G08B 13/196 G06T 11/00 G06T 11/60 H04N 101/00
(11) 2 769 560 (51) H04W 8/16		(11) 2 770 832 (51) A61K 8/49 A61K 31/496 A61Q 19/00 A61Q 19/06	A61K 31/4155 A61K 31/5377 A61Q 19/02 A61Q 19/08	(11) 2 771 905 (51) H01J 37/20 H01L 21/304 H01L 21/02	H01L 21/027 H01L 21/683 H01L 21/67
(11) 2 769 591 (51) H04L 5/00		(11) 2 770 949 (51) A61F 2/00		(11) 2 771 986 (51) H04B 7/26	H04W 68/02
(11) 2 769 901 (51) B62D 1/18 B62D 1/189	B62D 5/04 B62D 1/187	(11) 2 770 996 (51) A61K 31/427 C07D 403/12	C07D 487/04 C07D 207/09	(11) 2 772 029 (51) H04W 36/00	
(11) 2 769 966 (51) C04B 35/52 C04B 38/00 B82Y 40/00 C04B 35/18 C04B 35/80 H05K 9/00	C01B 31/02 B82Y 30/00 C04B 35/117 C04B 35/645 H01Q 17/00	(11) 2 771 014 (51) A61K 31/5415 A61P 35/04 A61K 31/4706 A61K 33/24	A61P 35/00 A61K 45/06 A61K 31/5377 A61N 5/10	(11) 2 772 071 (51) H04R 19/04	H01L 29/84
(11) 2 769 967 (51) C04B 35/52 B82Y 40/00 H01M 4/96 B29C 35/00 C04B 35/117 C04B 35/80 H05K 9/00 C04B 35/528	B82Y 30/00 C01B 31/02 B82Y 25/00 B29K 105/00 C04B 35/645 H01M 4/62 H01M 8/02	(11) 2 771 045 (51) A61M 1/34 B01D 63/02	A61M 1/38	(11) 2 772 330 (51) B23B 27/14 B23B 51/00 C23C 16/27	B23B 27/20 B23C 5/16
(11) 2 770 007 (51) C08G 63/12 G03G 9/087 C08G 63/195	C08G 63/193 C08G 63/127	(11) 2 771 061 (51) A61N 1/36	A61N 1/378	(11) 2 772 335 (51) B23P 6/04	B23P 9/02
(11) 2 770 020 (51) C08L 7/00 C08K 3/36 C08K 5/54	B60C 1/00 C08K 5/17 C08L 9/00	(11) 2 771 105 (51) B01J 20/16 B01J 20/32	C02F 1/28 C02F 101/10	(11) 2 772 379 (51) B60K 17/356 F04B 1/32	B60K 7/00
(11) 2 770 179 (51) F01N 3/28 B01D 53/94	F01N 3/022 D04H 1/4218	(11) 2 771 185 (51) B32B 17/00 C03C 21/00	C03C 15/00	(11) 2 772 441 (51) B64G 1/00	B64G 1/10
(11) 2 770 257 (51) F23Q 7/02 F23D 1/00	F23L 7/00 F02P 23/00	(11) 2 771 420 (51) C09D 11/00 G03G 9/13	C09D 11/10	(11) 2 772 447 (51) B65B 55/10 B65B 55/06 A61L 2/06 A61L 2/20 B65B 3/02 B67C 3/22	B65B 55/04 B65B 55/24 A61L 2/18 A61L 2/22 B65B 7/28 B67C 7/00
(11) 2 770 257 (51) F23Q 7/02 F23D 1/00	F23L 7/00 F02P 23/00	(11) 2 771 453 (51) C12N 1/13 A61K 39/112	A61K 39/106 C12N 15/62	(11) 2 772 458 (51) B65G 65/48 A23L 1/00	A23P 1/00
(11) 2 770 368 (51) G02F 1/1343		(11) 2 771 585 (51) F16C 33/64 B23P 15/00 C21D 1/02	F16C 33/58 C21D 9/40	(11) 2 772 467 (51) C02F 1/00 C02F 1/52	C02F 1/28
(11) 2 770 493 (51) G09F 13/20 G02B 27/22 G09F 19/12 F21V 8/00	G09F 13/04 G09F 13/18 G09F 23/00 G09F 13/22	(11) 2 771 598 (51) F16K 5/06 F16K 27/06	F16K 5/20	(11) 2 772 497 (51) C07K 2/00 C08G 69/10 A61K 47/48	C07K 1/107 C08G 63/91 A61K 49/12
(11) 2 770 519 (51) H01H 33/42 H01H 33/50	H01H 33/30 H01H 33/56	(11) 2 771 680 (51) G01N 27/403 H01M 4/00	G01N 27/30 G01N 27/404	(11) 2 772 509 (51) C08J 9/18	C08L 101/16
(11) 2 770 553 (51) H01M 2/10 H01M 2/26 H01M 10/48	H01M 2/20 H01M 10/02	(11) 2 771 695 (51) G01N 33/574	G01N 33/532	(11) 2 772 523 (51) C09K 9/02 C09D 13/00	B43K 19/00
(11) 2 770 563 (51) H01M 4/583 H01M 4/13 H01M 10/052 B22F 1/00 H01M 4/134 H01M 4/36 C23C 18/36	H01M 4/38 H01M 4/139 C23C 18/16 B22F 1/02 H01M 4/1395 C23C 18/30	(11) 2 771 718 (51) G01T 1/161 G01T 1/202 G01T 7/12	G01T 1/163 G01T 7/00	(11) 2 772 561 (51) C23C 2/00	C23C 2/36
(11) 2 770 563 (51) H01M 4/583 H01M 4/13 H01M 10/052 B22F 1/00 H01M 4/134 H01M 4/36 C23C 18/36	H01M 4/38 H01M 4/139 C23C 18/16 B22F 1/02 H01M 4/1395 C23C 18/30	(11) 2 771 796 (51) G06F 12/08		(11) 2 772 618 (51) F01K 7/18	F01K 21/00
(11) 2 770 563 (51) H01M 4/583 H01M 4/13 H01M 10/052 B22F 1/00 H01M 4/134 H01M 4/36 C23C 18/36	H01M 4/38 H01M 4/139 C23C 18/16 B22F 1/02 H01M 4/1395 C23C 18/30	(11) 2 771 801 (51) G06F 15/16 G06Q 20/40	G06F 9/44 H04L 12/24	(11) 2 772 779 (51) G02B 6/42	
(11) 2 770 563 (51) H01M 4/583 H01M 4/13 H01M 10/052 B22F 1/00 H01M 4/134 H01M 4/36 C23C 18/36	H01M 4/38 H01M 4/139 C23C 18/16 B22F 1/02 H01M 4/1395 C23C 18/30	(11) 2 771 822 (51) G06F 17/30		(11) 2 772 916 (51) G10L 21/0208	

(11) 2 772 953		(11) 2 773 989		(11) 2 774 671	
(51) <i>H01L 33/50</i>	<i>F21S 2/00</i>	(51) <i>G02B 5/32</i>	<i>G02B 6/12</i>	(51) <i>B01J 27/053</i>	<i>B01D 53/94</i>
<i>F21V 9/16</i>	<i>F21Y 101/02</i>	<i>G02B 6/138</i>		<i>B01J 37/02</i>	
<i>F21K 99/00</i>	<i>F21Y 113/00</i>	(11) 2 774 010		(11) 2 774 722	
(11) 2 772 991		(51) <i>G05D 17/00</i>	<i>G05D 99/00</i>	(51) <i>B24C 1/06</i>	<i>A61L 17/00</i>
(51) <i>H01R 13/422</i>	<i>H01R 43/18</i>	<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 3/00</i>	<i>A61L 27/00</i>	<i>B24C 11/00</i>
(11) 2 773 039		<i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 13/00</i>	<i>C04B 41/91</i>	<i>C08J 9/00</i>
(51) <i>H03H 9/145</i>	<i>H03H 9/70</i>	<i>H02J 3/38</i>		<i>C08J 9/36</i>	<i>C22C 14/00</i>
<i>H03H 9/72</i>		(11) 2 774 023		(11) 2 774 761	
(11) 2 773 076		(51) <i>G06F 3/01</i>	<i>G06F 3/14</i>	(51) <i>B41F 31/00</i>	<i>B41F 31/02</i>
(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 3/048</i>	<i>G06F 17/40</i>	<i>B41F 31/20</i>	<i>B41J 2/175</i>
<i>G06F 13/14</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>G06F 9/44</i>	<i>H04L 29/08</i>	<i>B41J 2/195</i>	<i>B41F 5/24</i>
<i>H04W 4/00</i>		<i>G06F 17/30</i>	<i>G06F 21/31</i>	(11) 2 774 929	
(11) 2 773 190		<i>G06F 21/78</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>C07F 7/08</i>	<i>C07D 405/14</i>
(51) <i>A01K 61/00</i>	<i>A01K 63/00</i>	(11) 2 774 056		<i>C07D 251/32</i>	
<i>A01K 63/04</i>		(51) <i>G06F 17/30</i>		(11) 2 774 933	
(11) 2 773 236		(11) 2 774 107		(51) <i>C07J 41/00</i>	<i>C07J 21/00</i>
(51) <i>A45C 7/00</i>		(51) <i>G06Q 10/10</i>	<i>H04L 12/58</i>	<i>C07J 75/00</i>	<i>C07J 71/00</i>
(11) 2 773 376		(11) 2 774 116		(11) 2 774 939	
(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61K 38/22</i>	(51) <i>H04N 5/33</i>	<i>G06T 7/00</i>	(51) <i>C08G 59/58</i>	<i>C08G 59/62</i>
<i>A61P 9/00</i>	<i>A61P 29/00</i>	(11) 2 774 139		<i>C08J 5/04</i>	<i>C08G 59/68</i>
<i>A61P 11/00</i>		(51) <i>G08B 7/06</i>	<i>G09F 27/00</i>	(11) 2 774 950	
(11) 2 773 381		(11) 2 774 152		(51) <i>C08L 67/02</i>	<i>A42B 3/04</i>
(51) <i>A61K 48/00</i>		(51) <i>G11C 5/14</i>	<i>G11C 16/26</i>	<i>C08L 69/00</i>	<i>C08G 63/199</i>
		<i>G11C 16/30</i>		(11) 2 774 973	
(11) 2 773 393		(11) 2 774 223		(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 141/08</i>
(51) <i>A61M 1/00</i>		(51) <i>H01R 9/05</i>	<i>H01R 4/18</i>	(11) 2 774 974	
(11) 2 773 594		(11) 2 774 337		(51) <i>C10M 169/04</i>	<i>C10M 141/12</i>
(51) <i>B32B 7/06</i>	<i>B32B 17/06</i>	(51) <i>H04L 12/40</i>	<i>H04L 12/437</i>	(11) 2 775 113	
<i>B65H 18/28</i>		<i>H04J 3/06</i>		(51) <i>F01N 3/20</i>	<i>F01N 9/00</i>
(11) 2 773 601		(11) 2 774 376		(11) 2 775 294	
(51) <i>C07C 2/12</i>	<i>C08F 110/08</i>	(51) <i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/86</i>	(51) <i>G01N 23/06</i>	<i>G01N 33/44</i>
(11) 2 773 611		<i>H04N 19/192</i>	<i>H04N 19/176</i>	(11) 2 775 373	
(51) <i>C07C 231/18</i>	<i>C07C 233/47</i>	<i>H04N 19/147</i>	<i>H04N 19/103</i>	(51) <i>G05G 1/38</i>	<i>B60T 7/02</i>
<i>C07B 53/00</i>	<i>C07B 61/00</i>	<i>H04N 19/117</i>	<i>H04N 19/132</i>	(11) 2 775 406	
<i>C07F 15/00</i>		<i>H04N 19/14</i>	<i>H04N 19/82</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>	
(11) 2 773 710		(11) 2 774 400		(11) 2 775 447	
(51) <i>C09D 167/00</i>	<i>B65D 1/26</i>	(51) <i>H04W 12/02</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>A01M 1/10</i>
<i>C09D 7/12</i>	<i>B05D 7/14</i>	<i>H04M 1/60</i>	<i>H04L 9/06</i>	(11) 2 775 488	
(11) 2 773 714		(11) 2 774 402		(51) <i>H01F 37/00</i>	<i>H01F 27/24</i>
(51) <i>C09J 133/04</i>	<i>C09J 127/04</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/08</i>	<i>H01F 27/25</i>	<i>H01F 30/00</i>
<i>C09J 11/00</i>	<i>C09J 143/04</i>	(11) 2 774 410		<i>H01F 30/12</i>	<i>H01F 3/14</i>
(11) 2 773 725		(51) <i>H04W 28/02</i>	<i>H04W 88/08</i>	<i>H01F 3/10</i>	<i>H01F 3/04</i>
(51) <i>C10G 1/04</i>	<i>B01D 11/04</i>	(11) 2 774 423		<i>H01F 27/26</i>	
<i>B01J 14/00</i>	<i>D21C 3/20</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04W 28/06</i>	(11) 2 775 551	
<i>D21C 3/22</i>	<i>C10G 1/06</i>	(11) 2 774 432		(51) <i>H01M 2/10</i>	<i>H01M 10/04</i>
<i>B27K 9/00</i>	<i>C05B 17/00</i>	(51) <i>H04W 60/06</i>	<i>H04W 52/02</i>	<i>H01M 2/02</i>	
<i>B01D 11/02</i>		(11) 2 774 485		(11) 2 775 573	
(11) 2 773 779		(51) <i>A01N 63/00</i>	<i>A01N 63/02</i>	(51) <i>H01R 43/048</i>	<i>H01R 43/052</i>
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/50</i>	<i>C07K 14/325</i>	<i>C12N 1/20</i>	(11) 2 775 719	
<i>G01N 33/68</i>		(11) 2 774 535		(51) <i>H04N 9/04</i>	<i>H04N 9/64</i>
(11) 2 773 785		(51) <i>A61B 5/0428</i>	<i>A61B 5/0408</i>	(11) 2 775 839	
(51) <i>C22C 38/00</i>	<i>C22C 38/02</i>	(11) 2 774 596		(51) <i>A01N 37/46</i>	<i>A01N 43/30</i>
<i>C22C 38/04</i>	<i>C22C 38/44</i>	(51) <i>A61J 15/00</i>	<i>A61B 17/34</i>	<i>A01P 7/00</i>	
<i>C22C 38/42</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) 2 774 642		(11) 2 775 880	
<i>C21D 6/00</i>		(51) <i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/158</i>	(51) <i>A45D 26/00</i>	
(11) 2 773 952		<i>A61M 5/28</i>	<i>A61M 5/315</i>		
(51) <i>G01N 33/15</i>	<i>C07H 21/04</i>				

(11) 2 775 892		<i>G10L 19/16</i>	<i>G10L 19/07</i>	(11) 2 778 532	
(51) A47L 9/00	A47L 9/24	<i>G10L 19/24</i>		(51) F23R 3/00	F23R 3/06
(11) 2 775 916		(11) 2 777 095		(51) F23R 3/42	
(51) A61B 5/145	A61B 5/02	(51) H01R 4/48	H01R 13/627	(11) 2 778 565	
(11) 2 775 976		(11) 2 777 167		(51) F24J 2/52	H01L 31/042
(51) A61F 13/15	A61F 13/42	(51) H04B 1/40	<i>G05D 23/24</i>	(51) F24J 2/54	A47B 87/02
		<i>H04N 5/232</i>	<i>H04M 1/725</i>	(11) 2 778 567	
(11) 2 776 071		(11) 2 777 183		(51) F25B 13/00	F25B 1/00
(51) A61K 48/00	C07K 14/47	(51) H04J 3/06		F25B 41/04	F25B 31/00
		(11) 2 777 203		F25B 25/00	F24F 5/00
(11) 2 776 170		(51) H04L 1/18	<i>H04B 7/08</i>	(11) 2 778 594	
(51) B04B 7/08	B04B 5/02	<i>H04B 1/10</i>	<i>H04L 1/06</i>	(51) F28F 3/08	F28F 3/10
	B01D 17/12	<i>H04L 1/20</i>	<i>H04L 25/02</i>	(11) 2 779 083	
	B01D 17/038	<i>H04B 7/10</i>		(51) G06Q 50/06	G06Q 20/06
				<i>H02J 3/00</i>	
(11) 2 776 233		(11) 2 777 251		(11) 2 779 084	
(51) B29C 67/00		(51) H04N 19/70		(51) G06Q 30/02	G06Q 50/06
(11) 2 776 320		(11) 2 777 288		(11) 2 779 188	
(51) B64F 1/22	B61B 5/02	(51) H04N 11/02	<i>H04N 19/91</i>	(51) H01G 9/02	C08B 16/00
		<i>H04N 19/18</i>		<i>H01G 11/58</i>	C08L 1/02
(11) 2 776 342		(11) 2 777 482		(11) 2 779 270	
(51) B31B 1/86		(51) A61B 1/06	<i>A61B 1/00</i>	(51) H01M 2/02	H01M 2/10
		<i>G02B 23/26</i>	<i>A61B 1/07</i>	<i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/26</i>
(11) 2 776 375		<i>F21K 99/00</i>		(11) 2 779 273	
(51) C04B 18/00	C04B 18/24	(11) 2 777 760		(51) H01M 2/04	H01M 2/34
	D21H 13/36	(51) A61M 39/28		<i>H01M 2/26</i>	<i>H01M 10/04</i>
	D21H 13/44			<i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 2/06</i>
	D21H 13/50	(11) 2 777 917		<i>H01M 2/02</i>	<i>H01M 10/0525</i>
	C04B 20/10	(51) B29C 70/34		(11) 2 779 337	
		<i>B29C 70/46</i>	<i>B29C 70/54</i>	(51) H02G 3/16	B60R 16/02
(11) 2 776 388		(11) 2 778 024		<i>B60R 16/023</i>	<i>H02B 1/28</i>
(51) C07C 237/22	C07C 231/02	(51) B62D 6/00	<i>B62D 5/04</i>	(11) 2 779 523	
		<i>H02P 6/12</i>	<i>B62D 101/00</i>	(51) H04L 9/08	H04L 9/14
		<i>B62D 119/00</i>	<i>H02P 6/08</i>	<i>H04L 29/06</i>	G09C 1/00
(11) 2 776 450		(11) 2 778 060		(11) 2 779 543	
(51) C07H 21/00	C12N 15/113	(51) B64C 27/605	<i>B64C 27/72</i>	(51) H04L 12/861	H04L 29/08
		<i>F01D 7/00</i>		(11) 2 779 634	
				(51) H04N 5/44	
		(11) 2 778 152		(11) 2 779 705	
		(51) C07C 29/58	<i>C07C 33/46</i>	(51) H04W 4/04	G08G 1/09
		<i>C07B 61/00</i>		<i>H04W 4/06</i>	<i>H04N 21/414</i>
(11) 2 776 542		(11) 2 778 192		(11) 2 779 766	
(51) C10M 129/08	C10M 163/00	(51) C09D 5/02	<i>C09D 133/08</i>	(51) H04W 72/04	H04L 5/00
		<i>C09D 133/10</i>	<i>C09D 135/06</i>	(11) 2 779 820	
		<i>C09D 11/102</i>		(51) A01D 34/90	A01D 75/20
(11) 2 776 572		(11) 2 778 204		<i>A01G 3/053</i>	
(51) C12Q 1/14	C12Q 1/56	(51) C09D 133/00	<i>B05D 5/06</i>	(11) 2 779 834	
		<i>B32B 27/18</i>	<i>B32B 27/30</i>	(51) A61K 36/69	A61K 36/748
		<i>C09D 5/33</i>	<i>C09D 7/12</i>	<i>A61K 31/737</i>	<i>A61K 36/068</i>
		<i>C09D 201/10</i>		<i>A61K 36/07</i>	<i>A61K 36/074</i>
(11) 2 776 598		(11) 2 778 240		<i>A61K 36/815</i>	<i>A61P 43/00</i>
(51) C22C 14/00	C22F 1/18	(51) C22C 9/00	<i>B21B 3/00</i>	<i>A61K 35/20</i>	<i>A61K 9/48</i>
	A61L 27/50	<i>C22F 1/08</i>	<i>H01B 1/02</i>	<i>A61K 36/704</i>	<i>A61K 36/05</i>
		<i>H01B 5/02</i>	<i>H01B 13/00</i>	<i>A61K 35/748</i>	
		<i>C22F 1/00</i>		(11) 2 780 061	
(11) 2 776 691		(11) 2 778 244		(51) A61M 5/20	A61M 5/172
(51) C10L 1/22	C10L 10/06	(51) C22C 38/00	<i>C21D 8/12</i>	<i>A61M 5/168</i>	<i>A61M 5/178</i>
	C10L 1/182	<i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/60</i>	<i>A61M 5/32</i>	<i>A61M 5/46</i>
	C10L 1/222	<i>H01F 1/16</i>		<i>A61M 5/48</i>	
(11) 2 776 759		(11) 2 778 281			
(51) F23D 3/16		(51) D06F 58/24	<i>D06F 58/20</i>		
		<i>D06F 58/22</i>			
(11) 2 776 904					
(51) G06F 3/01	G06F 3/043				
(11) 2 776 964					
(51) H04L 9/32	G06F 21/62				
(11) 2 777 041					
(51) G10L 19/02	G10L 19/06				

(11) 2 780 236		(11) 2 780 980	<i>F23C 7/06</i>	<i>F23L 9/02</i>
(51) <i>B65B 27/06</i> <i>B65H 54/62</i>	<i>B65B 51/06</i>	(51) <i>H01Q 3/00</i>	<i>F23C 5/28</i> <i>F23K 1/00</i>	<i>F22B 21/34</i>
(11) 2 780 287		(11) 2 780 983		
(51) <i>C01G 23/047</i> <i>B82B 3/00</i>	<i>B82B 1/00</i>	(51) <i>H01Q 21/10</i> <i>H01Q 21/06</i>	<i>H01Q 21/00</i>	(11) 2 781 896
(11) 2 780 361		(11) 2 781 096		(51) <i>G01F 23/22</i> <i>G21C 17/00</i> <i>G01K 1/02</i> <i>G01K 13/00</i> <i>G01K 15/00</i> <i>G21C 17/035</i>
(51) <i>A61K 39/39</i> <i>C07K 14/00</i> <i>C12N 15/24</i> <i>A61P 31/12</i>	<i>A61K 39/00</i> <i>C07K 14/54</i> <i>A61K 38/20</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>H04N 19/00</i> <i>H04N 19/105</i> <i>H04N 19/119</i> <i>H04N 19/11</i> <i>H04N 19/167</i> <i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/597</i> <i>H04N 19/50</i> <i>H04N 19/51</i> <i>H04N 19/157</i> <i>H04N 19/53</i>	<i>G01K 7/04</i> <i>G01F 23/24</i> <i>G01F 22/00</i> <i>G21C 17/112</i>
(11) 2 780 420		(11) 2 781 106		(11) 2 781 904
(51) <i>C08L 97/02</i> <i>C08K 7/22</i>	<i>C08K 7/02</i>	(51) <i>G06F 3/00</i> <i>H04H 20/38</i> <i>H04H 40/00</i>	<i>H04L 29/06</i> <i>G06F 3/16</i>	(51) <i>G09B 9/042</i>
(11) 2 780 436		(11) 2 781 252		(11) 2 781 908
(51) <i>C10M 129/74</i> <i>C10M 169/04</i> <i>C10N 40/04</i>	<i>C10M 139/00</i> <i>C10M 141/12</i> <i>C10M 129/84</i>	(51) <i>B01D 53/86</i> <i>B01D 53/96</i> <i>B01J 38/60</i> <i>B01J 27/053</i> <i>B01J 27/30</i>	<i>B01J 38/48</i> <i>B01J 27/232</i> <i>B01J 35/00</i> <i>B01J 37/02</i>	(51) <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/77</i>
(11) 2 780 473		(11) 2 781 260		(11) 2 782 130
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>B01J 23/00</i> <i>B01J 27/199</i> <i>C07C 51/25</i>	<i>B01J 23/887</i> <i>C07C 51/235</i> <i>C07C 57/04</i>	(51) <i>H01L 21/8234</i> <i>H01L 21/761</i> <i>H01L 29/40</i>
(11) 2 780 643		(11) 2 781 348		(11) 2 782 161
(51) <i>F24J 2/06</i> <i>F24J 2/52</i> <i>F24J 2/24</i>	<i>F24J 2/07</i> <i>F24J 2/46</i> <i>F28F 9/013</i>	(51) <i>B32B 25/08</i> <i>C08J 5/12</i> <i>B32B 27/34</i>	<i>B29C 65/02</i> <i>B32B 7/10</i> <i>C09J 5/06</i>	(51) <i>H01M 2/10</i> <i>H01M 10/6557</i>
(11) 2 780 729		(11) 2 781 520		(11) 2 782 361
(51) <i>G01R 31/28</i> <i>H03K 5/1534</i>	<i>H03F 3/45</i> <i>H03K 19/0175</i>	(51) <i>C07D 471/14</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61P 35/00</i> <i>A61P 17/00</i>	<i>C07D 519/00</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 13/08</i>	(51) <i>H04R 3/00</i> <i>H04R 1/00</i>
(11) 2 780 784		(11) 2 781 522		(11) 2 782 410
(51) <i>G06F 3/041</i> <i>G06F 3/0485</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>C07F 7/18</i> <i>C07C 67/333</i> <i>C07C 237/24</i> <i>C07D 263/16</i> <i>C07B 61/00</i>	<i>B01J 31/22</i> <i>C07C 69/757</i> <i>C07D 263/14</i> <i>C07B 53/00</i>	(51) <i>H04W 74/04</i> <i>H04M 11/00</i> <i>G01D 4/00</i>
(11) 2 780 796		(11) 2 781 534		(11) 2 782 651
(51) <i>G06F 11/14</i>		(51) <i>C08G 73/10</i> <i>C08G 18/32</i> <i>C08G 18/73</i> <i>C08G 69/26</i> <i>C08G 69/32</i> <i>C08G 18/10</i> <i>C08J 11/14</i>	<i>C07D 519/00</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 13/08</i>	(51) <i>B01D 15/00</i> <i>B29B 17/02</i>
(11) 2 780 825		(11) 2 781 547		(11) 2 782 752
(51) <i>G06F 17/00</i> <i>G06F 15/16</i> <i>G06F 3/0481</i>	<i>G06F 9/455</i> <i>G06T 19/00</i>	(51) <i>C08L 13/00</i> <i>C08L 33/18</i>	<i>C07C 69/757</i> <i>C07D 263/14</i> <i>C07B 53/00</i>	(51) <i>B32B 15/04</i> <i>B32B 37/00</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 25/04</i> <i>B32B 27/18</i>
(11) 2 780 871		(11) 2 781 547		(11) 2 782 796
(51) <i>G06Q 10/00</i> <i>G06T 7/20</i>	<i>G06K 9/32</i>	(51) <i>D04H 1/435</i> <i>D04H 1/425</i>	<i>B01J 31/22</i> <i>C07C 69/757</i> <i>C07D 263/14</i> <i>C07B 53/00</i>	(51) <i>D01F 6/62</i> <i>B60R 21/235</i>
(11) 2 780 880		(11) 2 781 707		(11) 2 782 860
(51) <i>G06Q 10/10</i> <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 50/10</i>	(51) <i>F01N 1/08</i>	<i>C07C 229/46</i> <i>C08G 69/08</i> <i>C08G 18/76</i> <i>C08G 18/38</i> <i>C08G 69/28</i> <i>C08J 11/10</i> <i>B01J 19/08</i>	(51) <i>B01D 15/00</i> <i>B66B 1/46</i> <i>B66B 1/24</i>
(11) 2 780 902		(11) 2 781 790		(11) 2 782 921
(51) <i>G09B 9/08</i> <i>G09B 9/10</i>	<i>G09B 9/02</i>	(51) <i>F16H 33/08</i> <i>F03G 7/10</i>	<i>C08L 15/00</i>	(51) <i>C07F 11/00</i>
(11) 2 780 914		(11) 2 781 833		(11) 2 783 002
(51) <i>G21F 3/02</i>		(51) <i>F23D 1/00</i>	<i>C08L 15/00</i>	(51) <i>C07K 14/415</i> <i>C12N 15/82</i>
(11) 2 780 939				(11) 2 783 279
(51) <i>H01L 23/34</i> <i>H01L 21/8242</i> <i>H01L 23/367</i> <i>H01L 23/42</i> <i>H01L 25/18</i>	<i>H01L 27/108</i> <i>H01L 23/36</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H01L 25/065</i>		<i>B29C 43/02</i> <i>D04H 1/46</i>	(51) <i>G06F 9/06</i> <i>G06F 9/44</i> <i>G06F 9/54</i> <i>G06F 9/46</i> <i>G06F 12/08</i> <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 780 945				(11) 2 783 283
(51) <i>H01L 29/737</i> <i>H01L 33/00</i>	<i>H01L 29/778</i> <i>H01S 5/062</i>		<i>F01N 13/18</i>	(51) <i>G06F 9/38</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 780 971				(11) 2 783 298
(51) <i>H01M 4/38</i> <i>H01M 10/26</i> <i>H01M 12/08</i>	<i>H01M 4/58</i> <i>H01M 10/36</i>		<i>F04B 9/06</i>	(51) <i>B60R 21/01</i> <i>B60R 21/0132</i> <i>G06F 17/10</i>

(11) 2 783 485		(11) 2 785 182		(11) 2 786 261	
(51) <i>H04L 12/43</i> <i>H04L 12/433</i>	<i>H04L 12/24</i> <i>H04L 12/863</i>	(51) <i>A01N 43/90</i> <i>A01P 13/00</i>	<i>A01N 57/20</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 12/24</i>
(11) 2 783 504		(11) 2 785 208		(11) 2 786 281	
(51) <i>H04M 9/08</i>		(51) <i>A41D 13/012</i> <i>A61B 5/0245</i>	<i>A41D 7/00</i> <i>G08B 6/00</i>	(51) <i>G06F 17/30</i> <i>G06F 11/10</i>	<i>G06F 3/06</i>
(11) 2 783 552		(11) 2 785 301		(11) 2 786 309	
(51) <i>H05B 41/28</i>	<i>H05B 41/04</i>	(51) <i>A61F 13/471</i> <i>A61F 13/66</i>	<i>A61F 5/40</i>	(51) <i>A61B 6/12</i>	<i>G06T 7/00</i>
(11) 2 783 667		(11) 2 785 348		(11) 2 786 415	
(51) <i>A61F 13/15</i>	<i>A61F 13/49</i>	(51) <i>A61K 31/4985</i>	<i>C07D 498/04</i>	(51) <i>H01L 21/368</i> <i>C01G 30/00</i> <i>H01L 29/786</i> <i>H01L 29/868</i> <i>H01L 27/12</i>	<i>H01L 29/24</i> <i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/861</i> <i>C01G 19/00</i>
(11) 2 783 669		(11) 2 785 377		(11) 2 786 584	
(51) <i>A61G 7/05</i> <i>A61G 7/018</i>	<i>A47C 20/04</i>	(51) <i>A61K 39/395</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 31/429</i> <i>A61K 31/519</i> <i>A61P 25/28</i> <i>A61K 31/542</i>	<i>A01N 43/78</i> <i>A61K 31/4178</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61K 31/5377</i> <i>A61K 31/4188</i>	(51) <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 21/44</i>
(11) 2 783 893		(11) 2 785 467		(11) 2 786 619	
(51) <i>B60K 37/06</i> <i>G06F 3/0488</i>	<i>B62D 1/04</i>	(51) <i>A61L 9/14</i> <i>B05B 17/06</i>	<i>B05B 7/00</i>	(51) <i>H04W 52/02</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 76/02</i>
(11) 2 784 056		(11) 2 785 530		(11) 2 786 631	
(51) <i>C07C 211/48</i> <i>C07C 217/84</i>	<i>C07C 213/08</i> <i>C07C 209/36</i>	(51) <i>B41M 5/10</i> <i>B41M 5/52</i>	<i>B41M 5/124</i> <i>B41M 5/00</i>	(51) <i>H04W 72/12</i>	<i>H04W 72/08</i>
(11) 2 784 060		(11) 2 785 530		(11) 2 786 739	
(51) <i>C07C 273/16</i>		(51) <i>C07D 495/14</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61P 35/00</i> <i>C07D 471/14</i>	<i>B41M 5/124</i> <i>B41M 5/00</i>	(51) <i>A61Q 5/02</i> <i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/46</i> <i>C11D 3/20</i>	<i>A61K 8/34</i> <i>A61K 8/41</i> <i>C11D 1/02</i> <i>C11D 3/37</i>
(11) 2 784 085		(11) 2 785 720		(11) 2 786 833	
(51) <i>C07K 14/62</i> <i>A61P 5/50</i>	<i>A61K 38/28</i>	(51) <i>C09C 3/08</i> <i>H05B 33/02</i>	<i>A61K 31/437</i> <i>A61K 31/519</i> <i>C07D 471/04</i> <i>C07D 487/04</i>	(51) <i>B23K 26/00</i> <i>B23K 26/34</i> <i>C03C 17/06</i>	<i>B23K 26/14</i> <i>B23K 26/30</i> <i>H05B 6/12</i>
(11) 2 784 486		(11) 2 785 799		(11) 2 786 876	
(51) <i>G01N 21/49</i> <i>G01J 3/44</i>	<i>G01N 21/17</i> <i>G01N 21/51</i>	(51) <i>C11D 3/43</i> <i>C07C 17/25</i> <i>C11D 7/26</i> <i>C11D 7/50</i>	<i>C09K 11/02</i> <i>H01L 33/50</i>	(51) <i>B41M 3/12</i> <i>B32B 23/08</i>	<i>B41M 5/40</i> <i>B44C 1/17</i>
(11) 2 784 488		(11) 2 785 823		(11) 2 787 015	
(51) <i>G01N 21/65</i>		(51) <i>F02M 63/00</i> <i>F16K 31/00</i> <i>F02M 61/20</i>	<i>C07C 21/18</i> <i>C11D 11/00</i> <i>C11D 7/30</i>	(51) <i>C08F 283/01</i> <i>C08F 281/00</i>	<i>H02K 5/08</i> <i>C08F 283/00</i>
(11) 2 784 554		(11) 2 785 876		(11) 2 787 035	
(51) <i>G02B 5/26</i>	<i>G02B 5/28</i>	(51) <i>C12Q 1/70</i>	<i>G01N 33/576</i>	(51) <i>C08L 27/06</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 5/10</i> <i>B29K 27/06</i>	<i>B29C 47/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/521</i> <i>B29L 9/00</i>
(11) 2 784 575		(11) 2 786 010		(11) 2 787 036	
(51) <i>G02F 1/167</i>	<i>H01L 27/12</i>	(51) <i>G01N 15/14</i> <i>G01N 21/00</i>	<i>F02M 61/10</i> <i>F02M 61/08</i> <i>F02M 51/06</i>	(51) <i>C08L 27/24</i> <i>C08K 3/00</i> <i>C08K 5/10</i> <i>B29K 27/06</i>	<i>B29C 47/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 5/521</i>
(11) 2 784 609		(11) 2 786 117		(11) 2 787 037	
(51) <i>G05B 9/02</i>	<i>B60L 11/18</i>	(51) <i>G01N 21/35</i> <i>G01N 21/05</i>	<i>G01N 15/02</i>	(51) <i>C08L 53/02</i> <i>C08F 8/00</i> <i>C08K 3/04</i> <i>C08K 3/36</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08F 297/04</i> <i>C08K 3/06</i> <i>C08L 21/00</i>
(11) 2 784 768		(11) 2 786 122		(11) 2 787 058	
(51) <i>G06Q 30/00</i> <i>G06F 3/01</i>	<i>G09F 9/00</i> <i>G06K 7/10</i>	(11) 2 786 131		(51) <i>C09K 19/34</i> <i>C09K 19/20</i> <i>C09K 19/38</i> <i>C09K 19/54</i> <i>G02F 1/1343</i> <i>C09K 19/04</i> <i>C09K 19/46</i> <i>G02F 1/00</i>	<i>C09K 19/12</i> <i>C09K 19/30</i> <i>C09K 19/42</i> <i>G02F 1/13</i> <i>C09K 19/02</i> <i>C09K 19/32</i> <i>C09K 19/58</i> <i>G02F 1/136</i>
(11) 2 784 825		(11) 2 786 145		(11) 2 787 082	
(51) <i>H01L 29/78</i> <i>H01L 29/423</i> <i>H01L 29/12</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 29/04</i>	(51) <i>G01N 27/00</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>C12P 13/08</i>	<i>C12N 1/21</i>
(11) 2 784 893		(11) 2 786 209			
(51) <i>H02H 7/26</i> <i>H02H 7/28</i>	<i>H02H 7/22</i>	(51) <i>G03G 5/14</i>	<i>G03G 5/10</i>		
(11) 2 784 921		(11) 2 786 254			
(51) <i>H02M 1/08</i>		(51) <i>G06F 12/00</i> <i>G06F 3/06</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06F 11/14</i>		
(11) 2 784 964					
(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H03M 13/03</i> <i>H03M 13/29</i>	<i>H04L 12/70</i> <i>H04N 7/24</i> <i>H03M 13/35</i>				
(11) 2 784 979					
(51) <i>H04L 12/18</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04W 76/02</i>	<i>H04W 72/08</i> <i>H04M 3/56</i>				
(11) 2 785 168					
(51) <i>A01D 34/00</i>	<i>G05D 1/02</i>				

	<i>C12N 15/52</i> <i>C12P 25/00</i>	<i>C12R 1/15</i>	<i>C08J 5/18</i> <i>C08G 63/00</i>	<i>C08K 3/34</i>	(11) 2 790 012 (51) <i>G01N 21/84</i> <i>G01N 21/88</i>	<i>G01B 11/30</i>
(11) 2 787 241 (51) <i>F16F 7/12</i> <i>F16F 7/00</i> <i>B29C 70/46</i>		<i>C08J 5/04</i> <i>B29D 99/00</i>	(11) 2 788 507 (51) <i>C12Q 1/68</i>		(11) 2 790 082 (51) <i>G05D 23/19</i> <i>G01S 19/51</i>	<i>G05D 23/22</i>
(11) 2 787 296 (51) <i>F24F 11/00</i> <i>H05K 7/20</i>		<i>F28F 1/00</i>	(11) 2 788 752 (51) <i>G01N 33/15</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 48/00</i> <i>G01N 33/50</i>	(11) 2 790 228 (51) <i>H01L 31/04</i>	<i>G01M 11/00</i>
(11) 2 787 312 (51) <i>F25D 23/06</i> <i>F25D 17/06</i> <i>F25D 23/08</i>		<i>F25D 23/02</i> <i>F25D 21/04</i>	(11) 2 788 759 (51) <i>G01N 33/53</i>		(11) 2 790 229 (51) <i>H01L 31/04</i>	
(11) 2 787 354 (51) <i>G08C 15/00</i> <i>H02J 13/00</i> <i>H04Q 9/00</i>		<i>G08C 17/00</i> <i>G01R 21/133</i>	(11) 2 788 773 (51) <i>G01N 33/74</i>	<i>G02B 21/34</i>	(11) 2 790 239 (51) <i>H01L 51/50</i> <i>C09K 11/06</i>	<i>C07D 209/86</i>
(11) 2 787 538 (51) <i>H01L 31/042</i> <i>H01L 51/46</i> <i>H01L 51/42</i>		<i>H01L 31/18</i> <i>H01L 51/48</i>	(11) 2 788 811 (51) <i>G02B 26/08</i>		(11) 2 790 388 (51) <i>H04M 1/02</i>	
(11) 2 787 547 (51) <i>H01L 51/46</i>		<i>H01L 51/42</i>	(11) 2 788 814 (51) <i>G02B 27/22</i> <i>H04N 13/04</i>	<i>G02B 27/02</i>	(11) 2 790 560 (51) <i>A47L 5/00</i>	
(11) 2 787 606 (51) <i>H02K 1/27</i> <i>H02K 15/03</i>		<i>C08L 63/00</i>	(11) 2 788 835 (51) <i>G06F 1/32</i>	<i>G06F 9/06</i>	(11) 2 790 576 (51) <i>A61B 5/053</i>	<i>A61B 5/00</i>
(11) 2 787 638 (51) <i>H03H 9/25</i>		<i>H03H 9/145</i>	(11) 2 788 859 (51) <i>G06F 7/00</i>	<i>G07F 17/12</i>	(11) 2 790 587 (51) <i>A61B 8/00</i>	<i>A61B 8/08</i>
(11) 2 787 689 (51) <i>H04J 3/08</i>		<i>H04L 12/42</i>	(11) 2 788 868 (51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G06F 9/445</i>	(11) 2 790 774 (51) <i>A61N 1/36</i>	<i>A61H 23/00</i>
(11) 2 787 726 (51) <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/8547</i>		<i>H04H 60/13</i>	(11) 2 788 869 (51) <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 11/36</i>	(11) 2 790 823 (51) <i>B01F 7/02</i> <i>D21C 1/02</i> <i>D21C 7/06</i> <i>D21F 7/00</i>	<i>D21B 1/34</i> <i>D21C 9/10</i> <i>D21C 9/00</i>
(11) 2 787 728 (51) <i>H04N 19/52</i>			(11) 2 789 138 (51) <i>H04L 12/703</i> <i>H04L 12/24</i> <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/14</i>	<i>H04L 12/26</i> <i>H04L 29/12</i> <i>H04L 12/911</i>	(11) 2 790 845 (51) <i>B09B 3/00</i> <i>B29B 17/02</i>	<i>B09B 5/00</i> <i>H05K 3/34</i>
(11) 2 787 795 (51) <i>H05H 1/34</i> <i>H01J 27/24</i>		<i>H05H 1/50</i> <i>H01J 37/32</i>	(11) 2 789 181 (51) <i>H04W 12/08</i> <i>H01Q 21/00</i> <i>H01Q 3/34</i> <i>H04W 64/00</i> <i>H04W 4/00</i> <i>G01S 1/02</i> <i>G01S 11/04</i>	<i>H04W 12/12</i> <i>G01P 7/00</i> <i>H04L 9/32</i> <i>G01S 3/02</i> <i>H04W 4/02</i> <i>G01S 3/14</i>	(11) 2 791 192 (51) <i>C08F 259/00</i> <i>C08F 259/08</i> <i>C08J 5/18</i>	<i>C08F 259/02</i> <i>C08L 27/00</i>
(11) 2 787 880 (51) <i>A61B 5/0452</i> <i>A61B 5/042</i> <i>A61B 8/02</i>		<i>A61B 5/0464</i> <i>A61B 5/04</i>	(11) 2 789 248 (51) <i>A24D 3/04</i> <i>A24F 47/00</i>	<i>A24C 5/34</i> <i>A24D 1/02</i>	(11) 2 791 793 (51) <i>G06F 15/16</i>	<i>G06F 9/455</i>
(11) 2 788 170 (51) <i>B29C 67/04</i> <i>B29C 67/00</i>		<i>B33Y 10/00</i>	(11) 2 789 281 (51) <i>A24D 3/04</i> <i>A24F 47/00</i>		(11) 2 791 819 (51) <i>G06F 15/167</i> <i>H04L 12/24</i>	<i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 788 292 (51) <i>C02F 1/42</i> <i>G21F 9/12</i> <i>G21F 9/06</i>		<i>G21C 19/307</i> <i>C02F 101/00</i>	(11) 2 789 469 (51) <i>B41J 11/02</i>		(11) 2 791 906 (51) <i>G06T 7/60</i> <i>A61B 6/03</i>	<i>G06T 7/00</i> <i>A61B 5/055</i>
(11) 2 788 317 (51) <i>C07C 233/73</i> <i>A61P 25/04</i>		<i>A61K 31/165</i>	(11) 2 789 535 (51) <i>B64C 27/51</i> <i>F16F 9/19</i> <i>F16F 15/124</i>	<i>B64C 27/635</i> <i>F16F 9/32</i>	(11) 2 791 944 (51) <i>G21C 3/32</i> <i>G21C 19/307</i>	<i>G21C 5/02</i>
(11) 2 788 370 (51) <i>C07K 7/06</i> <i>A61P 3/00</i>		<i>A61K 38/08</i>	(11) 2 789 604 (51) <i>C07D 311/36</i> <i>A61P 9/00</i>	<i>A61K 31/352</i> <i>A61K 9/19</i>	(11) 2 792 006 (51) <i>H01M 4/58</i> <i>C01B 25/45</i> <i>C01B 25/455</i> <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/136</i> <i>H01M 4/587</i>	<i>H01M 4/1397</i> <i>H01M 10/052</i> <i>H01M 10/0525</i> <i>H01M 4/04</i> <i>H01M 4/36</i>
(11) 2 788 427 (51) <i>C08L 67/04</i> <i>B32B 27/06</i>		<i>C08K 5/10</i> <i>C08J 3/22</i>	(11) 2 789 873 (51) <i>F16F 7/12</i> <i>F16F 7/00</i> <i>B29C 70/46</i>	<i>C08J 5/04</i> <i>B29D 99/00</i>	(11) 2 792 092 (51) <i>H04J 3/16</i> <i>H04L 12/801</i>	<i>H04L 12/911</i> <i>H04J 14/02</i>

(11) 2 792 173		(11) 2 793 894		(11) 2 796 540	
(51) H04W 4/16	H04W 4/12	(51) C07D 401/04	C07D 401/14	(51) C12M 3/00	C12M 1/00
H04M 3/42	H04M 3/436	C07D 471/14	A61K 31/4439	C12M 3/06	B01D 21/00
		A61P 9/00	A61P 29/00	G01N 33/487	G01N 33/50
		A61P 35/00	A61P 37/00		
(11) 2 792 174		(11) 2 794 046		(11) 2 796 736	
(51) H04W 8/20	H04W 92/18	(51) C07F 9/6574	C07F 9/141	(51) F16C 17/04	F04C 18/02
G06F 21/31	H04L 29/06	C07F 9/145	B01D 11/04	F16C 33/20	
		B01J 31/18	B01J 31/40		
(11) 2 792 257		(11) 2 794 072		(11) 2 797 075	
(51) A41C 3/12	A41C 3/00	(51) B01J 37/02	B01J 23/63	(51) G10K 11/178	G10K 15/02
A41F 15/00	A41C 3/14	B01D 53/94	B01J 35/00	F01N 1/06	H03F 3/217
		B01J 35/04	B01J 35/10		
(11) 2 792 320		(51) F02D 41/14	F02D 41/02	(11) 2 797 095	
(51) A61B 17/29		F01N 3/08		(51) H01H 1/021	H01H 1/38
				H01H 33/74	
(11) 2 792 538		(11) 2 794 222		(11) 2 797 399	
(51) B60L 11/18		(51) B29C 35/08	B29D 30/06	(51) H05K 13/08	H05K 13/04
		B23K 26/08	B23K 26/36		
(11) 2 792 579		(51) B23K 26/40	B60C 99/00	(11) 2 797 407	
(51) B62D 35/00		G05B 15/02		(51) A01H 5/00	C12N 15/11
				C12N 15/63	C12N 15/82
(11) 2 792 714		(11) 2 794 541		(11) 2 797 414	
(51) C08L 77/00		(51) C07C 51/42	C07C 51/50	(51) A01N 25/28	A01N 25/04
		C07C 53/08	C07C 51/48	A01N 43/653	A01P 3/00
(11) 2 792 733		C07C 51/12		A01N 43/78	
(51) C10M 145/14	C10N 20/04	(11) 2 794 565		(11) 2 797 500	
C10N 30/06	C10N 40/02	(51) C07D 211/96	C07D 295/26	(51) A61B 7/00	A61B 18/18
C10N 40/04	C10N 40/08	A61K 31/435	A61P 31/12		
C10N 40/12	C10N 40/16	C07D 211/54	C07D 211/62	(11) 2 797 605	
C10N 40/20	C10N 40/25	C07D 211/58	C07D 211/52	(51) A61K 31/713	C12N 15/113
C10N 40/30	C08F 220/18	C07D 211/50	C07D 211/48	B82Y 5/00	A61P 35/00
		C07D 211/32	C07D 211/22	G01N 33/574	B82Y 30/00
(11) 2 792 893		C07D 207/48	C07D 207/16		
(51) F16C 19/36	F16C 33/36	C07D 207/14	C07D 207/12	(11) 2 797 619	
F16C 33/51		C07D 207/09		(51) A61K 38/17	A61P 3/00
				G01N 33/68	
(11) 2 792 928		(11) 2 794 789		(11) 2 797 927	
(51) F16P 1/02	B65C 9/00	(51) C09D 201/10	C09D 7/12	(51) C07D 495/04	A61K 31/519
F16P 3/08		C09D 171/02		A61P 35/00	
(11) 2 793 013		(11) 2 794 810		(11) 2 798 447	
(51) G01M 17/02	B60C 25/138	(51) C09K 8/594	E21B 43/16	(51) G06F 3/03	G06F 3/041
				G06F 3/01	G06F 3/038
(11) 2 793 075		(11) 2 794 990		G06F 3/0485	G06F 3/0354
(51) G02F 1/167		(51) D21H 17/33	D21H 17/56	G06F 3/0338	
		D21H 17/54			
(11) 2 793 096		(11) 2 795 420		(11) 2 798 595	
(51) G05D 1/00	B64D 45/00	(51) G06E 1/00		(51) G06Q 30/02	G06Q 50/10
B64C 13/18	B64D 45/04				
G05D 1/06	G08G 5/02				
(11) 2 793 205		(11) 2 795 434		(11) 2 798 742	
(51) G08G 1/017	G07B 15/06	(51) G06F 3/01	G06F 3/16	(51) H03K 19/0175	H04L 25/02
				H03F 3/45	
(11) 2 793 553		(11) 2 795 559		(11) 2 798 852	
(51) A01G 17/14	A01G 17/00	(51) G06Q 30/00		(51) H04N 21/436	H04N 21/439
				H04N 21/472	H04N 21/485
(11) 2 793 739		(11) 2 795 567		H04N 21/61	H04N 21/643
(51) A61C 17/16	A61C 15/04	(51) G06Q 50/22	G06F 19/00	H04N 21/658	H04N 21/6587
				H04N 21/81	H04L 12/16
(11) 2 793 788		(11) 2 795 696		H04L 29/06	
(51) A61F 13/505	A61F 13/511	(51) H01M 2/38	H01M 8/18		
A61F 13/49	A61F 13/15	H01M 8/20	H01M 4/86		
B65H 29/24	B65H 39/14	H01M 4/96	H01M 8/04		
(11) 2 793 810		(11) 2 795 905		(11) 2 799 034	
(51) A61K 8/25	A61K 8/89	(51) H04N 13/00	G06K 9/00	(51) A61F 2/38	
A61Q 15/00					
(11) 2 793 843		(11) 2 795 943		(11) 2 799 082	
(51) A61K 8/03	A61Q 15/00	(51) H04W 4/22	H04W 88/04	(51) A61K 36/185	A61P 29/00
A61K 8/39	A61K 8/86				
A61K 8/894	A61K 8/58				
A61K 8/60					
(11) 2 793 893		(11) 2 796 464		(11) 2 799 139	
(51) A61K 31/519	A61P 35/00	(51) C07K 14/47		(51) B01L 3/00	G01N 33/49
				G01N 33/86	

(11) 2 799 200		(11) 2 800 631		(11) 2 803 325	
(51) B29B 9/12	C08G 64/00	(51) B04C 5/081	B04C 9/00	(51) A61B 17/072	
C08K 5/103	C08K 5/527	B04C 11/00		(11) 2 803 484	
C08L 69/00	C08L 83/04	(11) 2 800 720		(51) B32B 43/00	
F21S 2/00		(51) B67C 3/04	A61K 9/48	(11) 2 803 557	
(11) 2 799 227		A61J 3/07		(51) B62D 5/04	
(51) B32B 15/09	B65D 8/16	(11) 2 800 960		(11) 2 803 665	
B65D 65/40	B32B 7/00	(51) G01L 21/32	H01J 41/04	(51) C07D 311/30	A61K 31/352
B32B 15/00	B32B 15/04	(11) 2 801 163		A61P 35/00	A61P 35/02
B32B 15/08	B32B 27/00	(51) H04J 14/00	G02F 1/29	(11) 2 803 713	
B32B 27/06	B32B 27/36	G01S 17/02		(51) C09K 3/10	B32B 27/00
B32B 1/00	B32B 1/02	(11) 2 801 348		B65D 65/40	C08L 45/00
(11) 2 799 292		(51) A61K 8/60	A23L 1/03	C08L 65/00	B32B 27/32
(51) B60R 21/16		A61Q 11/00		C08J 5/18	C08L 23/08
(11) 2 799 331		(11) 2 801 509		(11) 2 803 716	
(51) B64C 13/42	B64C 13/50	(51) B62D 5/00	B62D 5/32	(51) H01L 33/50	C09K 11/64
(11) 2 799 399		B62D 3/14	B66F 9/075	(11) 2 803 899	
(51) C01G 19/00	H01L 31/032	(11) 2 801 682		(51) F21S 2/00	F21Y 101/02
H01L 31/0725	H01L 31/065	(51) E04H 12/22		G02B 27/10	G02B 21/06
H01L 21/02		(11) 2 801 720		G02B 27/14	G02B 26/00
(11) 2 799 445		(51) F03D 1/06		(11) 2 804 387	
(51) C07K 14/47	C07K 19/00	(11) 2 801 805		(51) H04N 21/414	H04N 21/435
A61K 38/17	A61K 47/48	(51) G01L 9/00	H01L 23/02	H04N 21/60	H04N 21/41
A61P 19/02	A61P 29/00	H01L 29/84		H04N 21/436	H04N 21/43
A61P 35/00		(11) 2 802 250		(11) 2 804 490	
(11) 2 799 492		(51) A47L 11/20	A47L 11/29	(51) A23K 1/00	A23K 1/17
(51) C08L 67/04	C08L 101/16	A47L 9/02	A47L 11/30	A23K 1/14	A23K 1/16
C08L 67/08	C08J 5/18	A47L 11/40		A23K 1/18	A23L 1/00
(11) 2 799 544		(11) 2 802 461		A23L 1/30	A61K 9/50
(51) C12N 15/09	C12N 1/15	(51) B42D 25/369	B42D 25/378	A61K 36/185	C12C 3/06
C12N 1/19	C12N 1/21	B42D 25/41	B41M 1/00	C12C 3/08	
C12N 5/10		(11) 2 802 565		(11) 2 804 563	
(11) 2 799 756		(51) C07D 401/12	C07D 215/46	(51) A61F 2/16	A61F 2/14
(51) F16L 59/065	F16L 59/04	A61K 31/47	A61P 33/06	A61B 5/0488	
B01J 20/04	B01J 20/30	(11) 2 802 647		(11) 2 804 605	
B01J 20/28	E04B 1/80	(51) C12N 5/071	C12N 5/077	(51) A61K 31/44	
C01F 11/06		A61K 35/42	A61K 48/00	(11) 2 804 756	
(11) 2 799 849		A61P 11/00	C12Q 1/68	(51) B32B 27/00	B32B 5/22
(51) G01N 24/08	A61B 5/055	(11) 2 802 884		B32B 5/24	B32B 5/26
G01R 33/48	H01L 21/66	(51) G01P 15/125	B81B 7/02	(11) 2 804 913	
G01R 33/50		G01P 15/02	G01P 15/18	(51) C09D 11/00	C09D 11/10
(11) 2 799 850		(11) 2 802 890		C09D 11/52	C09D 11/033
(51) G01N 27/00	G01N 17/02	(51) G01R 31/01	H04R 29/00	C09D 11/037	C09D 11/107
(11) 2 799 892		H04R 5/04		G02F 1/167	G02F 1/1333
(51) G01R 31/02		(11) 2 802 999		(11) 2 805 241	
(11) 2 799 923		(51) G06F 17/27		(51) G06F 12/08	G06F 12/12
(51) G02B 13/00		(11) 2 803 057		(11) 2 805 507	
(11) 2 800 129		(51) A61B 5/11	G06F 19/00	(51) H04N 19/129	H04N 19/119
(51) H01L 23/488		(11) 2 803 098		H04N 19/46	H04N 19/176
(11) 2 800 428		(51) H01M 2/12	H01M 8/04	H04N 19/60	H04N 19/18
(51) H04W 56/00	H04W 72/04	H01M 10/52	B81B 5/00	(11) 2 805 729	
(11) 2 800 455		H01M 12/04	H01M 12/08	(51) A61K 39/29	A61P 1/16
(51) H05B 6/06		F16K 99/00		G01N 33/576	
(11) 2 800 462		(11) 2 803 108		(11) 2 805 903	
(51) H05K 3/34	B23K 1/008	(51) H01M 10/39	H01M 10/0562	(51) B65G 59/04	B65G 61/00
H05K 13/02	B23K 101/42	H01M 10/44	H01M 4/136	B65G 67/24	
B23K 1/00	B23K 1/012	H01M 4/38	H01M 4/36	(11) 2 805 963	
B23K 3/04	B23K 3/08	H01M 4/58	H01M 10/052	(51) C07K 14/00	A61K 38/55
(11) 2 800 578		H01M 10/0525		A61P 25/28	A61P 43/00
(51) A61K 38/17				C07K 7/06	

(11) 2 806 146		(11) 2 810 391		(11) 2 813 203	
(51) <i>F02D 45/00</i>	<i>F02D 41/14</i>	(51) <i>H04L 1/08</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>A61H 1/02</i>	<i>A61G 7/10</i>
<i>F02D 41/18</i>	<i>F02M 25/07</i>			<i>B25J 9/22</i>	<i>B25J 9/16</i>
<i>F02M 25/08</i>	<i>F02P 5/15</i>	(11) 2 810 636		<i>B25J 11/00</i>	
<i>F02P 5/152</i>	<i>F02P 5/153</i>	(51) <i>A61H 35/04</i>			
<i>F02D 41/00</i>	<i>F02D 41/24</i>	(11) 2 810 855		(11) 2 813 474	
		(51) <i>B62D 25/24</i>		(51) <i>C02F 3/08</i>	
(11) 2 806 287		(11) 2 810 979		(11) 2 813 874	
(51) <i>G01S 13/86</i>	<i>G01S 13/93</i>	(51) <i>C08J 5/04</i>	<i>D04H 1/4242</i>	(51) <i>G02B 6/42</i>	
<i>G08G 1/16</i>	<i>B60R 21/00</i>	<i>B29C 70/12</i>		(11) 2 813 881	
<i>G01S 7/41</i>	<i>G01S 17/93</i>			(51) <i>G02C 7/06</i>	<i>A61L 27/00</i>
		(11) 2 811 498		<i>G02B 5/18</i>	<i>G02C 7/04</i>
(11) 2 807 203		(51) <i>H01H 3/02</i>	<i>H01H 19/62</i>	(11) 2 814 022	
(51) <i>C08G 18/28</i>	<i>C08L 75/04</i>			(51) <i>G09G 3/32</i>	<i>H05B 37/02</i>
<i>C08J 9/00</i>	<i>C08G 101/00</i>	(11) 2 811 499		<i>G09G 3/20</i>	
<i>C08G 18/48</i>	<i>C08G 18/76</i>	(51) <i>H01H 3/02</i>	<i>H01H 19/62</i>	(11) 2 814 067	
<i>C08G 18/40</i>				(51) <i>H01L 21/336</i>	
		(11) 2 811 529		<i>H01L 29/04</i>	
(11) 2 807 219		(51) <i>H01L 29/78</i>		(11) 2 814 076	
(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>C09D 11/10</i>	<i>H01L 29/12</i>		(51) <i>H01L 31/042</i>	<i>B32B 27/32</i>
<i>C09C 3/08</i>	<i>C09D 11/52</i>			<i>C08J 5/18</i>	<i>C08L 23/00</i>
<i>C09D 11/033</i>	<i>C09D 11/037</i>				
		(11) 2 811 665		(11) 2 814 076	
(11) 2 807 617		(51) <i>H04B 10/03</i>	<i>G02B 26/08</i>	(51) <i>H01L 51/42</i>	
(51) <i>G06Q 30/00</i>		<i>G06F 12/16</i>	<i>H04B 10/27</i>		
		<i>H04J 14/02</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(11) 2 814 085	
(11) 2 807 624				(51) <i>H01M 2/16</i>	<i>D21H 13/24</i>
(51) <i>G06Q 50/10</i>	<i>G06K 9/46</i>	(11) 2 811 706		<i>D21H 25/04</i>	
<i>G06K 17/00</i>	<i>G07C 1/22</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04B 7/06</i>		
		<i>H04B 7/04</i>	<i>H04W 72/04</i>	(11) 2 814 090	
(11) 2 807 881		<i>H04W 76/04</i>		(51) <i>H01M 2/36</i>	
(51) <i>H04W 72/08</i>				(11) 2 814 095	
		(11) 2 811 745		(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>C01G 45/12</i>
(11) 2 808 366		(51) <i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/463</i>	<i>C01G 49/00</i>	<i>C01G 23/00</i>
(51) <i>C09D 11/00</i>	<i>B41J 2/01</i>	<i>H04N 19/124</i>	<i>H04N 19/61</i>		
<i>B41M 5/00</i>	<i>B41J 11/00</i>			(11) 2 814 200	
<i>C09D 11/322</i>	<i>C09D 11/38</i>	(11) 2 811 781		(51) <i>H04L 9/00</i>	<i>H04L 29/06</i>
<i>C09D 11/52</i>	<i>C08K 3/40</i>	(51) <i>H04W 28/16</i>	<i>H04W 16/28</i>		
<i>C08K 5/55</i>		<i>H04W 24/10</i>	<i>H04B 7/02</i>	(11) 2 814 311	
		<i>H04B 7/06</i>		(51) <i>H05K 9/00</i>	
(11) 2 808 773				(11) 2 814 474	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>	(11) 2 811 783		(51) <i>A61K 31/198</i>	<i>A61K 31/375</i>
<i>G06F 13/00</i>		(51) <i>H04W 36/20</i>		<i>A61K 38/16</i>	<i>A61P 25/28</i>
				<i>A61P 25/00</i>	
(11) 2 808 853		(11) 2 811 907		(11) 2 814 487	
(51) <i>G08G 1/16</i>		(51) <i>A61B 5/16</i>		(51) <i>A61K 31/4184</i>	<i>A61P 35/00</i>
				<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 47/12</i>
(11) 2 808 929		(11) 2 812 006		<i>A61K 47/02</i>	
(51) <i>H01M 8/02</i>	<i>H01M 4/86</i>	(51) <i>A61K 9/107</i>	<i>A61K 47/24</i>		
<i>H01M 8/10</i>		<i>A61K 47/26</i>	<i>A61K 9/08</i>	(11) 2 814 899	
		<i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 31/685</i>	(51) <i>G01N 3/12</i>	<i>G01N 15/08</i>
(11) 2 808 963				<i>C09K 8/00</i>	
(51) <i>H02G 1/00</i>	<i>H02G 3/32</i>	(11) 2 812 187			
<i>H02B 1/20</i>		(51) <i>B41J 2/195</i>	<i>B41J 29/393</i>	(11) 2 815 020	
				(51) <i>D21B 1/04</i>	<i>C08J 5/04</i>
(11) 2 809 245		(11) 2 812 265		<i>C08L 97/02</i>	
(51) <i>A61B 17/29</i>	<i>A61B 19/00</i>	(51) <i>B65D 85/10</i>	<i>B65D 5/42</i>		
<i>B25J 13/02</i>	<i>A61B 17/94</i>	<i>B31B 1/14</i>		(11) 2 815 429	
				(51) <i>H01L 25/065</i>	<i>H01L 23/48</i>
(11) 2 809 314		(11) 2 812 335			
(51) <i>A61K 31/17</i>		(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A61K 31/437</i>	(11) 2 815 929	
		<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>	(51) <i>B60R 21/00</i>	<i>B60T 7/22</i>
(11) 2 809 673		(11) 2 812 702		<i>B60Q 9/00</i>	<i>B60W 50/14</i>
(51) <i>C07D 487/04</i>	<i>A61K 31/519</i>	(51) <i>G01N 33/53</i>		<i>B60W 30/095</i>	<i>G08G 1/16</i>
<i>A61P 29/00</i>	<i>A61P 35/00</i>				
<i>C07D 471/04</i>	<i>C12N 9/12</i>	(11) 2 812 870		(11) 2 816 224	
		(51) <i>G06Q 30/06</i>	<i>G06Q 50/30</i>	(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>F03D 11/00</i>
(11) 2 809 782				<i>F03D 11/02</i>	
(51) <i>C12N 11/04</i>	<i>C12N 5/00</i>	(11) 2 813 010		(11) 2 816 268	
		(51) <i>H04B 10/00</i>	<i>H04B 10/2575</i>	(51) <i>F16K 15/03</i>	<i>F16K 27/02</i>
(11) 2 810 072					
(51) <i>G01N 33/536</i>		(11) 2 813 110			
		(51) <i>H04W 52/02</i>	<i>H04B 1/401</i>		
(11) 2 810 236		<i>H04W 88/06</i>			
(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06F 3/14</i>				
<i>H04L 12/16</i>	<i>H04W 4/00</i>				

(11) 2 816 290		(11) 2 823 370		(11) 2 831 954	
(51) <i>F24C 15/00</i>	<i>F24C 1/00</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	<i>B29C 70/54</i>	(51) <i>H01G 4/30</i>	<i>H05K 1/02</i>
<i>F24C 7/02</i>	<i>F24C 15/04</i>	<i>B29C 51/02</i>	<i>B29C 51/14</i>	(11) 2 832 194	
<i>F24C 15/34</i>	<i>F24C 15/02</i>	<i>B29C 51/42</i>	<i>B29C 70/32</i>	(51) <i>H05K 1/02</i>	<i>H05K 3/40</i>
<i>F24C 15/08</i>	<i>F24C 15/32</i>	<i>B29K 105/20</i>	<i>B29C 70/34</i>	<i>H01G 4/00</i>	
<i>H05B 6/64</i>		<i>B29C 70/88</i>	<i>B32B 5/02</i>	(11) 2 832 555	
(11) 2 816 417		<i>B32B 5/12</i>	<i>B29C 70/86</i>	(51) <i>B41N 6/00</i>	
(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>C08L 83/05</i>	<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 27/08</i>	(11) 2 832 901	
(11) 2 817 178		<i>B32B 27/30</i>	<i>B32B 27/36</i>	(51) <i>C30B 29/38</i>	<i>H01L 21/205</i>
(51) <i>B62D 25/04</i>	<i>B60R 22/24</i>	<i>B32B 27/38</i>	<i>B32B 3/30</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>C30B 25/02</i>
(11) 2 817 447		<i>A45C 11/00</i>	<i>B32B 7/12</i>	<i>C30B 29/40</i>	<i>C30B 25/14</i>
(51) <i>D06M 15/263</i>	<i>D06M 15/643</i>	(11) 2 823 730		<i>C30B 25/20</i>	<i>H01L 29/20</i>
<i>D06M 17/00</i>	<i>D06M 17/04</i>	(51) <i>A46B 9/02</i>	<i>A46B 11/00</i>	(11) 2 832 968	
<i>D06M 17/08</i>	<i>D06M 17/10</i>	<i>A46B 7/02</i>	<i>A46B 13/02</i>	(51) <i>F02B 37/18</i>	<i>F02B 39/16</i>
<i>D06N 7/00</i>	<i>D06M 15/564</i>	<i>A46B 17/06</i>	<i>A46B 9/10</i>	<i>F01N 5/04</i>	
<i>D06M 101/40</i>	<i>D06N 3/18</i>	(11) 2 823 848		(11) 2 833 148	
<i>B32B 37/06</i>	<i>B32B 37/15</i>	(51) <i>A61M 29/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>G01N 33/569</i>	<i>G01N 33/53</i>
<i>B32B 37/00</i>	<i>B32B 37/24</i>	<i>A61B 5/02</i>	<i>A61B 1/32</i>	<i>C12Q 1/04</i>	<i>C12Q 1/68</i>
<i>B32B 5/26</i>	<i>B32B 27/12</i>	<i>A61M 25/06</i>	<i>A61M 25/00</i>	(11) 2 833 503	
(11) 2 817 913		<i>A61M 25/01</i>	<i>A61B 17/22</i>	(51) <i>H02J 7/35</i>	<i>H01M 10/44</i>
(51) <i>H04B 7/02</i>	<i>H04B 15/00</i>	<i>A61B 17/3207</i>	<i>A61B 17/00</i>	<i>H01M 10/48</i>	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>	(11) 2 823 885		(11) 2 833 764	
(11) 2 818 165		(51) <i>B01J 23/76</i>	<i>B01J 23/63</i>	(51) <i>A47J 31/44</i>	<i>B65D 85/804</i>
(51) <i>A61K 31/397</i>	<i>A61K 9/20</i>	<i>C01B 3/40</i>	<i>H01M 8/06</i>	(11) 2 833 930	
<i>A61K 9/28</i>	<i>A61K 47/10</i>	<i>H01M 8/12</i>		(51) <i>A61L 27/14</i>	<i>A61L 27/38</i>
<i>A61K 47/12</i>	<i>A61K 47/32</i>	(11) 2 823 928		<i>A61F 2/08</i>	<i>C12N 5/077</i>
<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 47/38</i>	(51) <i>B23K 11/11</i>	<i>B23K 11/00</i>	(11) 2 834 421	
<i>A61P 25/00</i>	<i>C07D 409/12</i>	<i>B62D 25/20</i>		(51) <i>E04C 1/00</i>	<i>E01C 7/00</i>
(11) 2 818 662		(11) 2 824 000		(11) 2 834 739	
(51) <i>F01P 5/10</i>	<i>F02F 7/00</i>	(51) <i>B60R 16/02</i>	<i>B60K 1/04</i>	(51) <i>G06F 11/07</i>	<i>G06F 11/36</i>
<i>F02F 11/00</i>		(11) 2 824 188		<i>G06F 9/38</i>	
(11) 2 819 237		(51) <i>C12Q 1/00</i>	<i>G01N 33/487</i>	(11) 2 835 014	
(51) <i>H01M 12/08</i>	<i>H01M 2/02</i>	<i>G01N 27/327</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>H01M 12/02</i>		(11) 2 826 603		(11) 2 835 460	
(11) 2 819 869		(51) <i>B25F 5/00</i>		(51) <i>D04B 1/16</i>	<i>A41D 31/00</i>
(51) <i>B60K 17/346</i>	<i>B60W 50/12</i>	(11) 2 826 643		<i>A47H 23/08</i>	<i>D03D 15/00</i>
<i>B60T 7/12</i>	<i>B60T 8/175</i>	(51) <i>B60C 15/00</i>	<i>B60C 13/00</i>	<i>D04B 21/00</i>	<i>D06M 15/277</i>
<i>B60T 8/1769</i>	<i>B60W 10/184</i>	<i>B60C 15/06</i>		<i>D06M 15/643</i>	<i>D06N 3/00</i>
<i>B60W 30/186</i>		(11) 2 827 251		<i>D04B 21/20</i>	<i>D02G 3/04</i>
(11) 2 820 394		(51) <i>G06F 11/07</i>		<i>D04B 1/22</i>	<i>D03D 13/00</i>
(51) <i>G01N 15/10</i>		(11) 2 828 546		<i>D02G 3/26</i>	<i>D04B 1/24</i>
(11) 2 820 769		(51) <i>F16F 9/348</i>	<i>F16F 9/00</i>	(11) 2 835 930	
(51) <i>H04B 7/00</i>	<i>H04L 1/00</i>	<i>F16F 9/512</i>		(51) <i>H04L 5/02</i>	<i>H04L 27/26</i>
<i>H04W 74/08</i>		(11) 2 828 639		<i>H04L 5/00</i>	
(11) 2 821 314		(51) <i>G01N 21/15</i>	<i>G01N 1/22</i>	(11) 2 836 445	
(51) <i>B61L 27/00</i>		<i>G01N 15/06</i>	<i>G01N 15/14</i>	(51) <i>B65D 88/12</i>	<i>B65D 90/02</i>
(11) 2 821 505		(11) 2 829 334		<i>B65D 90/04</i>	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>C07K 14/03</i>	(51) <i>B21D 28/26</i>	<i>B21D 43/11</i>	(11) 2 837 000	
<i>C07K 14/195</i>	<i>C07K 14/47</i>	<i>B23Q 5/38</i>	<i>B23Q 5/56</i>	(51) <i>G11C 13/00</i>	<i>G11C 5/14</i>
<i>C12N 5/07</i>	<i>C12N 5/071</i>	(11) 2 829 986		<i>G11C 7/20</i>	<i>G11C 7/12</i>
<i>C12N 9/12</i>	<i>C12N 9/22</i>	(51) <i>G06F 11/30</i>	<i>G06F 11/07</i>	(11) 2 837 401	
<i>C12N 15/63</i>		<i>G06F 13/40</i>		(51) <i>A61M 25/02</i>	
(11) 2 821 670		(11) 2 830 207		(11) 2 837 617	
(51) <i>F16H 1/46</i>	<i>F16H 3/44</i>	(51) <i>H02M 7/49</i>	<i>H02M 1/00</i>	(51) <i>C07C 45/59</i>	<i>C07C 47/32</i>
(11) 2 821 902		(11) 2 830 317		<i>C07D 317/12</i>	
(51) <i>G09G 5/37</i>	<i>G06F 3/0481</i>	(51) <i>H04N 17/00</i>	<i>H04N 21/44</i>	(11) 2 837 899	
<i>G06F 3/048</i>		<i>H04L 12/26</i>	<i>H04N 19/105</i>	(51) <i>F24J 2/38</i>	<i>H01L 31/042</i>
(11) 2 822 028		<i>H04N 19/172</i>	<i>H04N 19/115</i>	<i>F24J 2/54</i>	
(51) <i>H01L 21/324</i>	<i>H01L 33/00</i>	<i>H04N 19/61</i>	<i>H04N 19/103</i>		
<i>H01L 21/225</i>	<i>H01L 21/265</i>	<i>H04N 19/89</i>	<i>H04N 19/85</i>		

(11) 2 837 929		(11) 2 842 476		(11) 2 846 528	
(51) <i>G01N 21/64</i> <i>G02B 27/58</i>	<i>G02B 21/16</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 5/07</i>	<i>A61B 5/06</i> <i>A61B 1/04</i>	(51) <i>H04M 11/04</i>	<i>H04M 1/67</i>
(11) 2 837 958		(11) 2 842 610		(11) 2 846 563	
(51) <i>G02B 5/08</i>	<i>C23C 14/06</i>	(51) <i>A63B 21/008</i> <i>A63B 22/06</i>	<i>A63B 22/00</i>	(51) <i>H04W 4/04</i>	<i>G08B 1/08</i>
(11) 2 837 964		(11) 2 842 652		(11) 2 848 275	
(51) <i>G02F 1/1335</i> <i>C09K 19/42</i> <i>G02B 5/22</i> <i>C09K 19/44</i> <i>C09K 19/12</i>	<i>C09K 19/30</i> <i>G02B 5/20</i> <i>G02F 1/13</i> <i>C09K 19/04</i> <i>C09K 19/52</i>	(51) <i>B21D 24/02</i> <i>F16F 9/32</i>	<i>F16F 9/02</i> <i>F16N 31/00</i>	(51) <i>A61M 11/00</i> <i>A61M 16/10</i> <i>A61M 16/00</i> <i>A61M 16/14</i> <i>A61M 16/18</i>	<i>A61M 15/00</i> <i>A61M 16/08</i> <i>A61M 16/04</i> <i>A61M 16/20</i>
(11) 2 838 005		(11) 2 843 438		(11) 2 848 571	
(51) <i>G06F 3/0486</i> <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06Q 30/00</i> <i>G01S 5/00</i>	<i>G01S 5/02</i>	(51) <i>B66B 19/00</i> <i>B66B 7/04</i>	<i>B66B 19/04</i> <i>B66B 11/02</i>
(11) 2 838 008		(11) 2 843 849		(11) 2 848 647	
(51) <i>G06F 3/0484</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>H04B 7/04</i> <i>H04W 72/12</i>	<i>H04L 1/06</i> <i>H04L 5/00</i>	(51) <i>C08L 7/00</i> <i>C08L 7/02</i>	<i>B60C 1/00</i>
(11) 2 838 009		(11) 2 844 008		(11) 2 848 861	
(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/041</i>	(51) <i>H04W 52/04</i>	<i>H04W 52/48</i>	(51) <i>F21V 9/08</i> <i>H01L 33/50</i>	<i>F21S 2/00</i>
(11) 2 838 010		(11) 2 844 012		(11) 2 849 025	
(51) <i>G06F 3/12</i>		(51) <i>H04L 5/00</i> <i>H04W 72/04</i>	<i>H04B 7/06</i> <i>H04W 72/10</i>	(51) <i>G06F 3/01</i> <i>H04M 1/725</i>	<i>G06F 3/041</i>
(11) 2 838 050		(11) 2 845 030		(11) 2 849 137	
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>G06Q 30/02</i> <i>H04W 4/06</i> <i>H04H 60/51</i>	<i>H04W 4/02</i> <i>H04H 20/61</i> <i>H04H 60/63</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>G06Q 50/00</i>
(11) 2 838 057		(11) 2 845 734		(11) 2 849 211	
(51) <i>G06Q 10/02</i> <i>G06Q 50/30</i>	<i>G06Q 90/00</i>	(51) <i>B41J 2/155</i>	<i>B41J 2/16</i>	(51) <i>H01L 21/308</i> <i>C09K 13/02</i>	<i>H01L 31/04</i>
(11) 2 838 124		(11) 2 845 869		(11) 2 849 500	
(51) <i>H01L 31/18</i> <i>B29D 7/01</i> <i>B29C 31/06</i> <i>H01L 31/048</i>	<i>H01L 31/042</i> <i>B29C 31/02</i> <i>B29C 41/36</i>	(51) <i>C08F 253/00</i> <i>C08C 19/00</i> <i>C08L 51/04</i>	<i>B60C 1/00</i> <i>C08L 15/00</i>	(51) <i>H04W 52/02</i>	
(11) 2 838 307		(11) 2 845 973		(11) 2 849 541	
(51) <i>H04W 36/00</i>		(51) <i>E05B 81/06</i> <i>E05B 81/14</i> <i>E05B 81/86</i> <i>E05B 85/06</i> <i>F03G 7/06</i>	<i>E05B 81/04</i> <i>E05B 79/20</i> <i>E05B 81/82</i> <i>E05B 51/00</i> <i>E05B 47/00</i>	(51) <i>H05B 37/02</i> <i>F21S 9/02</i>	<i>F21S 8/08</i> <i>H04B 10/00</i>
(11) 2 838 830		(11) 2 846 025		(11) 2 849 595	
(51) <i>B66C 6/00</i> <i>E04C 3/09</i>	<i>B66C 19/00</i> <i>E04C 3/04</i>	(51) <i>F02D 41/02</i>		(51) <i>A42B 3/04</i>	
(11) 2 839 562		(11) 2 846 109		(11) 2 850 032	
(51) <i>H02J 3/28</i> <i>H02J 15/00</i> <i>H02J 3/32</i>	<i>H02J 13/00</i> <i>H02J 3/30</i>	(51) <i>F24J 2/04</i> <i>H01L 31/042</i> <i>F24J 2/46</i>	<i>F24D 15/00</i> <i>E04D 13/18</i>	(51) <i>C01B 31/04</i> <i>C30B 25/00</i> <i>C23C 16/26</i> <i>C23C 16/56</i>	<i>B82Y 40/00</i> <i>B82Y 30/00</i> <i>C23C 16/455</i>
(11) 2 839 954		(11) 2 846 135		(11) 2 850 315	
(51) <i>B32B 15/09</i> <i>B65D 65/40</i>	<i>B65D 8/16</i> <i>B32B 27/36</i>	(51) <i>G01D 3/032</i>		(51) <i>F02P 3/02</i> <i>H01F 38/12</i> <i>H01T 13/44</i>	<i>F02P 13/00</i> <i>H01T 13/04</i>
(11) 2 840 184		(11) 2 846 250		(11) 2 850 579	
(51) <i>E02B 9/00</i>	<i>A01G 15/00</i>	(51) <i>G06F 3/0488</i>	<i>G06F 3/0484</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) 2 840 445		(11) 2 846 370		(11) 2 850 596	
(51) <i>G03B 37/00</i> <i>H04N 13/02</i> <i>G03B 37/02</i> <i>H04N 5/238</i> <i>H04N 13/00</i>	<i>G03B 35/04</i> <i>G03B 35/00</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G03B 5/00</i>	(51) <i>H01L 41/08</i> <i>H01L 41/187</i>	<i>B41J 2/16</i> <i>H01L 41/047</i>	(51) <i>G06T 17/00</i>	<i>A61B 6/02</i>
(11) 2 840 575		(11) 2 846 436		(11) 2 851 142	
(51) <i>G11C 14/00</i>	<i>G11C 13/00</i>	(51) <i>H02J 9/06</i> <i>H02M 7/483</i>	<i>H02M 1/10</i> <i>H02M 7/497</i>	(51) <i>B22C 1/10</i> <i>B22C 1/22</i> <i>B33Y 70/00</i>	<i>B22C 9/02</i> <i>B22C 1/02</i>
(11) 2 840 727		(11) 2 846 484		(11) 2 851 264	
(51) <i>H04H 60/04</i>		(51) <i>H04B 17/12</i>	<i>H04W 24/08</i>	(51) <i>B62B 7/10</i>	
(11) 2 841 520		(11) 2 846 503		(11) 2 851 509	
(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>C09J 153/00</i>	(51) <i>H04L 12/917</i>	<i>H04L 12/851</i>	(51) <i>F01D 5/14</i> <i>B23P 15/04</i>	<i>F01D 5/18</i>

(11) 2 851 512		(11) 2 855 420		(11) 2 859 191	
(51) F01D 5/18	B23P 15/04	(51) C07C 69/675	C10M 177/00	(51) F01D 9/02	F01D 17/16
F01D 5/14				F01D 25/24	F02C 7/00
(11) 2 851 662		(11) 2 855 878		F01D 11/00	F01D 25/28
(51) G01J 3/02	G01J 3/06	(51) F02C 7/00	F02C 7/057	(11) 2 859 761	
G01J 3/28		F02C 9/00	F02C 3/00	(51) H04W 48/18	H04W 88/06
(11) 2 851 767		(11) 2 856 423		(11) 2 859 876	
(51) G06F 9/44	G06F 3/041	(51) G06T 1/00	G06T 7/60	(51) A61K 6/00	A61K 6/08
				A61K 6/083	
(11) 2 851 876		(11) 2 857 032		(11) 2 860 080	
(51) G07F 7/08	G07C 5/08	(51) A61K 36/73	A61K 36/00	(51) B61D 19/00	F16H 19/04
G07F 17/00	G07F 7/12	A61K 36/18	A61K 36/28		
G07B 15/00	G06Q 20/34	A61P 9/00	A61P 43/00	(11) 2 860 174	
		A61K 36/48	A61K 36/67	(51) C07D 213/56	C07C 233/51
(11) 2 852 159		A61K 36/734	A61K 36/725	C07C 237/42	A61K 31/4406
(51) H04N 17/00	H04N 19/154	A61K 36/16	A61K 36/185	A61K 31/165	A61P 17/06
		A61K 36/287	A61K 36/53	A61P 35/00	
(11) 2 852 206		A61K 35/618	A61K 36/61	(11) 2 860 447	
(51) H04W 24/00	H04L 5/00	A61K 36/62	A61K 36/815	(51) F23C 6/04	F23L 9/00
H04W 72/12		A61K 36/88	A61K 36/9066	F23C 5/32	F23C 7/02
(11) 2 852 211		(11) 2 857 038		(11) 2 860 494	
(51) H04W 28/14		(51) A61K 39/00	A61K 39/02	(51) G01C 21/26	G06Q 50/00
		A61K 39/112	A61K 49/00	G08G 1/01	H04W 4/04
(11) 2 852 642		C12P 1/00	C12P 21/06	(11) 2 860 571	
(51) C09D 11/00	C09D 11/02	C12N 1/00	C12N 15/00	(51) G02B 26/08	H04B 10/079
C09D 11/033	C09D 11/037	C12N 15/74	C07H 21/02	H04J 14/00	H04J 14/02
C09D 11/50		C07H 21/04		H04Q 11/00	
(11) 2 853 191		(11) 2 857 117		(11) 2 860 809	
(51) A61B 1/04	G09G 5/02	(51) B21D 5/01	B21D 47/01	(51) H01M 10/04	H01M 2/02
H04N 17/02		B21D 39/02		H01M 2/12	H01M 2/36
(11) 2 853 194		(11) 2 857 231		(11) 2 860 881	
(51) A61B 5/0408	A61B 5/00	(51) B60C 27/08		(51) H04B 7/02	H04W 56/00
		(11) 2 857 270		(11) 2 860 967	
(11) 2 853 253		(51) B60W 10/30	B60W 10/06	(51) H04N 5/74	H04N 9/31
(51) A61K 6/00	A61K 6/083	B60W 10/08	B60W 20/00	H04W 84/12	
A61K 6/02		(11) 2 857 273		(11) 2 860 996	
(11) 2 853 379		(51) B60W 30/12	B60W 30/16	(51) H04W 4/02	H04W 4/04
(51) B29C 65/24	B29C 65/18			G06F 17/30	H04L 29/08
		(11) 2 857 276		G06Q 50/10	G06Q 30/02
(11) 2 853 503		(51) B60W 50/14		(11) 2 861 049	
(51) B65D 39/00	B29C 43/14			(51) H05K 13/04	
A61M 5/315		(11) 2 857 352		(11) 2 861 385	
(11) 2 853 655		(51) C01B 23/00	H01J 9/52	(51) B25F 5/00	H01M 2/10
(51) E04F 13/08	E04F 13/14	B02C 19/00	B03B 9/06	H01M 10/42	H01M 10/48
E04F 13/074	E04C 2/52			G07C 9/00	
(11) 2 853 755		(11) 2 857 564		(11) 2 861 800	
(51) F15B 21/14	B66F 9/22	(51) D02G 3/36	D02G 3/40	(51) D21H 27/00	D21H 17/28
E02F 9/22		(11) 2 857 687		D21H 17/25	
(11) 2 854 027		(51) F04C 18/344	F04C 29/00	(11) 2 862 379	
(51) G06F 9/445		F04C 29/12	F01C 21/10	(51) H04W 12/06	G06F 21/57
		(11) 2 858 003		G06F 21/53	G06F 21/30
(11) 2 854 036		(51) G06F 21/30	B60R 25/20	G06F 21/44	G06F 9/44
(51) G06F 12/08	G06F 9/45	H04L 9/08	H04L 9/32	(11) 2 862 532	
G06F 3/06	G06F 9/44	H04L 29/06	H04L 29/08	(51) A61B 18/12	
(11) 2 854 404		(11) 2 858 108		(11) 2 862 793	
(51) H04N 19/124	H04N 19/30	(51) H01L 23/473	H01L 23/40	(51) B63B 25/16	F17C 3/04
		(11) 2 858 283		B65D 90/06	B63B 3/68
(11) 2 854 430		(51) H04L 1/00		B65D 90/08	F17C 3/02
(51) H04W 8/02	H04L 29/08			(11) 2 862 963	
H04W 76/04	H04L 12/24	(11) 2 858 422		(51) D01F 6/46	C08L 23/00
H04W 4/00	H04L 29/12	(51) H04W 48/16	H04W 24/00		
H04W 4/20		H04W 88/02			
(11) 2 855 131		(11) 2 858 444			
(51) B29C 39/00	B29C 39/26	(51) H04W 72/08	H04W 72/12		
B29D 11/00	B29C 33/30				
B29C 37/00					

	<i>D04H 1/544</i>	<i>H01M 2/16</i>	(11) 2 867 812		<i>B05B 1/08</i>	<i>B05D 1/06</i>
	<i>D04H 1/4291</i>	<i>C08L 23/10</i>	(51) <i>G06F 21/00</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>B05D 3/12</i>	
(11)	2 863 245		<i>G06F 21/62</i>		(11) 2 871 016	
(51)	<i>G02B 1/11</i>	<i>B29C 59/04</i>	(11) 2 868 191		(51) <i>B23H 7/20</i>	
	<i>C08F 290/06</i>	<i>C08F 299/02</i>	(51) <i>A01G 9/08</i>	<i>A01G 9/10</i>	(11) 2 871 224	
(11)	2 863 292		(11) 2 868 215		(51) <i>C09K 11/79</i>	
(51)	<i>G06F 3/041</i>	<i>G06F 3/048</i>	(51) <i>A24D 3/02</i>		(11) 2 871 331	
(11)	2 863 304		(11) 2 868 418		(51) <i>F01D 25/24</i>	<i>F01D 9/04</i>
(51)	<i>G06F 9/50</i>	<i>G06F 9/455</i>	(51) <i>B23H 7/04</i>	<i>B23H 11/00</i>	(11) 2 871 365	
(11)	2 863 337		(11) 2 868 785		(51) <i>F04C 18/02</i>	
(51)	<i>G06K 9/00</i>		(51) <i>D01F 9/32</i>	<i>F27B 9/28</i>	(11) 2 871 413	
(11)	2 863 587		<i>F27D 7/02</i>		(51) <i>F23C 5/02</i>	
(51)	<i>H04L 12/40</i>		(11) 2 869 038		(11) 2 871 418	
(11)	2 863 639		(51) <i>G01F 1/00</i>	<i>G01F 1/66</i>	(51) <i>F23R 3/00</i>	
(51)	<i>H04N 19/119</i>	<i>H04N 19/132</i>	<i>G01F 3/22</i>	<i>G01F 5/00</i>	(11) 2 871 419	
	<i>H04N 19/19</i>	<i>H04N 19/30</i>	<i>G01F 15/04</i>	<i>G01F 15/07</i>	(51) <i>F23R 3/00</i>	
	<i>H04N 19/50</i>	<i>H04N 19/112</i>	(11) 2 869 128		(11) 2 871 722	
	<i>H04N 19/176</i>	<i>H04N 19/147</i>	(51) <i>G03G 15/08</i>	<i>G03G 9/087</i>	(51) <i>H01R 13/422</i>	<i>H01R 13/436</i>
	<i>H04N 19/103</i>	<i>H04N 19/46</i>	<i>G03G 9/08</i>		<i>H01R 13/424</i>	
	<i>H04N 19/96</i>	<i>H04N 19/61</i>	(11) 2 869 218		(11) 2 871 747	
	<i>H04N 19/44</i>	<i>H04N 19/105</i>	(51) <i>G06F 17/30</i>		(51) <i>H02J 7/10</i>	<i>H01M 10/44</i>
	<i>H04N 19/593</i>	<i>H04N 19/503</i>	(11) 2 869 334		<i>H01M 10/48</i>	
	<i>H04N 19/122</i>		(51) <i>H01L 21/205</i>	<i>C23C 16/30</i>	(11) 2 871 796	
(11)	2 863 660		(11) 2 869 351		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 27/26</i>
(51)	<i>H04W 4/12</i>	<i>H04M 1/57</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H01L 31/032</i>	(11) 2 871 841	
(11)	2 864 612		<i>H01L 31/0749</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H04N 9/31</i>	<i>H04L 29/02</i>
(51)	<i>F02C 7/00</i>	<i>F02C 7/20</i>	(11) 2 869 389		<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 84/00</i>
	<i>F02C 7/32</i>	<i>F01D 17/14</i>	(51) <i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0525</i>	(11) 2 871 902	
	<i>F01D 17/16</i>	<i>F02K 3/075</i>	<i>H01M 10/0569</i>	<i>H01M 10/052</i>	(51) <i>H04W 74/04</i>	
	<i>F02C 9/18</i>		<i>H01M 10/42</i>		(11) 2 873 271	
(11)	2 865 214		(11) 2 869 416		(51) <i>H04W 36/00</i>	
(51)	<i>G01S 5/02</i>	<i>G01S 5/00</i>	(51) <i>H02G 3/04</i>	<i>D03D 1/00</i>	(11) 2 873 427	
	<i>H04W 24/10</i>	<i>H04W 16/18</i>	<i>H02G 9/06</i>		(51) <i>A61L 9/12</i>	
	<i>H04W 24/02</i>	<i>H04W 64/00</i>	(11) 2 869 508		(11) 2 873 605	
(11)	2 865 305		(51) <i>H04L 12/741</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>B63H 5/10</i>	<i>B63H 5/07</i>
(51)	<i>A47J 43/046</i>	<i>A47J 43/07</i>	<i>H04L 12/26</i>	<i>H04L 12/851</i>	<i>B63H 5/125</i>	<i>B63H 25/38</i>
	<i>A47J 43/08</i>	<i>A47J 19/02</i>	(11) 2 869 525		<i>B63H 25/42</i>	
(11)	2 865 549		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 873 619	
(51)	<i>B60H 1/32</i>	<i>F02D 41/12</i>	(11) 2 869 571		(51) <i>B64D 31/04</i>	<i>B64D 31/06</i>
	<i>B60H 1/00</i>		(51) <i>H04N 13/00</i>		<i>B64D 31/14</i>	<i>F02C 9/42</i>
(11)	2 865 630		(11) 2 870 491		(11) 2 873 633	
(51)	<i>B66C 6/00</i>	<i>B23K 37/02</i>	(51) <i>G01S 11/02</i>	<i>G01S 3/02</i>	(51) <i>B65G 35/06</i>	<i>B23Q 7/14</i>
	<i>B21C 37/08</i>	<i>E04C 3/04</i>	<i>G08B 21/24</i>	<i>H04W 4/02</i>	<i>B65G 37/02</i>	
	<i>E04C 3/06</i>		<i>G01S 11/06</i>	<i>G01S 3/80</i>	(11) 2 873 705	
(11)	2 865 972		<i>G01S 5/00</i>	<i>H04W 64/00</i>	(51) <i>C09J 4/02</i>	<i>C09J 133/04</i>
(51)	<i>F25D 23/02</i>		(11) 2 870 797		<i>C09J 11/04</i>	<i>C09J 4/06</i>
(11)	2 866 215		(51) <i>H04W 40/08</i>	<i>H04W 24/02</i>	<i>C09J 133/02</i>	<i>C09J 133/06</i>
(51)	<i>G08B 13/02</i>	<i>H04M 1/725</i>	<i>H04W 28/04</i>	<i>H04W 52/02</i>	(11) 2 874 189	
	<i>H04M 11/04</i>		(11) 2 870 813		(51) <i>H01L 21/67</i>	<i>H01L 31/0224</i>
(11)	2 866 404		(51) <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 72/04</i>	<i>H01L 31/0463</i>	<i>H01L 31/18</i>
(51)	<i>H04L 29/06</i>	<i>H04W 12/06</i>	(11) 2 870 837		<i>B26D 5/00</i>	<i>B28D 5/00</i>
(11)	2 867 501		(51) <i>H05K 3/46</i>	<i>H05K 1/02</i>	(11) 2 874 192	
(51)	<i>F02C 7/12</i>	<i>F01D 5/18</i>	(11) 2 871 002		(51) <i>H01L 51/50</i>	<i>H01L 51/54</i>
	<i>F02K 3/00</i>	<i>F01D 5/08</i>	(51) <i>B05B 15/12</i>	<i>B05B 5/03</i>	(11) 2 874 195	
(11)	2 867 502		<i>B05B 5/035</i>	<i>B05B 5/043</i>	(51) <i>H01L 51/54</i>	<i>H01L 51/50</i>
(51)	<i>F02C 7/12</i>	<i>F01D 25/12</i>	<i>B05B 5/08</i>	<i>B05B 7/14</i>		
	<i>F02K 3/00</i>	<i>F01D 9/04</i>	<i>B05B 13/04</i>	<i>B05B 17/06</i>		

(11) 2 874 261 (51) H02H 9/04 H02G 3/04	G02B 6/44 H02H 7/20	(11) 2 876 220 (51) E02F 9/20 B60L 3/00 E02F 9/16 G06F 3/16 B62D 33/073	G25D 11/24 G02B 5/08 E02F 9/26 B60L 11/14 B60K 35/00 G09F 9/00	(11) 2 881 405 (51) C08F 20/10 C08J 5/18 C08F 220/06 C08F 220/18 C08F 265/06	C08L 33/04 C08J 7/04 C09D 4/00 B29D 7/01
(11) 2 874 266 (51) H02J 3/38 G05F 1/67	H02S 40/32	(11) 2 876 439 (51) G01N 30/88	G01N 30/02	(11) 2 881 733 (51) G01N 29/04 G01N 29/44	G01N 29/11
(11) 2 874 407 (51) H04R 1/02 C08L 67/04	C08K 3/00 C08L 101/16	(11) 2 876 898 (51) H04R 9/06 H04R 1/00	H04R 9/00	(11) 2 881 762 (51) G01V 8/20 G01N 21/57	G01B 11/00
(11) 2 875 162 (51) C22B 7/00 C22B 34/22	C21B 3/04 C01G 31/02	(11) 2 876 910 (51) H04W 4/24 H04W 8/02 H04L 12/14	H04M 15/00 H04W 8/22	(11) 2 881 881 (51) G06F 21/53	G06F 21/54
(11) 2 875 555 (51) H01R 24/38 H01R 13/08 H01R 13/453 H01R 43/26	H01R 9/05 H01R 13/17 H01R 13/6581 H01R 24/52	(11) 2 876 916 (51) H04W 16/32 H04L 5/00	H04J 11/00	(11) 2 881 932 (51) G09G 3/32	
(11) 2 875 594 (51) H04B 7/26 H04B 7/06 H04L 5/00	H04J 11/00 H04B 7/04	(11) 2 877 682 (51) E21B 34/14	E21B 34/06	(11) 2 881 984 (51) H01L 23/31 H01L 23/00	H01L 23/495
(11) 2 875 920 (51) B27D 5/00	B27G 11/00	(11) 2 878 330 (51) A61M 37/00		(11) 2 882 111 (51) H04B 7/06 H04B 7/04	H04B 7/08
(11) 2 875 921 (51) B27D 5/00 B27G 11/02	B27G 11/00	(11) 2 878 577 (51) C01B 35/04 C22C 1/00	C01F 7/54	(11) 2 882 192 (51) H04N 21/262 H04N 21/658	H04N 21/437
(11) 2 875 950 (51) B32B 29/02 D21H 27/30 B32B 5/02 B32B 5/24 B32B 29/00 D21H 13/08 D21H 13/24 D21H 15/02 F28D 21/00 F28F 21/00	D21H 11/16 F28F 3/00 B32B 5/22 B32B 5/26 D21H 11/18 D21H 13/14 D21H 13/26 F24F 12/00 F28D 9/00	(11) 2 878 603 (51) C07F 5/00	C08F 4/602	(11) 2 882 267 (51) H05K 3/00 H01L 33/60	H05K 3/20
(11) 2 875 984 (51) B60L 11/14 B60L 15/00	B60L 11/18 H02J 7/00	(11) 2 878 652 (51) C10M 171/00 C10N 30/06	C09K 5/04 C10N 40/30	(11) 2 883 078 (51) G01S 13/56 G01F 1/66 F25J 1/02	G01F 1/74 F25J 3/06 F25J 3/04
(11) 2 875 984 (51) B60L 11/14 B60L 15/00	B60L 11/18 H02J 7/00	(11) 2 878 654 (51) C10M 145/14 C10N 20/02 C10N 30/02 C10N 40/25	C10M 169/04 C10N 20/04 C10N 30/06	(11) 2 883 329 (51) H04L 12/24 H04L 29/14	H04L 29/08
(11) 2 876 001 (51) B60R 21/207	B60R 21/2338	(11) 2 878 657 (51) C10M 145/14	C10N 30/02	(11) 2 883 480 (51) A47F 5/05 A47B 87/02	A47F 5/11
(11) 2 876 002 (51) B60R 21/2338 B60R 21/2346	B60R 21/207 B60R 21/239	(11) 2 878 686 (51) C21D 7/06 C21D 11/00	B24C 1/10 G06F 17/50	(11) 2 884 125 (51) F16C 32/04	
(11) 2 876 025 (51) B62D 15/02 G05D 1/02	B60R 1/00	(11) 2 879 216 (51) H01M 4/587 H01M 4/134 H01M 4/38 H01M 4/62	H01M 4/583 H01M 10/052 H01M 4/485	(11) 2 884 253 (51) G01M 11/08 G02B 6/00	G01N 21/952
(11) 2 876 148 (51) C10J 3/32 C10J 3/26 C10J 3/72 F02B 43/08	C10J 3/02 C10K 1/02 C10K 1/10	(11) 2 879 295 (51) H03M 13/11 H03M 13/25	H03M 13/27	(11) 2 884 353 (51) G04G 17/06 H05K 1/18	G04G 21/08 H05K 5/00
(11) 2 876 149 (51) C10J 3/32 C10J 3/26 C10K 1/02 F02B 43/08	C10J 3/02 C10J 3/72 C10K 1/10	(11) 2 879 430 (51) H04L 5/00	H04W 72/04	(11) 2 884 537 (51) H01L 27/146	
(11) 2 876 188 (51) C25D 11/12	C25D 11/18	(11) 2 879 447 (51) H04W 56/00 H04W 4/08	H04W 74/08	(11) 2 884 555 (51) H01L 51/52	
		(11) 2 879 457 (51) H04W 72/04		(11) 2 884 575 (51) H01M 10/42	H02J 7/00
				(11) 2 884 691 (51) H04L 9/30	
				(11) 2 885 041 (51) A61M 25/10 A61M 25/01	A61M 25/00 A61M 25/04

(11) 2 885 974 (51) A21D 13/00		I.12(5) • Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung • Priority date, priority country, priority application number • Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	(11) 1 655 988 (51) H04Q 11/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK YU
(11) 2 886 724 (51) E02F 3/34 E02F 9/24	E02F 9/26	(11) 1 511 529 (51) A61M 11/06 (30) 28.05.2002 IT PR20020027	(11) 1 766 958 (51) H04N 1/387 (84) DE FR GB NL
(11) 2 886 895 (51) F16C 33/78		(11) 2 265 570 (51) C07C 261/02 (30) 12.03.2008 US 35816 P	(11) 1 780 872 (51) H02K 3/487 (84) DE FR GB AL BA HR MK RS
(11) 2 886 896 (51) F16C 33/78		(11) 2 278 931 (51) A61F 2/30 (30) 30.05.2008 US 57627 P	(11) 1 826 358 (51) E06B 11/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 887 000 (51) F28F 9/00 F28F 9/02 F28D 7/00	F28D 1/04 F28D 1/053 F28D 21/00	(11) 2 305 826 (51) C12P 7/56 (30) 10.08.2005 US 706887 P 24.01.2006 US 761576 P 11.05.2006 US 799619 P	(11) 1 892 931 (51) H04M 1/02 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) 2 887 160 (51) G04C 17/00 G06Q 10/10	G04G 15/00	(11) 2 575 964 (51) A61N 5/067 (30) 28.05.2010 US 349813 P 28.05.2010 US 349810 P 10.09.2010 US 381933 P 24.09.2010 US 890602 24.09.2010 US 386461 P 26.05.2011 US 201113117118 26.05.2011 US 201113117125 26.05.2011 US 201113117122 26.05.2011 US 201113117121	(11) 1 915 941 (51) A47L 11/34 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS
(11) 2 887 164 (51) G05B 19/042		(11) 2 630 998 (51) A63B 63/00 (30) 18.10.2010 ES 201031532	(11) 1 921 403 (51) F25B 45/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR AL BA HR MK RS
(11) 2 887 239 (51) G06F 17/30		(11) 2 656 746 (51) A45D 1/04 (30) 24.12.2009 KR 20090130430 22.12.2010 KR 20100132705	(11) 1 973 264 (51) H04L 7/04 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 2 887 376 (51) H01H 71/10	H01H 71/24	(11) 2 700 376 (51) A61C 5/02 (30) • keine Priorität • no priority • pas de priorité	(11) 1 984 224 (51) B60W 30/18 (84) DE FR IT
(11) 2 887 391 (51) H01L 23/373		(11) 2 723 284 (51) A61F 9/02 (30) 24.06.2011 US 201161501154 P	(11) 1 997 662 (51) B60J 7/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 2 887 417 (51) H01L 51/52		(11) 2 763 317 (51) H03K 7/08 (30) 01.02.2013 US 201361759640 P 15.03.2013 US US	(11) 1 984 224 (51) B60W 30/18 (84) DE FR IT
(11) 2 887 662 (51) H04N 17/04		(11) 2 875 245 (51) F16B 43/00 (30) 23.07.2012 US 201213555214	(11) 1 997 662 (51) B60J 7/20 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 2 887 764 (51) H05B 1/02 A47L 15/42	A47L 15/00 D06F 33/02	I.12(6) • Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten • Designated Contracting States and Extension/Validation States • États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés	(11) 2 026 022 (51) F25D 29/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 2 888 112 (51) B41M 7/00 B42D 25/00	B41M 3/14		(11) 2 056 046 (51) F25B 45/00 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR AL BA MK RS
(11) 2 888 423 (51) E04H 4/00 A61H 33/00	E04H 4/12 A61H 33/02		(11) 2 065 995 (51) H02J 3/18 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
(11) 2 888 664 (51) G06F 9/46			
(11) 2 889 187 (51) B60R 19/12	B60R 19/34		
(11) 2 889 476 (51) F03D 11/00			
(11) 2 889 535 (51) F21V 33/00 F21V 23/06 H01R 33/00	F21S 2/00 A63H 33/00		
(11) 2 889 797 (51) G06F 21/55 H04L 9/00	G06F 21/71		
(11) 2 889 909 (51) H01L 27/146	G01J 5/20		
(11) 2 890 132 (51) H04N 19/85			

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 071 325** (51) *G01N 27/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 095 076** (51) *G01C 21/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 100 760** (51) *B60J 7/12*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 112 730** (51) *H02G 3/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 143 956** (51) *F04D 27/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 155 582** (51) *B65D 81/26*
(84) CH DE FI FR GB LI
- (11) **2 180 263** (51) *F24F 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 182 192** (51) *F02B 61/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 207 079** (51) *G06F 3/041*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
AL BA RS
- (11) **2 213 861** (51) *F02B 77/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 228 203** (51) *B30B 1/26*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 230 006** (51) *B01J 2/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 239 099** (51) *B25B 21/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA ME RS
- (11) **2 262 135** (51) *H04B 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 273 278** (51) *G01R 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 295 878** (51) *F24F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 298 978** (51) *D06F 33/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 309 630** (51) *H02M 3/07*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
- (11) **2 341 653** (51) *H04L 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 722** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 354 724** (51) *F25B 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 355 183** (51) *H01L 33/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 356 698** (51) *H02S 40/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI
FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 364 847** (51) *B32B 27/28*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 375 017** (51) *F01N 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 375 516** (51) *H02B 1/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 385 729** (51) *H04W 48/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 386 814** (51) *F25J 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 388 493** (51) *F16F 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 408 035** (51) *H01L 45/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 421 254** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 434 766** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 448 243** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT

- LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 453 057** (51) **E01C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 453 373** (51) **G06F 17/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 468 193** (51) **A61B 17/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 468 969** (51) **E03F 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 469 754** (51) **H04L 12/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 474 758** (51) **F16H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 479 055** (51) **B60K 26/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 479 371** (51) **E06B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 479 439** (51) **F15B 11/036**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 481 619** (51) **B60J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 492 189** (51) **B64C 1/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 495 447** (51) **F04D 29/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 495 493** (51) **F23C 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 495 583** (51) **G01S 13/72**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 497 548** (51) **A63F 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 497 549** (51) **A63F 13/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 506 468** (51) **H04H 60/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 517 650** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 530 384** (51) **F23R 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 535 500** (51) **E06B 9/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 546 778** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 548 619** (51) **A62B 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 287** (51) **F01N 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 910** (51) **F16F 1/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 239** (51) **H01R 4/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 574 782** (51) **F03D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 566** (51) **F01M 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 697** (51) **F41A 9/79**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 722** (51) **G01L 19/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 584 380** (51) **G01V 3/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 602 238** (51) **C06C 7/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 605 885** (51) **B23P 19/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 607 747** (51) **F16G 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 611 627** (51) **B60B 35/00**
(84) DE FR GB NL SE

(11) **2 624 146** (51) **G06T 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 624 389** (51) **H02G 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 626 469** (51) **E01F 9/012**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 637 344** (51) **H04L 1/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 639 451** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 639 468** (51) **F16C 33/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 644 280** (51) **B05B 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 645 696** (51) **H04N 1/405**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 654 219** (51) **H04B 7/185**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 660 210** (51) **C03B 9/193**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 662 484** (51) **D06F 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 662 600** (51) **F16H 61/433**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 026** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 040** (51) **F15B 15/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 667 059** (51) **F16H 61/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 376** (51) **G09G 3/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 667 404** (51) **H01L 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 669 667** (51) **G01N 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 669 814** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 670 100** (51) **H04L 25/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 675 240** (51) **H04W 88/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 675 292** (51) **A23L 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 676 643** (51) **A61F 5/451**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 677 736** (51) **H04N 5/225**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 680 664** (51) **H04W 88/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 681 700** (51) **G06Q 20/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 684 862** (51) **C07C 211/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 685 863** (51) **A45C 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 687 148** (51) **A61B 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 687 481** (51) **C01B 3/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 687 908** (51) **G03G 9/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 687 944** (51) **G06F 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 688 335** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 192** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 564** (51) *H01Q 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 693 576** (51) *H01R 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 694 007** (51) *A61F 13/49*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 048** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 695 104** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 696 135** (51) *F21V 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 696 190** (51) *G01N 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 697 030** (51) *B29C 45/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 349** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 599** (51) *B65H 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 700 825** (51) *F15B 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 989** (51) *G02B 6/255*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 700 990** (51) *G02B 6/255*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 002** (51) *G02F 1/1337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 003** (51) *G02F 1/1337*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 701 300** (51) *H02P 27/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 927** (51) *A61B 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 702 928** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 704 009** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 704 158** (51) *H01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 706 181** (51) *E05F 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 709 116** (51) *H01C 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 711 887** (51) *G06Q 30/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 712 450** (51) *G06F 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 874** (51) *H01R 13/504*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 715 922** (51) *H02M*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 717 331** (51) *H01L 31/056*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 174** (51) *A61F 13/15*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 719 317** (51) *A61B 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 056** (51) *G01R 31/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 720 668** (51) *A61K 8/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 721 708** (51) *H02J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 283** (51) *F25D 23/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 728 285** (51) *F25D 29/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 731 365** (51) *H04W 4/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 731 706** (51) *B01J 20/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 732 719** (51) *A44B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 733 466** (51) *G01D 3/036*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 735 979** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 737 843** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 738 497** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 740 197** (51) *H02K 3/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 552** (51) *B22D 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 740 776** (51) *C09D 183/06*
(84) DE FR GB
- (11) **2 741 597** (51) *H05K 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 742 201** (51) *E05F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 743 545** (51) *F16H 57/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 743 618** (51) *F25D 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 745 358** (51) *H01R 24/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 746 490** (51) *E04G 1/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 747 428** (51) *H04N 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 749 520** (51) *B66B 7/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 749 584** (51) *C08G 63/00*
(84) CH DE ES FR GB IT LI
- (11) **2 750 314** (51) *H04L 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 751 028** (51) *C01D 3/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 752 913** (51) *H01M 2/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 754 656** (51) *C07D 231/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 754 862** (51) *F01M 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 755 344** (51) *H04L 1/00*
(84) DE FR GB
- (11) **2 756 584** (51) *H02K 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 201** (51) *A01N 43/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 357** (51) *B21J 13/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 759 658** (51) *E04G 11/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 165** (51) *H04L 12/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 760 780** (51) *B66C 17/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 762 614** (51) *C25B 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 764 897** (51) *A63D 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 766 241** (51) *A63H 19/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 767 415** (51) *B60C 11/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 769 674** (51) *A61B 5/15*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 770 122** (51) *E03C 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 264** (51) **F24D 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 770 365** (51) **G02B 27/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 367** (51) **G02F 1/1337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 823** (51) **A01K 67/027**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 770 974** (51) **A61K 8/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 694** (51) **A61K 39/395**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 771 978** (51) **H04B 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 772 273** (51) **A61L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 774 827** (51) **B62D 5/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 775 409** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 775 415** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 776 612** (51) **C25D 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 142** (51) **H02M 5/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 777 801** (51) **B01D 63/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 066** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 778 409** (51) **F04B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 779 695** (51) **H04R 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 780 658** (51) **F41H 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT
LU LV MC MK MT NL NO PL PT
RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 122** (51) **H01L 21/337**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 782 166** (51) **H01M 4/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 782 454** (51) **A23L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 142** (51) **C09K 3/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 400** (51) **F24D 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 784 642** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 784 666** (51) **G06F 9/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 043** (51) **H04N 1/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 785 810** (51) **C09K 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 785 872** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 254** (51) **G06F 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 786 475** (51) **H02M 3/335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 256** (51) **F16J 15/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 787 270** (51) **F16M 11/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 787 513** (51) **H01B 17/56**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 589** (51) **H02H 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 787 717** (51) **H04M 3/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 933** (51) **A61F 2/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 787 966** (51) **A61K 8/97**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 788 627** (51) **F04C 14/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 083** (51) **H02K 55/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 243** (51) **A23C 20/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 789 264** (51) **A47C 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 789 449** (51) **B29C 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 790 209** (51) **H01L 21/336**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 323** (51) **H03K 17/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 653** (51) **A61K 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 790 661** (51) **A61K 8/58**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 516** (51) **F16B 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 576** (51) **F22D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 791 913** (51) **G06T 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 105** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 792 288** (51) **A47L 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 792 672** (51) **C07C 271/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
- (11) **2 793 006** (51) **G01J 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 793 268** (51) **H01L 29/739**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 295** (51) **H01M 2/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 793 309** (51) **H01M 10/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 387** (51) **H02M 7/483**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 793 484** (51) **H04R 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 794 022** (51) **A61Q 5/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 841** (51) **G01K 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 850** (51) **G01M 17/007**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 796 928** (51) **G03F 7/039**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 796 944** (51) **G04D 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 220** (51) **H02P 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 797 289** (51) **H04L 29/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 797 337** (51) **H04B 10/2587**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 293** (51) **F27B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 725** (51) **H02K 5/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 798 727** (51) **H02K 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 799 026** (51) **A61B 18/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 153** (51) **B05C 11/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 205** (51) **B29C 45/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 799 305** (51) **B61D 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 800 393** (51) **H04N 21/442**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 800 648** (51) **B23K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 801 681** (51) **E04F 21/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 802 310** (51) **A61K 8/97**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 478** (51) **B60L 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 501** (51) **B61F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 802 623** (51) **C08L 83/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 803 920** (51) **F24J 2/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 805 023** (51) **F01D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 026** (51) **F01D 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 031** (51) **F01K 7/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 322** (51) **G10K 11/178**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 600** (51) **A01D 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 601** (51) **A01D 65/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 805 666** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 805 700** (51) **A61F 13/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 724** (51) **A61K 33/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 805 726** (51) **A61K 38/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 805 728** (51) **A61K 39/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- HR LV
- (11) **2 805 880** (51) **B64C 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 805 885** (51) **B64D 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 805 900** (51) **B65G 43/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 035** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 806 048** (51) **C23C 14/34**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 806 052** (51) **C25C 1/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 095** (51) **E06B 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 100** (51) **E21B 47/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 184** (51) **F16F 13/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 222** (51) **F24F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 254** (51) *G01F 1/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 257** (51) *G01L 5/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 299** (51) *G02B 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 414** (51) *G08G 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 437** (51) *H01F 38/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 806 441** (51) *H01H 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 456** (51) *H01L 27/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 471** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 500** (51) *H01R 4/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 509** (51) *H01R 13/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 513** (51) *H01R 13/74*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 518** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 519** (51) *H02H 7/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 547** (51) *H02K 41/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 560** (51) *H03K 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 599** (51) *H04L 12/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 806 613** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 806 693** (51) *H04W 48/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 807 148** (51) *C07D 491/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 342** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 581** (51) *G06F 17/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 587** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 807 912** (51) *A01B 59/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 807 920** (51) *A01K 13/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 807 977** (51) *A61B 8/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 807 981** (51) *A61B 17/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 000** (51) *A61G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 001** (51) *A61G 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 032** (51) *A61K 39/395*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK RS
- (11) **2 808 049** (51) *A61M 16/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 808 054** (51) *A61N 1/05*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 071** (51) *B01D 35/147*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

(11) **2 808 110** (51) **B23B 35/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 128** (51) **B25C 5/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 137** (51) **B26D 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 138** (51) **B27D 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 140** (51) **B27L 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 141** (51) **B28B 1/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 142** (51) **B28B 3/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 147** (51) **B29C 33/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 157** (51) **B29C 70/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 158** (51) **B29C 70/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 161** (51) **B30B 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 176** (51) **B44C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 184** (51) **B60D 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 205** (51) **B60R 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 231** (51) **B62D 7/15**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 237** (51) **B62K 19/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 239** (51) **B62M 9/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 240** (51) **B62M 9/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 241** (51) **B62M 9/122**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

BA ME

(11) **2 808 247** (51) **B63H 5/125**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 269** (51) **B65D 85/816**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 272** (51) **B65F 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 278** (51) **B65G 53/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 290** (51) **B67B 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 297** (51) **B81C 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 304** (51) **C02F 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 328** (51) **C07D 487/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 342** (51) **C07K 14/78**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 358** (51) **C08K 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 369** (51) **C09J 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 808 396** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (11) **2 808 397** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 407** (51) *C21C 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 441** (51) *D21C 11/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 446** (51) *E01B 31/13*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 470** (51) *E05B 65/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 479** (51) *E06B 9/88*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 487** (51) *F01D 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 488** (51) *F01D 5/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 490** (51) *F01D 5/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 492** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 495** (51) *F01D 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 528** (51) *F02G 1/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 540** (51) *F03D 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 543** (51) *F03D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 545** (51) *F03D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 578** (51) *F16F 7/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 586** (51) *F16K 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 808 595** (51) *F16N 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 599** (51) *F21S 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 641** (51) *F42B 33/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 650** (51) *G01D 3/036*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 697** (51) *G01S 13/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 705** (51) *G01T 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 709** (51) *B29C 43/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 720** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 722** (51) *G02B 26/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 808 743** (51) *G03G 15/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 749** (51) *G05B 19/418*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 790** (51) *G06F 9/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 794** (51) *G06F 9/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 832** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 863** (51) *G09G 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 868** (51) *G10L 21/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 885** (51) *H01J 37/305*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 887** (51) *H01J 49/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 910** (51) *H01L 33/48*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 928** (51) *H01M 4/72*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 943** (51) *H01Q 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 808 967** (51) *H02H 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 009** (51) *G10L 19/002*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 809 043** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 088** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 809 239** (51) *A61B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 332** (51) *H01M 8/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 555** (51) *A01K 39/012*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 561** (51) *A21C 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 606** (51) *A61B 17/17*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 608** (51) *A61B 17/295*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 810 633** (51) *A61G 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 642** (51) *A61K 9/127*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 660** (51) *A61K 47/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 692** (51) *A61N 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 738** (51) *B24B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 741** (51) *B25B 23/142*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 765** (51) *B29C 65/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 879** (51) *B65B 43/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 891** (51) *B65D 33/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 946** (51) *C07F 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 952** (51) *C07K 14/435*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 810 992** (51) *C08L 83/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 811 037** (51) *C12Q 1/70*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 811 070** (51) *D21H 23/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 118** (51) *F01D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 811 122** (51) *F01D 25/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 174** (51) **F15B 21/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 192** (51) **F16C 35/067**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 216** (51) **F16P 1/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 217** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 227** (51) **F22B 37/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 255** (51) **F41H 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 280** (51) **G01N 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 308** (51) **G01R 31/317**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 360** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 389** (51) **G06F 3/0488**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 392** (51) **G06F 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 811 455** (51) **G06T 5/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 582** (51) **H01R 13/436**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 659** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 669** (51) **H04B 10/61**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 712** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 813** (51) **H05H 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 811 970** (51) **A61K 8/25**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 224** (51) **B61G 5/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 293** (51) **C04B 35/468**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 575** (51) **F04B 43/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 662** (51) **G01H 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 812 983** (51) **H02K 1/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 136** (51) **A01D 34/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 143** (51) **A01N 25/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 187** (51) **A61B 17/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 339** (51) **B29C 43/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 340** (51) **B29C 45/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 813 406** (51) **B60T 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 412** (51) **B62B 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 813 543** (51) **C08K 5/27**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 813 608** (51) *D04B 15/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 617** (51) *D21H 23/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 762** (51) *F23R 3/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 785** (51) *F25B 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 807** (51) *G01B 11/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 814** (51) *G01C 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 813 945** (51) *G06F 9/44*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 006** (51) *G07D 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 027** (51) *G10L 19/008*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 240** (51) *H04N 5/33*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 814 456** (51) *A61K 8/81*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 576** (51) *A61Q 5/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 814 609** (51) *B01J 39/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 169** (51) *F17C 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 244** (51) *G01R 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 457** (51) *H01Q 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 526** (51) *H04H 60/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 560** (51) *H04L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 580** (51) *H04N 21/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 638** (51) *H05K 7/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 815 708** (51) *A61B 17/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 754** (51) *A61K 35/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 815 778** (51) *A61M 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 793** (51) *A63B 22/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 818** (51) *B21D 39/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 815 955** (51) *B62L 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 089** (51) *C09D 11/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 122** (51) *C12Q 1/68*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 816 160** (51) *E03C 1/042*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 176** (51) *E04H 4/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 283** (51) *F23B 40/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 446** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 816 452** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 549** (51) *G06F 3/0488*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 582** (51) *H01H 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 659** (51) *H01M 10/60*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 663** (51) *H01Q 1/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 816 800** (51) *H04N 5/369*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 816 850** (51) *H04W 52/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 027** (51) *A61K 39/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 817 387** (51) *C09K 11/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 050** (51) *A22C 21/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 066** (51) *A42B 3/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 251** (51) *B04B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 260** (51) *B21C 37/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 818 385** (51) *B62D 1/19*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 406** (51) *B64C 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 639** (51) *F01D 5/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 674** (51) *F02D 19/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 756** (51) *F16G 3/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 822** (51) *F28F 27/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 853** (51) *G01N 23/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 879** (51) *G01R 27/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 898** (51) *G01V 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 818 947** (51) *G05B 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 016** (51) *G06F 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 198** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 199** (51) *H01L 51/52*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 208** (51) *H01M 2/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 355** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 742** (51) *A61N 1/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 803** (51) *B23K 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 819 830** (51) *B29C 51/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 819 924** (51) *B65B 43/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 514** (51) *G06F 3/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 940** (51) *A01G 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 820 948** (51) *A01K 67/033*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 820 964** (51) **A41D 27/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 151** (51) **B08B 9/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 315** (51) **B62B 3/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 384** (51) **C07C 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 615** (51) **F02B 37/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 620** (51) **F02C 6/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 642** (51) **F03D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 728** (51) **F24H 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 821 779** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 821** (51) **G02B 5/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 905** (51) **G06F 3/048**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 821 924** (51) **G06F 17/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 011** (51) **H01H 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 822 053** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 054** (51) **H01L 51/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 100** (51) **H01Q 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 822 640** (51) **A61M 39/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 135** (51) **E21B 23/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 561** (51) **H02P 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 823 620** (51) **H04L 29/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 290** (51) **F01K 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 814** (51) **H02M 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 824 857** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 825 007** (51) **H05K 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 825 292** (51) **B01D 53/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 550** (51) **B01F 17/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 576** (51) **B22F 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 617** (51) **B29C 69/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 696** (51) **B62D 25/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 741** (51) **B65H 49/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 826 829** (51) **C09J 9/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 826 874** (51) **C22C 1/05**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 827 036** (51) **F16L 17/025**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 040** (51) **F16L 55/165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 827 220** (51) **G06F 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 239** (51) *G06F 3/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 334** (51) *G11C 7/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 827 674** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 828 959** (51) *H02K 21/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 184** (51) *A24F 47/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 829 459** (51) *B62D 5/093*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 560** (51) *C08F 220/58*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 829 990** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 095** (51) *H01L 27/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 830 304** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 830 407** (51) *A01D 33/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 408** (51) *A01D 87/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 410** (51) *A01G 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 414** (51) *A01H 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 416** (51) *A01K 37/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 419** (51) *A01N 31/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 420** (51) *A01N 37/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 421** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 423** (51) *A21B 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 427** (51) *A23B 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 428** (51) *A23B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 430** (51) *A23G 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 432** (51) *A23G 1/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 433** (51) *A23G 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 435** (51) *A23K 1/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 437** (51) *A23L 1/227*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 438** (51) *A23L 1/227*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 439** (51) *A23L 1/227*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 440** (51) *A23L 1/227*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 441** (51) *A23L 1/227*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 443** (51) *A23L 1/275*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 448** (51) *A41D 19/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 449** (51) *A41F 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 453** (51) *A43C 1/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 457** (51) *A45D 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 830 458** (51) *A45D 20/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- (11) **2 835 295** (51) **B60T 8/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 296** (51) **B60T 8/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 297** (51) **B60T 13/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 323** (51) **B65D 41/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 338** (51) **B67D 1/07**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 339** (51) **B67D 1/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 340** (51) **B67D 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 354** (51) **C01G 49/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 355** (51) **C02F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 359** (51) **C02F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 366** (51) **C07C 231/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 371** (51) **C07D 413/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 373** (51) **C07F 7/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 376** (51) **C07H 17/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 377** (51) **C07J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 378** (51) **C07J 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 379** (51) **C07K 14/705**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 383** (51) **C08F 212/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 386** (51) **C08F 236/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 387** (51) **C08F 236/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 393** (51) **C08J 3/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 404** (51) **C09D 201/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 405** (51) **C09J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 411** (51) **C09K 19/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 415** (51) **C10M 137/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 416** (51) **C10M 169/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 417** (51) **C10M 171/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 418** (51) **C10M 171/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 420** (51) **C11D 7/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 424** (51) **C12N 15/113**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 428** (51) **C12P 7/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 433** (51) **C22C 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 439** (51) **C22C 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 443** (51) **C23C 8/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 444** (51) **C23C 14/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 455** (51) **D01F 6/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 456** (51) **D03D 15/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 494** (51) **E21B 47/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 521** (51) **F02G 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 532** (51) **F04B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 535** (51) **F04B 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 550** (51) **F16D 41/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 560** (51) **F16F 15/134**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 562** (51) **B66F 9/075**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 563** (51) **F16H 61/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 566** (51) **F16L 9/147**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 568** (51) **F16L 19/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 588** (51) **F24F 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 835 591** (51) **F24F 7/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 604** (51) **F25D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 611** (51) **F28F 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 627** (51) **G01N 3/313**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 632** (51) **G01N 23/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 651** (51) **G01P 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 652** (51) **G01Q 20/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 660** (51) **G01R 33/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 669** (51) **G02B 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 681** (51) **G02C 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 685** (51) **G02F 1/1345**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 688** (51) **G03F 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 690** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 691** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 692** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 693** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 694** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 695** (51) **G03G 15/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 715** (51) **G06F 1/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 741** (51) **G06F 13/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 749** (51) **G06F 17/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 761** (51) **G06K 7/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 785** (51) **G06T 7/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 793** (51) **G08G 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 802** (51) **G11C 19/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 816** (51) **H01J 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 835 821** (51) **H01L 21/673**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 258** (51) **A61M 5/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 272** (51) **A61N 1/362**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 283** (51) **B01D 29/60**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 469** (51) **C02F 3/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 774** (51) **F25B 41/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 791** (51) **G01C 21/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 829** (51) **G01N 29/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 888** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 906** (51) **G06F 9/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 911** (51) **G06F 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 917** (51) **G06F 15/173**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 944** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 836 977** (51) **G06Q 30/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 045** (51) **H01L 41/187**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 210** (51) **H04S 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 267** (51) **H05B 33/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 319** (51) **A61B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 335** (51) **A61B 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 450** (51) **B23B 31/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 837 509** (51) **B60C 11/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 578** (51) **B65D 77/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 593** (51) **B82B 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 599** (51) **C01G 23/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 611** (51) **C04B 41/85**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 625** (51) **C07D 309/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 635** (51) **C07H 15/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 674** (51) **C10M 133/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 677** (51) **C10M 171/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 687** (51) **C12P 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 690** (51) **C12Q 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 712** (51) **C25B 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 734** (51) **D06F 58/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 838** (51) **F16C 33/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 853** (51) **F16J 12/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 898** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 837 938** (51) **G01N 33/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 022** (51) **G06F 11/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 838 066** (51) *G06Q 50/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 067** (51) *G06Q 50/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 142** (51) *H01M 4/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 838 459** (51) *A61B 18/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 486** (51) *A61G 5/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 488** (51) *A61J 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 577** (51) *A61L 29/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 720** (51) *B30B 15/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 746** (51) *B60H 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 773** (51) *B60W 40/09*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 830** (51) *B66C 6/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 848** (51) *C01F 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 940** (51) *C08J 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 838 982** (51) *C11D 1/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 025** (51) *C12Q 1/68*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 115** (51) *F01D 5/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 221** (51) *F24D 12/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 299** (51) *G01R 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 301** (51) *G01R 31/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 308** (51) *G01R 33/56*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 392** (51) *G06F 17/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 444** (51) *G07F 9/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 513** (51) *H01L 31/05*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 665** (51) *H04N 13/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 678** (51) *H04S 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 937** (51) *B26B 13/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 953** (51) *B32B 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 839 968** (51) *B41N 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 105** (51) *C08G 75/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 186** (51) *E02F 3/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 458** (51) *G05G 1/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 476** (51) *G06F 3/0482*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 757** (51) *H04L 29/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 771** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 840 951** (51) *A61B 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 840 983** (51) *A61B 17/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 055** (51) *A61K 9/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 082** (51) **A61K 38/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 088** (51) **A61K 38/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 089** (51) **A61K 38/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 105** (51) **A61K 47/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 345** (51) **B65B 43/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 453** (51) **C07K 16/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 502** (51) **C08L 75/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 841 574** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 152** (51) **H01J 37/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 219** (51) **H02K 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 842 256** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 842 550** (51) **A61K 9/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 842 552** (51) **A61K 31/137**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 843 882** (51) **H04L 12/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 844 126** (51) **A61B 1/307**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 283** (51) **A61K 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 326** (51) **A61M 16/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 643** (51) **C07D 239/557**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 677** (51) **C08B 37/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 840** (51) **F01D 5/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 872** (51) **F03G 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 844 930** (51) **F24J 2/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 140** (51) **G06F 19/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 176** (51) **G07F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 183** (51) **G09B 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 200** (51) **G21C 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 343** (51) **H04L 9/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 786** (51) **B62H 3/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 877** (51) **C08L 63/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 845 985** (51) **E06B 9/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 845 988** (51) **E06C 7/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 107** (51) **F24F 13/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 255** (51) **G06F 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 289** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 846 435** (51) **H02J 7/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 476** (51) **H04B 7/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 846 633** (51) **A01N 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 013** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 121** (51) **B66C 23/90**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 154** (51) **C07C 35/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 165** (51) **C07D 209/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 174** (51) **C07D 239/557**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 329** (51) **C12N 15/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 518** (51) **F24F 13/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 519** (51) **F24H 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 866** (51) **H04B 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 868** (51) **H04B 1/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 927** (51) **H04L 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 847 946** (51) **H04L 12/66**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 558** (51) **B65G 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 590** (51) **C01G 45/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 637** (51) **C08G 18/48**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 848 686** (51) **C12N 15/09**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 808** (51) **F04B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 809** (51) **F04B 1/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 848 919** (51) **G01N 21/47**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 324** (51) **H02M 1/088**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 637** (51) **A61B 5/0205**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 849 799** (51) **A61K 48/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 849 905** (51) **B23B 51/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 250** (51) **E01C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 264** (51) **E04H 17/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 364** (51) **F23C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 723** (51) **H02K 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 850 838** (51) **H04N 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 568** (51) **F04C 18/344**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 598** (51) **F16L 11/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 687** (51) **G01N 33/566**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 851 850** (51) **G06N 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 851 929** (51) **H01J 35/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 852 306** (51) **A47J 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 309** (51) **A47J 31/40**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 852 335** (51) **A61B 17/122**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 394** (51) **A61K 35/74**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 401** (51) **A61K 38/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 685** (51) **C12Q 1/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 852 722** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 853 999** (51) **G06F 3/044**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 854 167** (51) **H01L 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 553** (51) **A01P 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 854 625** (51) **A61B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 855 288** (51) **B65D 1/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM
BA ME
- (11) **2 855 795** (51) **E04F 15/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 005** (51) **F21K 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 856 804** (51) **H04W 40/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 857 166** (51) **B29C 33/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 857 466** (51) **C09D 171/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 063** (51) **G09F 13/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 858 260** (51) **H04B 5/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 858 993** (51) **C07D 487/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 008** (51) **C07H 21/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 110** (51) **C12P 19/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 859 804** (51) **A43B 3/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 859 830** (51) **A47L 13/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 302** (51) **D06F 39/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 860 561** (51) **G02B 6/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 861 071** (51) **A01N 43/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 861 451** (51) **B60L 11/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 390** (51) **H04W 36/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 862 804** (51) **B64D 15/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 864 098** (51) **B29C 45/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 114** (51) **H04J 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 865 121** (51) **H04L 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 866 002** (51) **G01D 5/347**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 866 907** (51) **A63B 21/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 250** (51) **C07K 14/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 867 559** (51) **F16G 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 868 537** (51) **B60S 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 636** (51) **C04B 7/44**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 868 804** (51) **E01D 19/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 872 876** (51) **G01N 21/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 873 348** (51) **A47C 20/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 873 661** (51) **C07D 319/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 873 903** (51) **F16M 1/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 874 523** (51) **A47J 27/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 643** (51) **A61K 38/17**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 874 735** (51) **B01F 3/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 359** (51) **G01N 33/68**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 875 568** (51) **H02K 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 875 884** (51) **B23B 31/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 070** (51) **B65H 39/115**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 507** (51) **G04C 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 525** (51) **G06F 3/01**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 644** (51) **G21F 9/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 876 829** (51) **H04J 14/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 877 076** (51) **A47L 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 877 777** (51) **F21S 8/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 878 461** (51) **B60G 17/0165**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 883 722** (51) **B60G 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 884 665** (51) **H03K 19/0175**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 885 280** (51) **C07D 233/64**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 885 735** (51) **G06F 19/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 231** (51) **B23C 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 886 961** (51) **F23R 3/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 890 017** (51) **H04B 1/20**
(84) DE GB

I.12(7)

- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

- (11) **1 171 199** (51) **A61N 1/39**
(54) • *Appareil et méthode de synchronisation de l'administration au coeur de signaux ETC non excitateurs.*
- (11) **1 226 235** (51) **C12N 5/22**
(54) • *Zellfusionskonstrukte, die für die Immuntherapie geeignet sind, deren Herstellung und Verwendung*
- *Cell fusion constructs that are suitable for immunotherapy, the production and the use thereof*
 - *Constructions cellulaires fusionnées adaptées à l'immunothérapie, leur production et leur utilisation*
- (11) **1 309 007** (51) **H01L 27/146**
(54) • *Aktives Pixel mit verringertem Dunkelstrom in einem CMOS Bildsensor*
- *Pixel actif dans un capteur d'image CMOS avec un courant d'obscurité réduit*
- (11) **1 322 848** (51) **F02D 41/14**
(54) • **RÉGULATION DE TURBOCOMPRESSEUR**

- (11) **1 342 553** (51) **B29C 70/30**
(54) • Verfahren zum Herstellen eines Fensterrahmens für Flugzeuge aus faserverstärktem Kunststoff und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens
• Process for producing a fiber reinforced composite windowframe for airplanes and apparatus to implement the method
• Procédé pour la fabrication d'un cadre de fenêtre d'avion en matériau composite renforcé de fibres et appareil pour mettre en oeuvre le procédé
- (11) **1 367 773** (51) **H04W 74/02**
(54) • Servicevorrichtung, AP, eines Kommunikationsendgeräts, Kommunikationsendgeräte und Funkkommunikationssysteme für eine wechselseitige Kommunikation mit zwei Kommunikationsnetzwerken
• Communication terminal accomodation device, AP, communication terminal devices and wireless communication systems for mutual communication with two networks
• Dispositif de service, AP, pour un terminal de communication, terminaux de communication et systèmes de communication radio afin d'établir une communication mutuelle entre deux réseaux de communication.
- (11) **1 433 818** (51) **C08L 81/02**
(54) • Composition de résine de sulfure de polyphénylène
- (11) **1 474 824** (51) **H01L 21/205**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NITRIDHALBLEITERSCHICHT DER GRUPPE III
• PRODUCTION METHOD FOR GROUP III NITRIDE SEMICONDUCTOR LAYER
• PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR DE NITRURE DU GROUPE III
- (11) **1 483 196** (51) **B81C 1/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUSLENKBAREN MIKROSTRUKTUR DURCH WAFERBONDEN
• METHOD OF MANUFACTURING DEFLECTABLE MICROSTRUCTURE THROUGH BONDING OF WAFERS
• PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MICROSTRUCTURE POUVANT ETRE DEVIEE AU MOYEN DE LIAISON DE PLAQUETTES
- (11) **1 489 758** (51) **H04B 7/04**
(54) • Funkgerät
• radio apparatus
• dispositif radio
- (11) **1 508 343** (51) **A61L 27/32**
(54) • Implant revêtu de bisphosphonate et son procédé de fabrication
- (11) **1 519 594** (51) **H04Q 3/00**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verfolgung der Ausnutzung von Ressourcen eines Netzelementes
- (11) **1 520 863** (51) **C08F 110/06**
(54) • KATALYSATOR ZUR ALPHA-OLEFIN-POLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALPHA-OLEFIN-POLYMER
• CATALYST FOR ALPHA-OLEFIN POLYMERISATION AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ALPHA-OLEFIN POLYMER
• COMPOSANT CATALYTIQUE ET CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'ALPHA-OLÉFINES, ET PROCÉDÉ DE
- PRÉPARATION DES POLYMÈRES D'ALPHA-OLÉFINES
- (11) **1 523 381** (51) **B01J 8/18**
(54) • VERFAHREN ZUM EINLEITEN VON GAS IN EIN FLIESSBETT
• PROCESS FOR INTRODUCING A GAS INTO A FLUIDISED BED AND METHOD FOR THEREFOR
• PROCEDE POUR INTRODUIRE UN GAZ DANS UN LIT FLUIDISE ET PROCEDE ASSOCIE
- (11) **1 524 196** (51) **A23G 9/12**
(54) • EINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON TIEFKÜHLDESSERTS MIT FLÜSSIGKEITSLAGERUNGSPACKUNG
• FROZEN DESSERT PRODUCTION UNIT USING LIQUID STORAGE PACK
• UNITE DE PRODUCTION DE DESSERTS CONGELES UTILISANT UN ENSEMBLE DE STOCKAGE DE LIQUIDE
- (11) **1 539 116** (51) **A61K 9/00**
(54) • VETERINÄRMEDIZINISCHE FORMULIERUNGEN FREI VON TIERISCHEN PRODUKTEN
- (11) **1 561 290** (51) **H04B 5/00**
(54) • DISPOSITIF PASSIF D'ACCROISSEMENT DE L'EFFICACITÉ DE TRANSMISSION DE SYSTÈMES RADIOFRÉQUENCE
- (11) **1 574 210** (51) **A61K 9/107**
(54) • Mikroemulsionen mit adsorbierten Makromolekülen
• Microemulsions with adsorbed macromolecules
• Microemulsions à macromolécules adsorbées
- (11) **1 591 069** (51) **A61B 17/06**
(54) • CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR ANASTOMOSE
• SURGICAL INSTRUMENT FOR ANASTOMOSIS
• INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR ANASTOMOSE
- (11) **1 594 420** (51) **A61F 2/86**
(54) • MAGNETRESONANZ-KOMPATIBLER
- (11) **1 601 699** (51) **C08B 30/00**
(54) • COMPOSITIONS DE GRAINS CONTENANT DES ISOMALTO-OLIGOSACCHARIDES BIOTIQUES ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION
- (11) **1 608 913** (51) **H01R 24/38**
(54) • DISPOSITIF D'ENFICHAGE POUR CONNECTER UN THERMOCOUPLE À UN ENSEMBLE AJMANT D'UNE SOUPAPE DE GAZ DESTINÉE À RÉGULER UN DÉBIT GAZEUX DANS UN BRÛLEUR
- (11) **1 612 375** (51) **F02C 7/18**
(54) • Turbinenkraftanlage mit feuchter Luft sowie Verfahren zur Kühlung einer derartigen Anlage
• Humid air turbine power plant and method of cooling such a plant
• Turbine à air humide et procédé de refroidissement d'une telle turbine
- (11) **1 623 420** (51) **G11B 20/00**
(54) • WIEDERGABEBERÄT, WIEDERGABEVERFAHREN, UND PROGRAMM ZUR WIEDERGABE EINES VERSCHLÜSSELTEN VIRTUELLEN PAKETS
- (11) **1 624 234** (51) **F16K 31/02**
(54) • Flüssigkeitshandhabungsvorrichtung mit einer Ventilstellungssteuerung auf Basis einer Durchflussmessung
- (11) **1 624 278** (51) **G01B 9/02**
(54) • Luftfeder mit einer Messeinrichtung zur Abstands-Bestimmung von Kraftfahrzeugteilen
• Air spring with a measurement device for determining the distance of motor vehicle parts
• Ressort pneumatique comprenant un dispositif de mesure pour déterminer la distance de pièces d'un véhicule automobile
- (11) **1 650 164** (51) **C01F 7/16**
(54) • ELEKTRISCH LEITFÄHIGES 12CA0.7AL2O3, 12SR0.7AL2O3 ODER MISCHUNG VON DIESER ZWEI UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• ELECTROCONDUCTIVE 12CA0.7AL2O3, 12SR0.7AL2O3 OR MIXTURE THEREOF AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF
• ELECTROCONDUCTEUR EN 12CA0.7AL2O3, 12SR0.7AL2O3 OU MÉLANGE DE CES DEUX COMPOSÉS ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE
- (11) **1 651 915** (51) **F25J 3/04**
(54) • PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'ALIMENTATION D'UNE UNITÉ DE SÉPARATION D'AIR AU MOYEN D'UNE TURBINE A GAZ
- (11) **1 662 335** (51) **G03G 15/01**
(54) • Verfahren zur Erkennung von Seiten mit Nachlade-Artefakten mit Bild-auf-Bild-Korrektur
• Procédé de détection de pages sujettes à un artefact de chargement ayant une correction d'images superposées
- (11) **1 666 571** (51) **C10L 3/00**
(54) • Verwendung eines Brenngases in einem Werkzeug
• Use of a fuel gas for a combustion type power tool
• Utilisation d'un gaz combustible dans un outil propulsé par ce gaz
- (11) **1 672 098** (51) **C25C 3/02**
(54) • FESTE POLYKRISTALLINE KALIUMIONENLEITER MIT EINER BETA-ALUMINIUMOXIDSTRUKTUR, SEINE HERSTELLUNG, UND DIE HERSTELLUNG VON KALIUMMETALL MIT DIESEM KALIUMIONENLEITER.
• SOLID POLYCRYSTALLINE POTASSIUM ION CONDUCTOR HAVING A BETA-AL2O3 STRUCTURE, ITS PRODUCTION, AND THE PREPARATION OF POTASSIUM METAL USING THIS POTASSIUM ION CONDUCTOR
• CONDUCTEUR SOLIDE ET POLYCRISTALLIN DES IONS POTASSIUM AYANT UNE STRUCTURE DE BÉTA-ALUMINE, SA PRODUCTION ET LA PRÉPARATION DU MÉTAL DE POTASSIUM UTILISANT CE CONDUCTEUR DES IONS POTASSIUM
- (11) **1 676 980** (51) **F01D 17/16**
(54) • Turbolader mit variabler Turbinengeometrie
• Turbocharger with variable geometry turbine
• Turbocompresseur à géométrie variable
- (11) **1 681 802** (51) **H04L 12/28**
(54) • DATENRATENAUSWAHL UND -MAXIMIERUNG IN EINEM MIMO WLAN SYSTEM MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS
• RATE SELECTION AND MAXIMIZATION IN CLOSED LOOP MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT (MIMO) WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) SYSTEM

- *SÉLECTION ET MAXIMISATION DE DÉBIT DANS UN SYSTÈME MIMO WLAN À BOUCLE FERMÉE*
- (11) **1 692 844** (51) **H04L 29/12**
- (54) • Verfahren und Vorrichtungen zur durchquerung von firewalls und installationen der netzwerkadressenübersetzung (nat)
- Methods and devices for traversing firewalls and network address translation (nat) installations
- Procédé et dispositifs pour la traversée des pare-feux et des installations de traduction d'adresses de réseau (NAT)
- (11) **1 695 033** (51) **G01C 23/00**
- (54) • GRAPHISCHES FLUGROUTENDISPLAY FÜR EIN FLUGVERWALTUNGSSYSTEM
- AFFICHAGE GRAPHIQUE DE ROUTES AERIENNES POUR SYSTEME DE GESTION DE VOL
- (11) **1 695 148** (51) **G03F 7/20**
- (54) • IMMERSIONSOBJEKTIV
- IMMERSION OBJECTIVE
- OBJECTIF À IMMERSION
- (11) **1 698 708** (51) **C22C 19/05**
- (54) • Verfahren zur Herstellung einer nichtmagnetischen Legierung mit hoher Härte
- Method for producing a nonmagnetic high-hardness alloy
- Procédé de production d'un alliage non-magnétique à dureté élevée
- (11) **1 700 344** (51) **H01L 25/075**
- (54) • HALBLEITER-LICHTEMISSIONSBAUELEMENT UND BELEUCHTUNGSMODUL
- SEMICONDUCTOR LIGHT EMITTING DEVICE AND LIGHTING MODULE
- DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT A SEMI-CONDUCTEUR ET MODULE D'ECLAIRAGE
- (11) **1 711 070** (51) **A23L 1/30**
- (54) • NÄHRZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DES HAUTZUSTANDES UND ZUR VORBEUGUNG GEGEN HAUTKRANKHEITEN
- (11) **1 712 517** (51) **C01B 3/06**
- (54) • GAS-FESTPHASENREAKTION
- GAS-SOLID PHASE REACTION
- RÉACTION ENTRE UN GAZ ET UNE PHASE SOLIDE
- (11) **1 712 738** (51) **F01D 5/14**
- (54) • Bläsertriebwerkrotor mit niedriger Überdeckung
- Turbosoufflante à basse solidité
- (11) **1 726 361** (51) **C02F 1/42**
- (54) • INBETRIEBSETZUNG UND REGENERATIONSSTEUERUNG MITTELS IMPEDANZVERHÄLTNISSSEN
- SERVICE INITIATION AND REGENERATION CONTROL USING IMPEDANCE RATIOS
- MISE EN SERVICE ET CONTRÔLE DE LA RÉGÉNÉRATION UTILISANT DES RAPPORTS D'IMPÉDANCE
- (11) **1 743 054** (51) **B82Y 30/00**
- (54) • HERSTELLUNG VON HALBLEITERNANOPARTIKEL
- PREPARATION OF SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES
- PREPARATION DE NANOPARTICULES SEMICONDUCTRICES
- (11) **1 761 523** (51) **C07D 403/14**
- (54) • VERWENDUNG VON TRIAZINYLFLAVONATAUFHELLERN
- USE OF TRIAZINYL FLAVONATE BRIGHTENERS
- APPLICATION D'AZURANTS OPTIQUES A BASE DE TRIAZINYL-FLAVONATES
- (11) **1 771 891** (51) **H01L 33/58**
- (54) • LICHEMITTIERENDES BAUELEMENT UND LEUCHTMODUL
- LIGHT EMITTING COMPONENT AND ILLUMINATION MODULE
- ELEMENT ÉLECTROLUMINESCENT ET MODULE LUMINEUX
- (11) **1 774 924** (51) **A46B 3/06**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Bürstenkopfs für eine Zahnbürste
- (11) **1 778 158** (51) **A61J 15/00**
- (54) • Haltevorrichtung für medizinische Komponenten
- Retention device for medical components
- Dispositif de rétention pour composants médicaux
- (11) **1 787 336** (51) **H01L 25/075**
- (54) • Lichtemittierendes Element mit einer Vielzahl von elektrisch verbundenen lichtemittierenden Zellen und dessen Herstellungsverfahren
- Light emitting element comprising a plurality of electrically connected light emitting cells and method of manufacturing the same
- Élément électroluminescent à pluralité de cellules électroluminescentes en connexion conductrice et son procédé de fabrication
- (11) **1 791 486** (51) **A61B 19/02**
- (54) • VERSTÄRKTES STERILISATIONSVERPACKUNGSMATERIAL UND VERPACKUNG AUS DIESEM MATERIAL
- REINFORCED STERILISING PACKAGING MATERIAL AND PACKAGING CONTAINING SAID MATERIAL
- MATERIAU D'EMBALLAGE DE STERILISATION RENFORCE ET EMBALLAGE LE COMPRENANT
- (11) **1 795 289** (51) **B23D 61/12**
- (54) • Schneidverfahren und Kombination einer Bandsägeblatt und einer Bandsägeführungseinheit einer Bandsägemaschine
- Cutting method and combination of a band saw blade and a band saw guide unit of a band saw machine
- Procédé de coupe et combinaison d'une lame de scie à ruban et d'une unité de guidage d'une lame de scie d'une machine à scier à ruban
- (11) **1 819 119** (51) **H04L 27/26**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERSATZERKENNUNG IN EINEM ORTHOGONALEN FREQUENZTEILUNGS-MULTIPLEXSYSTEM
- METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING OFFSET IN AN ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING SYSTEM
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTECTION DE DÉCALAGE DANS UN SYSTÈME TRAITÉ EN MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCES SUR DES PORTEUSES ORTHOGONALES
- (11) **1 821 286** (51) **G10H 1/00**
- (54) • Vorrichtung, System und Verfahren zur Extraktion des Aufbaus von Liedtexten durch Identifizierung von darin sich wiederholenden Mustern
- (11) **1 835 861** (51) **A61F 9/008**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR STRUKTURIERTEN PLASMAVERMITTELTEN LASERTREPANATION DER LINSENKAPSEL
- APPARATUS FOR PATTERNED PLASMA-MEDIATED LASER TREPHINATION OF THE LENS CAPSULE
- APPAREIL DE TREPANATION PAR LASER INDUIT PAR PLASMA EN FORME DE CAPSULE DE LENTILLE
- (11) **1 854 463** (51) **A61K 31/4164**
- (54) • Zusammensetzung mit kontrollierter Freisetzung
- Release-control composition
- Composition a liberation controllee
- (11) **1 855 694** (51) **C12N 15/113**
- (54) • ANTISENSE-ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON MUSKELATROPHIE
- ANTISENSE COMPOSITION FOR TREATING MUSCLE ATROPHY
- COMPOSITION ANTISENS PERMETTANT DE TRAITER UNE ATROPHIE MUSCULAIRE
- (11) **1 862 261** (51) **B25B 27/14**
- (54) • Pressklaue zum Verbinden von Drahtgeflechten oder Drahtnetzen sowie eine Vorrichtung zum Verschliessen der Pressklauen
- Mâchoire de presse destinée à la connexion de grilles métalliques ou de grillages tout comme un dispositif destiné à la fermeture de mâchoires de presse
- (11) **1 870 775** (51) **G03G 9/08**
- (54) • Bilderzeugungsvorrichtung
- Image forming apparatus
- Appareil de formation d'image
- (11) **1 874 746** (51) **C07D 295/088**
- (54) • ZUR HERSTELLUNG PSYCHOTROPER MEDIKAMENTE GEEIGNETE DERIVATE VON 1-N-AZACYCLOALKYL-3-PHENOXYPROPAN
- DERIVATIVES OF 1-N-AZACYCLOALKYL-3-PHENOXYPROPANE USEFUL FOR THE PREPARATION OF PSYCHOTROPIC MEDICAMENTS
- DERIVES DE 1-N-AZACYCLOALKYL-3-PHENOXYPROPANE UTILES DANS LA PREPARATION DE MEDICAMENTS PSYCHOTROPES
- (11) **1 882 954** (51) **G01R 15/22**
- (54) • Dispositif de mesure de l'énergie électrique fournie à un engin de traction ferroviaire
- (11) **1 884 183** (51) **A61B 1/00**
- (54) • ENDOSKOPVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN DER FARB-BALANCE
- ENDOSCOPE DEVICE, AND COLOR BALANCE ADJUSTING METHOD
- DISPOSITIF ENDOSCOPE, ET PROCÉDÉ D'ÉQUILIBRAGE DES COULEURS
- (11) **1 886 106** (51) **G01J 5/06**
- (54) • TEMPERATURMESSMETHODE MIT INFRAROT-THERMOMETER
- TEMPERATURE MEASURING METHOD USING AN INFRARED THERMOMETER
- MÉTHODE DE MESURE DE TEMPÉRATURE UTILISANT UN THERMOMÈTRE INFRAROUGE
- (11) **1 895 151** (51) **F02M 65/00**
- (54) • Prüfvorrichtung und Verfahren zum Justieren einer Prüfvorrichtung für ein nockengetriebenes Kraftstoff-Einspritzsystem, insbesondere ein Pumpe-Düse- oder Pumpe-Leitung-Düse-Einspritzsystem.

- *unit-injector test bench and method to adjust a unit-injector test bench*
- *Banc d'essai d'une unité pompe-buse et procédé pour régler le banc d'essai d'une unité pompe-buse*
- (11) **1 898 819** (51) **A61B 17/80**
- (54) • **SYSTÈME DE CONSTRUCTION DE LA MOELLE ÉPINIÈRE**
- (11) **1 900 042** (51) **H01L 33/00**
- (54) • **DIODE ÉLECTROLUMINESCENTE À SEMI-CONDUCTEUR COMPOSÉ ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (11) **1 900 758** (51) **C08F 10/00**
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLEFINPOLYMER**
- **METHOD FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER**
- **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE POLYOLÉFINE**
- (11) **1 901 062** (51) **G01N 33/14**
- (54) • **PROCÉDÉ DE MESURE DE SAVEUR, CAPTEUR DE SAVEUR DE CELUI-CI ET DISPOSITIF DE MESURE DE SAVEUR**
- (11) **1 910 052** (51) **B29C 44/12**
- (54) • **EIN VERFAHREN UM VERSTÄRKUNGEN MIT VERFORMBAREN TRÄGERN AUSZUSTATTEN**
- **A PROCESS FOR PROVIDING REINFORCEMENTS WITH MALLEABLE CARRIERS**
- **UN PROCEDE POUR FOURNIR DES RENFORCEMENTS DOTÉS DE PORTEURS MALLÉABLES**
- (11) **1 937 758** (51) **C08J 7/12**
- (54) • **PROCÉDÉ DE MODIFICATION DE SURFACES DE POLYMÈRES, NOTAMMENT D'HYDROXYLATION DE SURFACES DE POLYMÈRES, ET PRODUITS TELS QU'OBTENUS**
- (11) **1 938 096** (51) **G01N 33/497**
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER BLUTKONZENTRATION VON ETHANOL**
- **A METHOD AND APPARATUS FOR ASSESSING BLOOD CONCENTRATION OF ETHANOL**
- **PROCEDE ET APPAREIL POUR EVALUER LA CONCENTRATION D'ETHANOL DANS LE SANG**
- (11) **1 940 327** (51) **A61F 2/76**
- (54) • **Verfahren zur Überprüfung der Einstellung und Einstellung einer Beinprothese sowie Vorrichtung zur Messung von Kräften oder Momenten in einer Beinprothese**
- **Method for verifying the adjustment and adjusting a leg prosthesis, and apparatus for the measurement of forces or moments in a leg prosthesis**
- **Procédé de surveillance du réglage et réglage d'une prothèse de membre inférieur, ainsi que procédé de mesure de forces ou de couples dans une prothèse de membre inférieur**
- (11) **1 948 684** (51) **C07K 14/435**
- (54) • **REKOMBINANTE MUSCHEL BYSSUS PROTEIN**
- **PROTEINE RECOMBINANTE DU BYSSUS DE MOULE**
- (11) **1 950 409** (51) **F02M 21/02**
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung für den Betrieb eines Gaseinspritzsystems eines mit Brenngas und mit Flüssigbrennstoff betriebenen Verbrennungsmotors**
- **Procédé et appareil pour le fonctionnement d'un système à injection de gaz d'un**
- moteur à combustion interne fonctionnant au combustible gazeux et au combustible liquide**
- (11) **1 951 918** (51) **C21D 9/00**
- (54) • **AUSRÜSTUNG UND METHODE FÜR DAS VERHÄRTEN IN DER SELTENEN GAS-ATMOSPHERE**
- (11) **1 973 398** (51) **A01N 25/00**
- (54) • **VERWENDUNG VON INOSIT-TRIPYROPHOSPHAT BEI DER BEHANDLUNG VON ANGIOGENESEVERMITTELTEN TUMOREN**
- **USE OF INOSITOL-TRIPYROPHOSPHATE IN TREATING TUMORS MEDIATED BY ANGIOGENESIS**
- **UTILISATION D'INOSITOL-TRIPYROPHOSPHATE DANS LE TRAITEMENT DE TUMEURS MÉDIÉES PAR L'ANGIOGÈNESE**
- (11) **1 977 215** (51) **G01N 11/00**
- (54) • **Kontaminationsanalysator für Kraftstoff**
- **Contaminant analyzer for fuel**
- **Analyseur de contaminants pour carburant**
- (11) **1 992 050** (51) **H01L 33/04**
- (54) • **HOCHLEISTUNGSLUCHTODIEN MIT TUNNELÜBERGÄNGEN**
- **DEL DE RENDEMENT ELEVE AVEC JONCTIONS A EFFET TUNNEL**
- (11) **1 996 865** (51) **F23N 5/12**
- (54) • **VORRICHTUNG ZUM ANZÜNDEN UND STEUERN EINES BRENNERS IN EINEM GRILLUFEN**
- **DEVICE FOR LIGHTING AND CONTROLLING A BURNER IN A BARBECUE RANGE**
- **DISPOSITIF D'ALLUMAGE ET DE COMMANDE DE BRULEUR DE BARBECUE**
- (11) **2 000 103** (51) **A61B 17/122**
- (54) • **Chirurgische Ligaturclips mit Träger**
- **Surgical ligature clips with carrier**
- **Pincés de ligature chirurgicale avec portepincés**
- (11) **2 012 712** (51) **A61F 2/24**
- (54) • **FÜHRUNGSSCHUTZ FÜR MEHRTEILIGE HERZKLAPPENPROTHESENANORDNUNGEN**
- **GUIDE SHIELDS FOR MULTIPLE COMPONENT PROSTHETIC HEART VALVE ASSEMBLIES**
- **GUIDES POUR DES VALVES CARDIAQUES PROTHÉTIQUES À COMPOSANTS MULTIPLES**
- (11) **2 014 433** (51) **B29B 15/14**
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZSTRANGES**
- **APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCTION OF FIBER-REINFORCED RESIN STRAND**
- **APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS A LA PRODUCTION D'UN FIL DE RESINE RENFORCE EN FIBRES**
- (11) **2 027 224** (51) **C08K 3/36**
- (54) • **BESCHICHTETES SUBSTRAT MIT VERBESSERTER KRATZFESTIGKEIT**
- (11) **2 029 515** (51) **A01N 37/38**
- (54) • **VERWENDUNG VON EINEM VON 2-ARYL-2-HYDROXYESSIGSÄURE ABGELEITETEN LIGANDEN UND EIN ZWEIWERDIGES ODER DREIWERDIGES METALLKATION ENTHALTENDE METALLKOMPLEXE ZUR BEHANDLUNG VON METALMANGEL IN PFLANZEN**
- **USE OF METAL COMPLEXES COMPRISING A LIGAND DERIVED FROM 2-ARYL-2-HYDROXYACETIC ACID AND A DIVALENT OR TRIVALENT METAL CATION FOR THE TREATMENT OF METAL DEFICIENCY IN PLANTS.**
- **UTILISATION DE COMPLEXES METALLIQUES COMPROMENANT UN LIGAND DERIVE DE L'ACIDE 2-ARYL-2-HYDROXYACETIQUE ET UN CATION DE METAL DIVALENT OU TRIVALENT POUR LE TRAITEMENT DES DEFICIENCES EN METAUX DES PLANTES**
- (11) **2 032 317** (51) **B25H 3/04**
- (54) • **Aufnahme für einen Schraubenschlüssel**
- **support for a set of spanners**
- **support pour une série de clés**
- (11) **2 033 371** (51) **H04L 12/28**
- (54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION VON DATENPAKETEN IN EINEM DATENKOMMUNIKATIONSNETZ UND EINSPRECHENDES DATENKOMMUNIKATIONSNETZ**
- **METHOD OF COMMUNICATING DATA PACKETS IN A DATA COMMUNICATION NETWORK AND CORRESPONDING DATA COMMUNICATION NETWORK**
- **PROCÉDÉ DE COMMUNICATION DE PAQUETS DE DONNÉES DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION DE DONNÉES ET RÉSEAU DE COMMUNICATIONS CORRESPONDANT**
- (11) **2 036 699** (51) **B29C 55/14**
- (54) • **verfahren zur Herstellung einer mikroporösen Polyethylenfolie mit guten Festigkeits- und Durchlässigkeitseigenschaften bei hohen Temperaturen**
- **method for preparing a microporous polyethylene film with good property of strength and permeability at high temperature**
- **Méthode de préparation d'un film en polyéthylène microporeux avec de bonnes propriétés de résistance et de perméabilité aux températures élevées**
- (11) **2 041 979** (51) **H04N 19/105**
- (54) • **Zwischenschichtprädiktion für erweiterte räumliche Skalierbarkeit bei Videocodierung**
- **Inter-layer prediction for extended spatial scalability in video coding**
- **Prédiction inter-couches pour une graduation spatiale étendue dans un encodage vidéo**
- (11) **2 046 959** (51) **A01H 5/10**
- (54) • **Weizen und Gerste mit verbesserter Salztoleranz**
- (11) **2 058 834** (51) **H01J 37/153**
- (54) • **VERZÖGERUNGSLINSE ZUR DER KORREKTUR DER SPHÄRISCHEN ABERRATION, LINSENSYSTEM MIT KORREKTUR DER SPHÄRISCHEN ABERRATION, ELEKTRONENSPEKTROSKOPIEINRICHTUNG UND PHOTOELEKTRONEN-MIKROSKOP**
- **SPHERICAL ABERRATION CORRECTION DECELERATING LENS, SPHERICAL ABERRATION CORRECTION LENS SYSTEM, ELECTRON SPECTROSCOPY DEVICE, AND PHOTOELECTRON MICROSCOPE**
- **LENTILLE À DECELARATION À CORRECTION D'ABERRATION SPHÉRIQUE, SYSTÈME DE LENTILLES À CORRECTION D'ABERRATION SPHÉRIQUE, DISPOSITIF DE SPECTROSCOPIE ÉLECTRONIQUE, ET MICROSCOPE À PHOTOÉLECTRONS**

- (11) **2 059 581** (51) **A01N 25/08**
(54) • *EINTEILIGE FESTSTOFFE ENTHALTENDE DEKONTAMINATIONSMITTELMISCHUNG*
- (11) **2 060 759** (51) **F02C 7/32**
(54) • *Aufgeteiltes Hilfsgerätegetriebe und Gondelanordnung*
• *Agencement de boîtes d'entraînement d'accessoires séparées et nacelle*
- (11) **2 076 630** (51) **E02D 29/12**
(54) • *Schachtabdeckung mit einer hochschiebbaren Strassenvorrichtung*
• *Manhole with a raisable highways device*
• *Regard de chaussée avec dispositif de voirie réhaussable*
- (11) **2 081 680** (51) **B01J 21/12**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHWEFELTOLERANTEN ALUMINIUM-OXIDKATALYSATORTRÄGERS*
• *PROCESS FOR PREPARING A SULFUR TOLERANT ALUMINA CATALYST SUPPORT*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN SUPPORT CATALYTIQUE À BASE D'ALUMINE TOLÉRANT LE SOUFRE*
- (11) **2 081 681** (51) **B01J 21/12**
(54) • *PROCEDE POUR LA PREPARATION D'UN SUPPORT DE CATALYSEUR D'ALUMINE TOLÉRANT AU SOUFRE*
- (11) **2 092 821** (51) **A01K 5/02**
(54) • *Distribution plant for liquid animal feed*
- (11) **2 101 218** (51) **G03F 7/40**
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer lithografischen Druckplatte*
• *Method for preparing a lithographic printing plate*
• *Procédé de préparation de plaque d'impression lithographique*
- (11) **2 102 869** (51) **G11C 29/08**
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN VON MEHREREN HALBLEITER-SPEICHERN*
- (11) **2 105 885** (51) **G06Q 50/32**
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Post mithilfe eines absender- und empfängervernetzten Postverarbeitungssystem*
• *Method for processing mail using sender and recipient networked mail processing systems*
• *Procédé pour le traitement de courrier utilisant des systèmes de traitement de courrier en réseau expéditeur et destinataire*
- (11) **2 112 174** (51) **C08F 10/00**
(54) • *FESTSTOFFKATALYSATOR-KOMPONENTE ZUR OLEFINPOLYMERISATION, KATALYSATOR ZUR OLEFINPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OLEFINPOLYMERS*
• *SOLID CATALYST COMPONENT FOR OLEFIN POLYMERIZATION, CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION AND PROCESS FOR PRODUCING OLEFIN POLYMER*
• *COMPOSANT DE CATALYSEUR SOLIDE POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES, CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION D'OLÉFINES ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE POLYMÈRES D'OLÉFINES*
- (11) **2 113 301** (51) **B01J 19/00**
(54) • *Herstellung von Mikrokuugeln*
• *Preparation of microbeads*
• *Préparation des microbilles*
- (11) **2 114 647** (51) **B29B 9/12**
(54) • *THERMOPLASTISCHES UND/ODER WÄRMEHÄRTBARES POLYMERGRANULAT, FARBIG UND/ODER MIT ADDITIVEN UND ZUGEHÖRIGES FÄRBE- UND/ODER ADDITIVZUGABEVERFAHREN, EIN VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG*
• *THERMOPLASTIC AND/OR THERMOSETTING POLYMER GRANULE, COLOURED AND/OR CONTAINING ADDITIVES, AND RELATIVE DYEING AND/OR ADDITIVE ADDITION PROCESS, A PROCESS AND A DEVICE*
• *GRANULÉ DE POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE ET/OU THERMODURCISSABLE COLORÉ ET/OU CONTENANT DES ADDITIFS ET PROCÉDÉ DE TEINTURE ET/OU D'AJOUT D'ADDITIFS ASSOCIÉ, UN PROCÉDÉ ET UN DISPOSITIF*
- (11) **2 126 517** (51) **G01D 5/20**
(54) • *INDUKTIVER INKREMENTALWEGGEBER UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER VERSCHIEBUNG EINES ERSTEN OBJEKTS RELATIV ZU EINEM ZWEITEN OBJEKT*
• *INDUCTIVE INCREMENTAL DISPLACEMENT TRANSMITTER AND METHOD FOR DETERMINING THE DISPLACEMENT OF A FIRST OBJECT RELATIVE TO A SECOND OBJECT*
• *CAPTEUR DE DÉPLACEMENT INCRÉMENTIEL INDUCTIF ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DÉCALAGE D'UN PREMIER OBJET PAR RAPPORT À UN DEUXIÈME OBJET*
- (11) **2 128 030** (51) **B65B 39/14**
(54) • *PACKAGING APPARATUS WITH LINK APPARATUS AND PACKAGING MACHINE*
- (11) **2 131 062** (51) **F16F 9/53**
(54) • *Actionneur électrorhéologique destiné à l'amortissement de vibrations active et dispositif doté d'un tel actionneur*
- (11) **2 132 756** (51) **H01G 11/36**
(54) • *KONDENSATOR MIT ELEKTRODEN UMFASSEND KOHLENSTOFFNANORÖHREN, DIE MIT EINEM ODER MEHREREN NICHT-KOHLLENSTOFFMATERIALIEN GEFÜLLT SIND*
• *CAPACITOR WITH ELECTRODES COMPRISING CARBON NANOTUBES FILLED WITH ONE OR MORE NON-CARBON MATERIALS*
• *CONDENSATEUR AVEC DES ELECTRODES COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE QUI SONT REMPLIS D'UN OU PLUSIEURS MATERIAUX NON-CARBONE*
- (11) **2 140 816** (51) **A61B 17/02**
(54) • *Zugangs- und Gewebeänderungssystem*
• *Access and tissue modification systems*
• *Systèmes d'accès et de modification des tissus*
- (11) **2 141 192** (51) **A41D 13/00**
(54) • *FLEXIBLER SCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
- (11) **2 152 346** (51) **A61M 25/01**
(54) • *KONVEKTIONSVERSTÄRKTER ABGABEKATHETER MIT ENTFERNBAREM VERSTEIFUNGSGLIED*
• *CONVECTION-ENHANCED DELIVERY CATHETER WITH REMOVABLE STIFFENING MEMBER*
• *CATHETER DE DISTRIBUTION PAR CONVECTION POURVU D'UN ELEMENT RAIDISSEUR AMOVIBLE*
- (11) **2 154 267** (51) **G01N 21/33**
(54) • *Verwendung einer Vorrichtung zur In-line-Prüfung der Konzentration einer Chemikalie in einem Zentralheizungssystem, und entsprechendes Verfahren*
• *Use of an apparatus for in-line testing of the concentration of a chemical in a central heating system, and corresponding method*
• *Utilisation d'un dispositif de test en ligne de la concentration d'un produit chimique dans une installation de chauffage central, et méthode associée*
- (11) **2 154 520** (51) **G01N 27/22**
(54) • *GASSENSOR, GASMESSSYSTEM MIT DEM GASSENSOR UND GASMESSVERFAHREN*
• *GAS SENSOR, GAS MEASURING SYSTEM USING THE GAS SENSOR, AND GAS DETECTION METHOD*
• *DÉTECTEUR DE GAZ, SYSTÈME DE MESURE DE GAZ UTILISANT CE DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE MESURE*
- (11) **2 154 564** (51) **G02F 1/13357**
(54) • *Leuchtdiodenrückbeleuchtungsvorrichtung für eine Flüssigkristallanzeige und ihr Herstellungsverfahren*
• *Light emitting diode backlight device for a liquid crystal display and its method of manufacture*
• *Dispositif de rétroéclairage à diodes électroluminescentes d'un affichage à cristaux liquides et son procédé de fabrication*
- (11) **2 154 954** (51) **A01K 91/00**
(54) • *Leinen mit geformter Oberfläche und Herstellungsverfahren*
• *Lines having shaped surface and method of making*
• *Lignes ayant une surface mise en forme et procédé de fabrication*
- (11) **2 163 761** (51) **H02K 9/19**
(54) • *Eolienne comprenant un système de refroidissement et de chauffage*
- (11) **2 164 230** (51) **H04L 29/06**
(54) • *Kommunikationsspielsystem, Server, Verfahren und Speichermedium*
• *Communication game system, server, methods and storage medium*
• *Système de jeu de communication, serveur, procédés et support de stockage*
- (11) **2 166 998** (51) **A61F 5/48**
(54) • *ARTICLE A SURFACE ABSORBANTE DE LIQUIDE*
- (11) **2 173 263** (51) **A61B 17/34**
(54) • *Chirurgische Kits zur Transplantation*
• *Surgical transplantation kits*
• *Kits chirurgicaux de transplantation*
- (11) **2 175 873** (51) **A61K 38/07**
(54) • *PEPTID-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ANGSTSYNDROM*
• *PEPTIDE INHIBITORS OF NMDA RECEPTOR FOR USE IN TREATING ANXIETY DISORDERS*
- (11) **2 175 996** (51) **B01L 3/00**
(54) • *VERFAHREN FÜR DAS FIXIEREN/STABILISIEREN EINER PROBE*
• *METHOD FOR FIXING/STABILISING A SAMPLE*
• *PROCÉDÉ POUR FIXER/STABILISER UN ÉCHANTILLON*
- (11) **2 180 022** (51) **C09D 10/00**
(54) • *Flüssigkeiten zur Entfärbung von Tinten*

- (11) **2 183 363** (51) **C12N 9/24**
(54) • XYLANASE AUS PILZ
• FUNGAL XYLANASE
• XYLANASE FONGIQUES
- (11) **2 188 261** (51) **C07D 233/50**
(54) • HETEROZYKLILY SUBSTITUIERTE KON-
DENSIERTE CARBOZYKLEN GEEIGNET
ZUR SCHMERZBEHANDLUNG UND
KRANKHEITEN WIE GLAUKOM
• HETEROCYCLYL SUBSTITUTED FUSED
CARBOCYCLES USEFUL IN THE
TREATMENT OF CONDITIONS SUCH AS
GLAUCOMA AND PAIN
- (11) **2 190 975** (51) **C12N 1/04**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABGABE UND
ZUM SCHUTZ SOFORT WIRKSAMER
TROCKENHEFEN
• COMPOSITIONS POUR LA LIBÉRATION
ET LA PROTECTION DE LEVURE SÈCHE
ACTIVE INSTANTANÉMENT
- (11) **2 219 347** (51) **H04M 1/02**
(54) • SYSTEM ZUM ÖFFNEN UND SCHLIEßEN
EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONS-
GERÄTS
• SYSTEM FOR OPENING AND CLOSING A
MOBILE COMMUNICATION DEVICE
• SYSTÈME POUR L'OUVERTURE ET LA
FERMETURE D'UN DISPOSITIF DE
COMMUNICATION MOBILE
- (11) **2 221 280** (51) **C03B 37/014**
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
BEREITSTELLUNG VON WASSERSTOFF-
GAS UND QUARZGLASHERSTELLUNGS-
VORRICHTUNG
• APPARATUS AND METHOD FOR
SUPPLYING HYDROGEN GAS, AND
QUARTZ GLASS MANUFACTURING
APPARATUS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR
DU GAZ D'HYDROGÈNE, ET APPAREIL DE
FABRICATION DE VERRE DE QUARTZ
- (11) **2 226 406** (51) **C22C 38/00**
(54) • Austenitischer rostfreier Stahl mit nied-
rigem Nickel-Gehalt
• Acier inoxydable austénitique à basse
teneur en nickel
- (11) **2 231 196** (51) **A61K 47/48**
(54) • ERHÖHUNG DER IMMUNANTWORT
DURCH PEPTIDANTIGENE VERKNÜP-
FUNG
• INCREASE OF IMMUNE RESPONSE BY
PEPTIDE ANTIGEN LINKAGE
• AUGMENTATION DE LA RÉPONSE
IMMUNITAIRE PAR CONJUGAISON AVEC
DES ANTIGÈNES PEPTIDIQUES
- (11) **2 238 065** (51) **B66B 1/24**
(54) • METHOD FOR CALL DISTRIBUTION IN AN
ELEVATOR SYSTEM AND ELEVATOR
SYSTEM WITH CALL DISTRIBUTION
ACCORDING TO THIS METHOD
• PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION D'APPELS
D'UNE INSTALLATION D'ASCENSEUR ET
INSTALLATION D'ASCENSEUR DOTÉE
D'UNE ATTRIBUTION D'APPELS SELON
CE PROCÉDÉ
- (11) **2 240 827** (51) **G03F 7/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG NANO-
METERGROSSER ELEMENTE MIT GE-
RICHTETER SELBSTANORDNUNG VON
BLOCKCOPOLYMEREN
- (11) **2 243 320** (51) **H04L 1/00**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR
PROVIDING SIGNALLING ACCESS
- (11) **2 244 566** (51) **A01M 27/00**
(54) • Rattenfalle
• A rat trap
• Piège à rat
- (11) **2 246 067** (51) **A61K 39/00**
(54) • Procédés destinés à susciter, améliorer et
entretenir les réponses immunitaires
contre des épitopes limités au CMH de
classe I dans des buts prophylactiques ou
thérapeutiques
- (11) **2 247 501** (51) **B64D 13/08**
(54) • WING-PROPULSION UNIT COMBI-
NATION, AIRPLANE AND WING SECTION
OF AN AIRPLANE COMPRISING A
PROPULSION UNIT BLEED AIR CHANNEL
ARRANGEMENT
- (11) **2 250 348** (51) **F01D 25/28**
(54) • DISPOSITIF DE FIXATION POUR UN
TURBOCOMPRESSEUR DE GAZ
D'ÉCHAPPEMENT
- (11) **2 250 974** (51) **A61F 2/12**
(54) • Werkstücke mit texturierter Oberfläche
- (11) **2 261 013** (51) **B29D 11/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung von retroreflek-
tierenden Schichten
• Method of making retroreflective sheeting
• Procédé de fabrication de feuilles rétroré-
fléchissantes
- (11) **2 266 572** (51) **A61K 31/506**
(54) • Pyrimidylaminobenzamid Derivate zur
Verwendung in der Behandlung einer TEL-
PDGFRß induzierten myeloproliferativen
Erkrankung
• pyrimidylaminobenzamide derivative for
use in the treatment of a TEL-PDGFRß-
induced myeloproliferative disease
• Dérivé de pyrimidylaminobenzamide pour
utilisation dans le traitement d'un
syndrome myéloprolifératif induit par TEL-
PDGFRß
- (11) **2 274 369** (51) **C08J 9/00**
(54) • POLYSTYRENE FOAMS WITH LOW
AMOUNT OF METAL
• MOUSSES DE POLYSTYRENE AVEC UNE
FAIBLE TENEUR EN MÉTAL
- (11) **2 275 114** (51) **A61K 38/17**
(54) • REIC Protein zur Verwendung in der Ak-
tivierung der Krebsimmunität
• REIC protein for use in activating cancer
immunity
• La protéine REIC pour l'utilisation dans
l'activation de l'immunité cancéreuse
- (11) **2 275 531** (51) **C07K 14/47**
(54) • VERFAHREN ZUR VERMEHRUNG PLURI-
POTENTER STAMMZELLEN
• METHOD FOR PROLIFERATION OF
PLURIPOTENT STEM CELLS
• PROCÉDÉ POUR LA PROLIFÉRATION DE
CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES
- (11) **2 275 806** (51) **G01N 27/22**
(54) • Moisture Sensor
- (11) **2 276 511** (51) **C12N 15/87**
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR VERABREICHUNG INHIBIEREN-
DER OLIGONUKLEOTIDEN
- (11) **2 278 942** (51) **A61F 2/68**
(54) • Orthopädische Einrichtung mit einem Ge-
lenk sowie Verfahren zur Steuerung dieser
orthopädischen Einrichtung
• Orthopedic device comprising a joint and
method for controlling said orthopedic
device
- Dispositif orthopédique pourvu d'une arti-
culation et procédé pour commander ce
dispositif orthopédique
- (11) **2 281 981** (51) **G09F 15/02**
(54) • Parkgarage
• Parking garage
• Garage
- (11) **2 282 012** (51) **F01D 9/02**
(54) • Verfahren zum Ersetzen der Abdeckplatte
einer Leitschaufel einer Gasturbine
• Method for replacing a cover plate of a
guide vane of a gas turbine
• Procédé de remplacement d'un couvercle
d'une aube directrice d'une turbine à gaz
- (11) **2 283 646** (51) **H04N 5/225**
(54) • VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND ZUM
BEWEGEN EINER KAMERA
• DISPOSITIF DE SOUTIEN ET MOUVE-
MENT D'UNE CAMERA
- (11) **2 284 122** (51) **C01B 31/02**
(54) • Kohlenstoffhaltiges Material mit niedrigem
Stickstoffgehalt
• Low nitrogen concentration carbonaceous
material
• Matériau carboneux à basse teneur en
azote
- (11) **2 285 305** (51) **A61B 18/08**
(54) • OPERATIONSINSTRUMENT
• SURGICAL INSTRUMENT
• INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (11) **2 288 328** (51) **A61J 19/00**
(54) • HANDHALTER FÜR SPUCKBEUTEL
• SUPPORT À MAIN POUR SAC À VOMI
- (11) **2 290 279** (51) **F21K 99/00**
(54) • Lichtmischende LED-Gehäusestruktur zur
Erhöhung des Farbwiedergabeindex und
der Helligkeit
- (11) **2 291 292** (51) **B44C 1/17**
(54) • WÄRMEÜBERTRAGBARE DEKORATION
UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTEL-
LUNG
• PRODUIT POUR L'ORNEMENTATION PAR
TRANSFERT À CHAUD ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN TEL PRODUIT
- (11) **2 292 290** (51) **A61M 16/06**
(54) • Mask system
- (11) **2 295 181** (51) **B23H 7/30**
(54) • Verfahren und Verwendung einer Ma-
schine zur Herstellung von Bauteilen mit-
tels Funkenerosionsfräsen
• Method and use of a machine for
machining parts using spark-erosion
milling
- (11) **2 296 966** (51) **B64C 25/00**
(54) • HUBSCHRAUBERLANDEWERK MIT EIN
FASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTRUK-
TURELEMENT MIT NICHTLINEARER
BRUCHDEHNUNG
• HELICOPTER LANDING GEAR WITH A
FIBER-REINFORCED, COMPOSITE,
STRUCTURAL MEMBER EXHIBITING
NON-LINEAR STRAIN-TO-FAILURE
• TRAIN D'ATTERISSAGE AVEC UN
ÉLÉMENT STRUCTURAL COMPOSITE
RENFORCÉ DE FIBRES, L'ÉLÉMENT
STRUCTURAL PRÉSENTANT UNE RÉSIS-
TANCE À LA DÉFAILLANCE NON-
LINÉAIRE
- (11) **2 298 483** (51) **B23D 77/00**
(54) • Reibahle und System zu Feinbearbeitung
von Bohrungen mit einer solchen Reibahle
und einem Einsatz

- (11) **2 300 799** (51) **G01N 1/30**
- (54) • VERFAHREN FÜR EINEN HISTOCHEMISCHEN PROZESS UND VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG IN HISTOCHEMISCHEN PROZESSEN
- METHOD FOR HISTOCHEMICAL PROCESSESSING AND USE OF A COMPOSITION FOR HISTOCHEMICAL PROCESSING
- PROCÉDÉE POUR UNE PROCÉDURE HISTOCHEMIEQUE ET UTILISATION D'UNE COMPOSITION DANS UNE PROCÉDURE HISTOCHEMIEQUE
- (11) **2 301 570** (51) **A61K 51/10**
- (54) • "IMMUNOTHERAPY OF B CELL MALIGNANCIES AND AUTOIMMUNE DISEASES USING UNCONJUGATED AND CONJUGATED ANTIBODIES, ANTIBODY COMBINATIONS AND FUSION PROTEINS"
- (11) **2 302 850** (51) **H01F 17/00**
- (54) • SIGNALISATOR, DER MIKROTRANSFORMER BENUTZT
- ISOLATEURS DE SIGNAL UTILISANT DES MICRO-TRANSFORMATEURS
- (11) **2 303 298** (51) **A61K 36/324**
- (54) • Zusammensetzungen enthaltend *Boswellia serrata* und *Aegle marmelos* Extrakte zur Verwendung in der Behandlung von Asthma und ähnlichen Erkrankungen
- Compositions comprising *Boswellia serrata* and *Aegle marmelos* extracts for use in the treatment of asthma and similar diseases
- Compositions comprenant des extraits de *Boswellia serrata* et d'*Aegle marmelos* pour l'utilisation dans le traitement d'asthme et des maladies similaires
- (11) **2 304 060** (51) **C21D 9/573**
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER ABKÜHLUNG UND ENERGIERÜCKGEWINNUNG EINES STAHLBANDS IN EINER GLÜH- ODER GALVANISIERUNGSSTUFE
- METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE COOLING AND ENERGY RECOVERY OF A STEEL STRIP IN AN ANNEALING OR GALVANISATION PHASE
- (11) **2 306 887** (51) **A61B 17/14**
- (54) • Strukturierte Inzision des Sternum
- Structured sternal incision
- Incision sternale structurée
- (11) **2 313 401** (51) **C07D 413/10**
- (54) • POLYZYKLISCHE MOLEKÜLE, DIE ZWISCHEN NEUTRONEN- UND GAMMASTRAHLUNG UNTERSCHIEDEN
- POLYCYCLIC MOLECULES DISCRIMINATING BETWEEN NEUTRON AND GAMMA RAYS
- MOLÉCULES POLYCYCLIQUES DISCRIMINANTES POUR LES RAYONNEMENTS NEUTRON ET GAMMA
- (11) **2 314 099** (51) **H04W 36/08**
- (54) • Node identifier assisted connection re-establishment
- (11) **2 314 383** (51) **B05C 17/005**
- (54) • Kolben für ein Ausdrückpistole für Kartuschen
- (11) **2 316 484** (51) **A61K 39/00**
- (54) • Spezifisch C-MET bindender Antikörper und Verwendung dafür
- (11) **2 317 837** (51) **A01K 1/12**
- (54) • AUTOMATISCHE MELKVERRICHTUNG, AUTOMATISCHES MELKVERFAHREN UND WAGEN FÜR EINE MELKVERRICHTUNG
- AUTOMATIC MILKING DEVICE, AUTOMATIC MILKING METHOD AND CARRIAGE FOR A MILKING APPARATUS
- DISPOSITIF DE TRAITE AUTOMATIQUE, MÉTHODE DE TRAITE AUTOMATIQUE ET CHARIOT POUR UN APPAREIL DE TRAITE
- (11) **2 318 511** (51) **C12N 1/04**
- (54) • COMPOSITION BACTÉRIENNE
- (11) **2 321 082** (51) **B23G 3/00**
- (54) • Vorrichtung zur Erzeugung eines Gewindes
- Device for producing a thread
- Dispositif de production d'un filetage
- (11) **2 322 438** (51) **B65D 5/54**
- (54) • flan pour emballage et boîte formée par un tel flan
- (11) **2 325 038** (51) **B60L 11/18**
- (54) • KÜHLUNGSSYSTEM FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE IN EINEM FAHRZEUG
- (11) **2 326 307** (51) **H04R 5/00**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KRISTALLINER WIRKSTOFF-MIKROPARTIKEL
- METHOD FOR PRODUCING CRYSTALLINE ACTIVE INGREDIENT MICRO-PARTICLES
- PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MICRO-PARTICULES DE SUBSTANCE ACTIVE CRISTALLINES
- (11) **2 330 404** (51) **G01N 3/36**
- (54) • TESTVORRICHTUNG ZUM TESTEN VON EINER BIEGSAMEN TRENNWAND
- DISPOSITIF DE TEST DE SÉPARATEUR SOUPLE
- (11) **2 336 450** (51) **E04F 10/06**
- (54) • Sonnenschutz und Verwendung eines Sonnenschutzes
- Protection contre le soleil et l'utilisation d'une protection solaire
- (11) **2 338 560** (51) **A61N 1/08**
- (54) • Implantierbarer Kardioverter-Defibrillator (ICD) mit MRT-Störerkennungseinheit
- Implantable cardioverter defibrillator (ICD) with MRI interference detection unit
- Défibrillateur cardioverseur implantable (ICD) avec unité de détection d'interférence IRM
- (11) **2 343 185** (51) **B32B 27/00**
- (54) • SANDWICHTAFEL UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DER SANDWICHTAFEL
- SANDWICH PANEL AND METHOD OF FORMING THE SANDWICH PANEL
- PANNEAU SANDWICH ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU SANDWICH
- (11) **2 344 733** (51) **F01N 3/022**
- (54) • METALLFASERFILTER ZUR REINIGUNG VON ABGAS MIT EINEM SCHLITZFÖRMIGEN BYPASS
- (11) **2 345 677** (51) **C08F 210/02**
- (54) • Verfahren zur Olefinpolymerisation unter Verwendung eines Modifikators
- Olefin polymerization process using a modifier
- Procédé de polymérisation d'oléfine employant un modificateur
- (11) **2 346 480** (51) **A61K 8/41**
- (54) • FÄRBE MITTELZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 351 721** (51) **C04B 35/66**
- (54) • BINDEMittel FÜR MONOLITHISCHE FEUERFESTE MATERIALIEN UND MONOLITHISCHES FEUERFESTES MATERIAL
- BINDER FOR MONOLITHIC REFRACTORIES AND MONOLITHIC REFRACTORY
- LIANT POUR RÉFRACTAIRES MONOLITHIQUES ET RÉFRACTAIRE MONOLITHIC
- (11) **2 354 823** (51) **G02B 6/25**
- (54) • Un cable de télécommunication et un outil de découpe pour une fibre optique et procédé de découpe d'au moins une fibre optique d'un cable de telecommunication
- (11) **2 355 581** (51) **H04W 36/30**
- (54) • Handhabung eines Sprachanrufs auf einer drahtlosen mobilen Kommunikationsvorrichtung mit Doppelmodus
- Handling voice calls on a dual-mode wireless mobile communication device
- Traitement des appels vocaux dans un dispositif de communication mobile sans fil en mode double
- (11) **2 362 066** (51) **F01D 5/14**
- (54) • Hohle Fanschaufel
- (11) **2 363 689** (51) **G01C 19/5628**
- (54) • MOTION SENSOR, AND METHOD OF MANUFACTURING MOTION SENSOR
- (11) **2 364 673** (51) **A61F 2/16**
- (54) • Injektionsvorrichtung für eine Intraokularlinse
- (11) **2 366 119** (51) **G01S 7/497**
- (54) • Générateur de scène cible
- (11) **2 367 920** (51) **C11D 3/10**
- (54) • AUTOMATIC DISHWASHING DETERGENT COMPOSITION
- (11) **2 370 187** (51) **A63B 43/00**
- (54) • System und Verfahren zur Überwachung der sportlichen Leistung in einer Mannschaftssportumgebung
- Athletic performance monitoring system and method in a team sports environment
- Systèmes et procédés de surveillance de performances athlétiques dans des sports d'équipe
- (11) **2 370 515** (51) **C08L 23/10**
- (54) • KABEL AUS MODIFIZIERTEM WEICHEM POLYPROPYLEN MIT VERBESSERTER WEISSBRUCHBESTÄNDIGKEIT
- CABLE OF MODIFIED SOFT POLYPROPYLENE WITH IMPROVED STRESS WHITENING RESISTANCE
- CÂBLE EN POLYPROPYLÈNE MOU MODIFIÉ PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AMÉLIORÉE AU BLANCHIMENT SOUS CONTRAINTE
- (11) **2 371 542** (51) **B41F 13/22**
- (54) • DRUCKMASCHINE
- MACHINE D'IMPRESSION
- (11) **2 375 575** (51) **H04B 1/707**
- (54) • PARTIE 2 DE RECHERCHE WCDMA
- (11) **2 380 879** (51) **C07D 231/56**
- (54) • Tetrahydroindolon und Tetrahydroindazolonderivate
- (11) **2 390 198** (51) **B65D 19/38**
- (54) • Transportpalettensystem
- Transport pallet system

- *Système de palettes de transport*
- (11) **2 391 274** (51) **A61B 10/00**
- (54) • FLÜSSIGKEITSKONTROLLGERÄT
• FLUID FLOW CONTROL APPARATUS
• DISPOSITIF DE COMMANDE D'ÉCOULEMENT DE FLUIDE
- (11) **2 391 383** (51) **A61K 39/29**
- (54) • CODON-OPTIMIERTES HEPATITIS B VIRUS CORE ANTIGEN (HBCAG)
• CODON-OPTIMIZED HEPATITIS B VIRUS CORE ANTIGEN (HBCAG)
- (11) **2 393 328** (51) **H04W 48/16**
- (54) • Drahtlose Kommunikationsvorrichtung, Computer Software und drahtloses Kommunikationsverfahren
• Wireless Communication Device, Computer Software, and Wireless Communication Method
• Dispositif de communication sans fil, logiciels et procédé de communication sans fil
- (11) **2 396 516** (51) **F01D 9/06**
- (54) • Valve connection to a triple shell turbo-machine
• Raccordement de soupape sur une turbo-machine à trois coques
- (11) **2 399 143** (51) **G01R 33/36**
- (54) • SYSTÈME DE TOMOGRAPHIE À ÉMISSION DE POSITRONS / DE RÉSONANCE MAGNÉTIQUE DE GROS CALIBRE
- (11) **2 402 983** (51) **H01L 21/762**
- (54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TRANCHE SOI
- (11) **2 403 566** (51) **A61M 5/32**
- (54) • VERROU DE BOUCHON
- (11) **2 403 968** (51) **C22C 21/02**
- (54) • ALUMINIUM ALLOY
• ALLIAGE EN ALUMINIUM
- (11) **2 405 948** (51) **A61L 2/20**
- (54) • STERILISIERUNG UND/ODER DEKONTAMINIERUNG EINES GESCHLOSSENEN RAUMS
• STERILIZATION AND DECONTAMINATION OF AN ECLOSED ENVIRONMENT
• STERILISATION ET/OU DECONTAMINATION D'UN ESPACE CLÔTURÉ
- (11) **2 409 634** (51) **A61B 1/00**
- (54) • BEHANDLUNGSENDOSKOP
• TREATMENT ENDOSCOPE
- (11) **2 412 096** (51) **H03K 17/10**
- (54) • JFET-MOSFET KASKODESCHALTUNG
• JFET-MOSFET CASCODE CIRCUIT
• CIRCUIT DU TYPE CASCODE JFET-MOSFET
- (11) **2 413 279** (51) **G06Q 30/00**
- (54) • SERVEUR DE RÉCONCILIATION DES COMPTES
- (11) **2 416 990** (51) **B60R 13/04**
- (54) • PANEL FOR A VEHICLE
• PANNEAU POUR UN VÉHICULE
- (11) **2 420 337** (51) **B23C 5/20**
- (54) • Verwendung einer Wendplatte zum Fasen, und Zusammenstellung eines konischen oder zylindrischen Fräskopfs und einer Wendplatte zum Fasen
• Use of an indexable tip for bevelling, and combination of a conical or cylindrical milling head with an indexable tip for bevelling.
• Plaquette réversible servant à chanfreiner, et combinaison d'une tête de fraisage conique ou cylindrique et d'une plaquette réversible servant à chanfreiner
- (11) **2 422 880** (51) **B01L 3/00**
- (54) • Behälter für Test Röhrenchen
• CONTAINER FOR VIALS
• Récipient pour flacons
- (11) **2 424 484** (51) **A61G 13/10**
- (54) • Gerät und Verfahren zur Reduzierung der Kontamination von Operationsstellen
• Apparatus and method for reducing contamination of surgical sites
• Appareil et procédé destinés à limiter la contamination de sites chirurgicaux
- (11) **2 424 775** (51) **B63B 21/50**
- (54) • SYSTEM UND METHODE ZUR AUFTUHLUNG EINER VERANKERUNGSKETTE
- (11) **2 425 258** (51) **G01N 33/68**
- (54) • VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GRASSPEZIES
• Procédé pour l'identification d'espèces gazeuses
- (11) **2 425 531** (51) **G06F 17/50**
- (54) • XOR UND XNOR LOGIKSCHALTUNG UND TOPOLOGIE
- (11) **2 430 051** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTIKÖRPER- ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON MIT CD5+HLA-DR α -B- ODER -T-ZELLEN ZUSAMMENHÄNGENDEN ERKRANKUNGEN
• Compositions contenant des anticorps pour le traitement de maladies liées aux cellules CD5+ HLA-DR α ou aux lymphocytes B ou T
- (11) **2 431 460** (51) **C12N 5/077**
- (54) • TSP-1, TSP-2 ET IL-17BR ASSOCIÉS À LA DIFFÉRENCIATION DE CELLULES SOUCHES
- (11) **2 433 643** (51) **A61K 38/48**
- (54) • Medikamente, Botulinumtoxin enthaltend, zur Anwendung in der Behandlung von Kopfschmerzverschlimmerung bei übermäßigem Gebrauch von Schmerzmitteln
• Medicaments comprising botulinum toxin for use in treating exacerbation of headache in medication overusers
• Médicaments comprenant de la toxine botulinique pour utilisation dans le traitement du mal de tête exacerbé par utilisation excessive de médicaments
- (11) **2 435 023** (51) **A61K 47/24**
- (54) • COMPOSITIONS FOR PULMONARY DELIVERY OF LONG-ACTING MUSCARINIC ANTAGONISTS AND LONG-ACTING BETA 2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONISTS AND ASSOCIATED METHODS AND SYSTEMS
- (11) **2 436 725** (51) **B32B 25/08**
- (54) • HARZMATERIAL, LAMINATFILM DAMIT SOWIE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT DEM LAMINATFILM ALS TEIL DAVON
• RESIN MATERIAL, LAMINATE FILM COMPRISING SAME, AND IMAGE FORMING DEVICE USING THE LAMINATE FILM AS PART THEREOF
• MATÉRIAU DE RÉSINE, FILM STRATIFIÉ COMPRENANT CELLE-CI, ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE UTILISANT LE FILM STRATIFIÉ EN TANT QUE PARTIE DE CELUI-CI
- (11) **2 437 623** (51) **A23L 1/304**
- (54) • LIQUID ENTERAL NUTRITIONAL COMPOSITION WITH A LOW MONOVALENT METAL ION CONTENT
- (11) **2 437 698** (51) **A61F 9/00**
- (54) • SPRAY MIT HILFVORRICHTUNG FÜR DIE AUSGABE VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN IN DIESEM SPRAY
• SPRAYER PROVIDED WITH A DEVICE THAT ASSISTS IN SUPPLYING DROPS OF A LIQUID CONTAINED IN SAID SPRAYER
• PULVÉRISATEUR ÉQUIPÉ D'UN DISPOSITIF D'ASSISTANCE À LA DÉLIVRANCE DE GOUTTES D'UN LIQUIDE CONTENU DANS LEDIT PULVÉRISATEUR
- (11) **2 443 202** (51) **C09C 1/02**
- (54) • WÄSSRIGE SUSPENSION EINES OBERFLÄCHENREAGIERTEN CALCIUMCARBONATS, RESULTIERENDE PRODUKTE UND DEREN VERWENDUNGEN
• AQUEOUS SUSPENSION OF SURFACE-REACTED CALCIUM CARBONATE, RESULTING PRODUCTS AND USES THEREOF
• SUSPENSION AQUEUSE D'UN CARBONATE DE CALCIUM TRAITÉ PAR RÉACTION EN SURFACE, PRODUITS RÉSULTANTS ET UTILISATIONS DE CEUX-CI
- (11) **2 443 593** (51) **G06K 19/07**
- (54) • Energiewiedergewinnung durch einen elektromagnetischen Transponder
• Energy recovery by an electromagnetic transponder
- (11) **2 443 594** (51) **G06K 19/07**
- (54) • Widerstandsbewertung des Kopplungsfaktors eines elektromagnetischen Transponders
• Resistive assessment of the coupling coefficient of an electromagnetic transponder
- (11) **2 444 560** (51) **E04B 1/32**
- (54) • Piste de bobsleigh ou luge dotée d'au moins un élément de construction incurvé en béton et procédé de réalisation d'une telle piste de bobsleigh ou luge
- (11) **2 447 589** (51) **F16L 55/165**
- (54) • Vorrichtung zur Rohrreparatur
• Device for repairing pipe
• Dispositif de réparation de tuyaux
- (11) **2 451 399** (51) **A61F 2/32**
- (54) • HÜFTGELENKVORRICHTUNG
• HIP JOINT DEVICE
• DISPOSITIF D'ARTICULATION DE LA HANCHE
- (11) **2 454 999** (51) **A61B 10/00**
- (54) • Aufnahmehilfe für Stuhlproben mit abreibbaren Befestigungsbereichen
• Receiving device for stool samples with detachable attached sections
• Aide à la réception pour coproculture dotée de zones de fixation déchirables
- (11) **2 456 944** (51) **E06B 7/02**
- (54) • Deflektorbarriere für Rauch- und Wärmeablässe sowie mit einer solchen Deflektorbarriere ausgestatteter Rauch- und Wärmeablass
• Deflector barrier for smoke and heat vents and a smoke and heat vent provided with said deflector barrier
• Barrière déflectrice pour événements de fumée et de chaleur, et évent de fumée et de chaleur équipé de ladite barrière déflectrice

- (11) **2 457 365** (51) **H04M 1/65**
(54) • COMMON AUDIO EVENT DETERMINATION
• DÉTERMINATION D'ÉVÉNEMENTS AUDIO COMMUNS
- (11) **2 469 932** (51) **H04W 48/14**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON NETZWERKKONFIGURATIONSDATEN
• METHOD AND APPARATUS FOR ACQUIRING NETWORK CONFIGURATION INFORMATION
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ACQUISITION D'INFORMATIONS DE CONFIGURATION DE RÉSEAU
- (11) **2 471 079** (51) **H01G 2/16**
(54) • EXTERN GESICHERTER UND WIDERSTANDSGELADENER SICHERER KONDENSATOR
• EXTERNALLY FUSED AND RESISTIVELY LOADED SAFE CAPACITOR
• CONDENSATEUR SECURISÉ CHARGÉ DE MANIÈRE EXTÉRIEURE AU MOYEN D'UN FUSIBLE ET D'UNE RÉSISTANCE
- (11) **2 473 486** (51) **C07D 239/47**
(54) • Pyrimidine als Hepcidin-Antagonisten
• Pyrimidines as hepcidine antagonists
• Pyrimidines en tant qu'antagonistes de l'hepcidine
- (11) **2 475 776** (51) **C12P 7/06**
(54) • VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN HERSTELLUNG VON ETHANOL UND SEEGRASSAFT AUS KAPPAPHYCUS ALVARIZII
- (11) **2 475 998** (51) **G01N 33/68**
(54) • BIOMARKERS FÜR KOLONREKTAL KREBS
• BIOMARKERS POUR LE CANCER COLORECTAL
- (11) **2 478 900** (51) **A61K 31/198**
(54) • Créatines monohydrate destinées à régulariser les sécrétions hormonales et l'infertilité durant le cycle, la fécondation in vitro, et l'insémination artificielle
- (11) **2 480 192** (51) **A61K 8/26**
(54) • NON-AEROSOL WATER-FREE ANTIPERSPIRANT IN WHICH ACTIVE SUBSTANCES ARE MORE READILY RELEASED
• ANTI-TRANSPIRANTS NON AÉROSOL SANS EAU À LIBÉRATION AMÉLIORÉE D'AGENTS
- (11) **2 482 654** (51) **A01N 37/40**
(54) • Leicht flüchtige Aminsalze und anionische Pestizide
- (11) **2 482 767** (51) **A61F 5/445**
(54) • MEDIZINISCHE VERSCHLUSSVORRICHTUNG
• DISPOSITIF DE FERMETURE MÉDICALE
- (11) **2 482 856** (51) **A61K 49/00**
(54) • MIZELLARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN BIOLOGISCHEN ANWENDUNGEN
- (11) **2 483 151** (51) **B64D 11/06**
(54) • TABLETTISCH
- (11) **2 483 400** (51) **C12N 9/04**
(54) • VERBESSERTER FLUSS ZU ACETYLACTATDERIVATEN BEI MILCHSÄUREBAKTERIEN
- (11) **2 490 725** (51) **A61L 15/42**
(54) • GRÜNER ARTIKEL ZUR VERWENDUNG BEI DER WUNDBEHANDLUNG
- (11) **2 491 297** (51) **G08G 1/095**
(54) • SIGNALISIERUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTEM KONTRASTVERHÄLTNISS
• SYSTÈME DE SIGNALISATION AVEC UN RAPPORT DE CONTRASTE AMÉLIORÉ
- (11) **2 493 321** (51) **A21D 13/06**
(54) • PFANNKUCHENMIX ZUR HERSTELLUNG VON NICHT-FERMENTIERTEN PFANNKUCHEN, SOWIE DEREN HERSTELLUNG
- (11) **2 496 249** (51) **A61K 38/26**
(54) • GLP-1-REZEPTOR-AGONISTEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON OBSTRUKTIVER SCHLAFAPNOE
• GLP-1 RECEPTOR AGONIST FOR USE IN TREATING OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA
• AGONISTE DU RÉCEPTEUR DU GLP-1 POUR L'UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE L'APNÉE OBSTRUCTIVE DU SOMMEIL
- (11) **2 497 622** (51) **B29C 51/26**
(54) • Struktur und Verfahren zum Klemmen eines integrierten Bauteils in eine hohlen Behälter
- (11) **2 500 537** (51) **F01N 13/00**
(54) • STEUERGERÄT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
• CONTROL APPARATUS FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• DISPOSITIF DE COMMANDE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 501 377** (51) **A61K 31/34**
(54) • Neue Verabreichungsschemata von Multi-therapieformen, die zur Behandlung von HIV-positiven Personen geeignet sind
• New multi-therapy administration patterns suitable for treating persons affected by human immunodeficiency virus (HIV)
- (11) **2 501 388** (51) **A61K 31/5575**
(54) • VERWENDUNG VON PROSTAGLANDINEN F2ALPHA UND ANALOGA ZUR HEILUNG VON HORN- UND BINDEHAUTLÄSIONEN
• USE OF PROSTAGLANDINS F2ALPHA AND ANALOGUES FOR THE HEALING OF CORNEAL AND CONJUNCTIVAL LESIONS
• UTILISATION DE PROSTAGLANDINES F2ALPHA ET ANALOGUES POUR LA CICATRISATION DES LÉSIONS DE LA CORNÉE ET DU CONJONCTIF
- (11) **2 501 680** (51) **C07D 215/58**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MARBOFLOXACIN UND INTERMEDIATE DAVON
• PROCÉDÉ DE LA PRÉPARATION DU MARBOFLOXACIN ET PRODUITS INTERMÉDIAIRES
- (11) **2 504 412** (51) **C10G 3/00**
(54) • PROZESS ZUR HYDRIERUNG VON PYROLYSEÖLEN
• PROCÉDÉ POUR L'HYDROGÉNATION D'HUILES DE PYROLYSE
- (11) **2 504 505** (51) **E05B 17/00**
(54) • Fitting for a slidable wing of windows or doors
• Ferrure pour un panneau coulissant de fenêtres ou de portes
- (11) **2 510 522** (51) **G21K 1/06**
(54) • NON-PARALLEL GRATING ARRANGEMENT WITH ON-THE-FLY PHASE STEPPING, X-RAY SYSTEM AND USE
- (11) **2 510 573** (51) **H01M 12/06**
(54) • BATTERIE
• BATTERY
- BATTERIE
- (11) **2 515 025** (51) **F17C 5/02**
(54) • Tête de remplissage destinée au remplissage d'un liquide dans une tubulure de réservoir
- (11) **2 515 983** (51) **A61M 16/06**
(54) • NICHT-INVASIVE BEATMUNGSMASKE UND IHRE VERWENDUNG
- (11) **2 516 729** (51) **D07B 1/06**
(54) • Messing beschichteter Draht mit einem Zinkgradient in der Beschichtung und dessen Herstellungsverfahren
• A brass coated wire with a zinc gradient in the coating and its method of manufacturing
• Fil d'acier enrobé d'un alliage de laiton avec un gradient de zinc dedans et son procédé de fabrication
- (11) **2 517 201** (51) **G10L 19/008**
(54) • SPARSE AUDIOVERARBEITUNG
• SPARSE AUDIO PROCESSING
• TRAITEMENT AUDIO PARCIMONIEUX
- (11) **2 517 850** (51) **B27M 1/08**
(54) • Preparation method for a solid wood section with reinforced surface
- (11) **2 517 851** (51) **B27K 5/00**
(54) • Preparation method for a wood section
• Procédé de préparation de section en bois
- (11) **2 519 511** (51) **C07D 317/54**
(54) • Neue Piperinderivate als Modulatoren der GABA-A Rezeptoren
• Novel Piperine Derivatives as GABA-A receptors modulators
• Nouveaux dérivés de la pipérine comme modulateurs des récepteurs GABA-A
- (11) **2 519 730** (51) **F02M 51/06**
(54) • FLUID INJECTION VALVE
• SOUPAPE D'INJECTION DE FLUIDE
- (11) **2 520 353** (51) **B01D 53/62**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNING VON KOHLENDIOXID
- (11) **2 523 762** (51) **B21D 26/02**
(54) • PROCÉDES DE FORMAGE PAR PRESSION DE RECIPIENTS MÉTALLIQUES ET ANALOGUES A PARTIR D'ÉBAUCHES PRÉSENTANT UN GRADIENT D'ÉPAISSEUR DE PAROI
- (11) **2 523 777** (51) **B24B 37/04**
(54) • TAMPON CMP A TRANSPARENCE LOCALE
- (11) **2 524 505** (51) **H04N 19/172**
(54) • KANTENVERBESSERUNG MITTELS METADATEN BEI ZEITLICHER SKALIERBARKEIT
- (11) **2 532 302** (51) **A61B 5/05**
(54) • Verfahren zur Begrenzung der Nutzung eines Analytensensors
• A method for limiting use of an analyte sensor
• Procédé de limitation d'usage d'un capteur d'analytes
- (11) **2 532 663** (51) **C07D 471/06**
(54) • Dérivés d'acide de naphthalène tétracarboxylique et son utilisation et son utilisation en & xA; tant que semi-conducteur
- (11) **2 533 859** (51) **A61P 35/00**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON KREBS

- PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF CANCER
- COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR LE TRAITEMENT ET LA PRÉVENTION DU CANCER
- (11) **2 536 341** (51) **A61B 17/22**
- (54) • THERAPEUTIC AGENT DELIVERY SYSTEM AND DEVICE FOR LOCALIZED APPLICATION OF THERAPEUTIC SUBSTANCES TO A BIOLOGICAL CONDUIT
- SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'UN AGENT THÉRAPEUTIQUE ET DISPOSITIF D'APPLICATION LOCALISÉE DE SUBSTANCES THÉRAPEUTIQUES À UN CONDUIT BIOLOGIQUE
- (11) **2 536 785** (51) **C08L 27/06**
- (54) • HOLZIMITAT
- (11) **2 541 665** (51) **H01M 12/08**
- (54) • SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHT-WÄSSRIGEN FLÜSSIGEN ELEKTROLYTEN
- (11) **2 547 921** (51) **F16C 9/02**
- (54) • HALBLAGERSCHALE
- (11) **2 548 718** (51) **B29C 67/00**
- (54) • Verwendung einer Vorrichtung und Verfahren zum schichtweisen Laser-Sintern von dreidimensionalen Objekten
- Use of an apparatus and method for layerwise laser sintering of three dimensional objects
- Utilisation d'un dispositif et procédé pour la fabrication en couches par le frittage laser des produits tridimensionnelles
- (11) **2 549 785** (51) **H04W 12/06**
- (54) • Verfahren und Netzwerkseitige Einheit zur Authentifizierung von Kommunikationsvorrichtungen
- Method and network side entity for authenticating communication devices
- Procédé et entité côté réseau d'authentification de dispositifs de communication
- (11) **2 551 602** (51) **F24C 15/20**
- (54) • Extractor hood
- Hotte aspirante
- (11) **2 554 080** (51) **A47J 27/00**
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Kochgefäßes mit kontrollierter Verformung und das Kochgefäß erhalten
- (11) **2 555 928** (51) **B60B 27/00**
- (54) • Montageverfahren eines Wälzlagers und Montageverfahren eines Fahrzeuggrads unter Verwendung eines solchen Lagers
- Assembling method of a rolling bearing and mounting method of a vehicle wheel using such a bearing
- Procédé d'assemblage d'un palier à roulement et procédé de montage d'une roue de véhicule au moyen d'un tel palier
- (11) **2 556 090** (51) **C07K 16/28**
- (54) • ANTICORPS SOLUBLES DIRIGES CONTRE LE ST-2 HUMAIN ET LEUR UTILISATION
- (11) **2 557 297** (51) **G01N 21/3504**
- (54) • Procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz et unité de turbine à gaz pour mettre en oeuvre ce procédé
- (11) **2 558 035** (51) **A61F 2/08**
- (54) • SYSTEME ZUR SPANNUNG VON BÄNDERN UND ANDEREM WEICHGEWEBE
- SYSTEMS FOR TENSIONING LIGAMENTS AND OTHER SOFT TISSUES
- SYSTÈMES DE MISE EN TENSION DE LIGAMENTS ET D'AUTRES TISSUS MOUS
- (11) **2 560 919** (51) **C01C 1/242**
- (54) • PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SELS D'AMMONIUM
- (11) **2 562 947** (51) **H04B 10/272**
- (54) • PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE COMMUNICATION POUR RÉSEAU OPTIQUE PASSIF
- (11) **2 564 689** (51) **A01G 9/02**
- (54) • Bewachsene Fassadenplatte und zugehörige bewachsene Wand
- (11) **2 566 281** (51) **H04W 4/00**
- (54) • Internet der Dinge, IOT, Dienstarchitektur und Verfahren zur Realisierung dieses Dienstes
- (11) **2 567 898** (51) **B65B 9/10**
- (54) • Beutel mit mehreren Kammern und Verfahren zu dessen Herstellung
- (11) **2 568 389** (51) **G06F 13/40**
- (54) • KOHÄRENZSCHALTER FÜR E/A-VERKEHR
- COHERENCE SWITCH FOR I/O TRAFFIC
- COMMUTATEUR DE COHÉRENCE POUR TRAFIC E/S
- (11) **2 571 025** (51) **G11B 20/00**
- (54) • Speicherkarte und Verfahren mit geschütztem Zugang zu Nutzungsregeln mittels Zeiger.
- Memory card and method with protected access to usage rules via pointers.
- Carte mémoire et méthode avec accès protégé vers ses règles d'utilisation au moyen d'indexes.
- (11) **2 571 367** (51) **C12N 7/00**
- (54) • BRUSTKREBSTHERAPIE MIT EINEM MANIPULIERTEN RESPIRATORISCHEN SYNZYTIALVIRUS
- (11) **2 573 147** (51) **C09J 5/02**
- (54) • DRÜCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIE
- PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEET
- FEUILLE ADHESIVE SENSIBLE À LA PRESSION
- (11) **2 574 167** (51) **A61K 9/00**
- (54) • FLÜSSIGES NASENSPRAY MIT NIEDRIGDOSIERTEM NALTREXON
- (11) **2 576 136** (51) **B23Q 15/12**
- (54) • COMMANDE ADAPTATIVE DE PROCEDE D'USINAGE
- (11) **2 577 214** (51) **F41G 3/04**
- (54) • Verfahren zur sicheren Führung von gelenkten Projektilen zu einem Ziel, System und Computerprogrammprodukt
- Procédé de guidage d'une salve de projectiles guidés vers une cible, système et produit de programme informatique
- (11) **2 579 805** (51) **A61F 2/00**
- (54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON INKONTINENZ
- INCONTINENCE TREATMENT DEVICE
- DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE L'INCONTINENCE
- (11) **2 581 153** (51) **B22F 1/02**
- (54) • VERFAHREN ZUM SAMMELN FEINER EDELMETALLPARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION MIT FEINEN EDELMETALLPARTIKELN AUS DEN GESAMMELTEN FEINEN EDELMETALLPARTIKELN
- METHOD FOR COLLECTING FINE NOBLE METAL PARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING FINE NOBLE METAL PARTICLE DISPERSION USING COLLECTED FINE NOBLE METAL PARTICLES
- PROCÉDÉ POUR LE RASSEMBLEMENT DE FINES PARTICULES DE MÉTAL NOBLE, ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UNE DISPERSION DE FINES PARTICULES DE MÉTAL NOBLE AU MOYEN DES FINES PARTICULES DE MÉTAL NOBLE RASSEMBLÉES
- (11) **2 585 190** (51) **B01D 29/01**
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILTERELEMENTS UND FILTERELEMENT
- METHOD FOR PRODUCING A FILTERING ELEMENT AND FILTER ELEMENT
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT FILTRANT ET ÉLÉMENT FILTRANT
- (11) **2 585 379** (51) **B65D 19/24**
- (54) • SECTIONAL METAL PALLET FORMED FROM CORRUGATED METAL TUBES AND METHOD FOR ITS MANUFACTURE
- PALETTE MÉTALLIQUE SECTIONNELLE FORMÉE À PARTIR DE TUBES MÉTALLIQUES ONDULÉS ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (11) **2 589 477** (51) **B29C 44/56**
- (54) • Kunststoffschäumplatte und Verfahren zur Bearbeitung von flächigen Kunststoffschäumplatten
- Plastic foam sheet and method for processing of flat plastic foam sheets
- Plaque en mousse synthétique et procédé de traitement des plaques de mousse synthétique
- (11) **2 589 574** (51) **C01C 1/04**
- (54) • VERFAHREN ZUR LASTREGELUNG EINES AMMONIAKWERKS
- METHOD FOR LOAD REGULATION OF AN AMMONIA PLANT
- PROCÉDÉ POUR LA RÉGULATION DE CHARGE D'UNE INSTALLATION DE FABRICATION D'AMMONIAC
- (11) **2 589 646** (51) **C10K 3/00**
- (54) • Verfahren zur Rückgewinnung von Energie aus Biomasse, insbesondere aus pflanzlicher Biomasse
- Method for recovering energy from biomass, in particular from vegetable biomass
- Procédé permettant de récupérer de l'énergie à partir d'une biomasse, en particulier à partir de biomasse végétale
- (11) **2 594 568** (51) **C07D 471/04**
- (54) • ALPHA-FLUOROALKYL TETRABENAZINE AND DIHYDROTETRABENAZINE IMAGING AGENTS AND PROBES
- (11) **2 598 142** (51) **A61K 31/426**
- (54) • DIPHENYLETHERVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN
- DIPHENYL ETHER COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF LIVER DISORDERS
- DIPHÉNYLÉTHERS POUR LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES HÉPATIQUES
- (11) **2 599 094** (51) **H01B 13/02**
- (54) • BACKWARD TENSION APPLYING MECHANISM FOR TWISTING PAIRED ELECTRIC WIRES AND METHOD FOR FABRICATING TWISTED PAIR CABLE BY EMPLOYING BACKWARD TENSION APPLYING MECHANISM

- (11) **2 601 768** (51) **H04L 27/26**
(54) • VHT-SIG-B-FELD BEI NULLDATENPAKETEN (NDP)
- (11) **2 601 901** (51) **A61B 18/00**
(54) • ULTRASCHALLBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
• ULTRASOUND TREATMENT DEVICE
- (11) **2 602 827** (51) **H01L 21/338**
(54) • Anreicherungsmodus III-Nitridvorrichtung, und Verfahren zur Herstellung davon
- (11) **2 613 893** (51) **B08B 9/20**
(54) • BEHÄLTERRÄUMLICHTUNGSSYSTEM UND BEHÄLTERRÄUMLICHTUNGSVERFAHREN
• CONTAINER-CLEANING SYSTEM AND METHOD
• SYSTÈME DE NETTOYAGE DE CONTENANTS ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE
- (11) **2 614 686** (51) **G09G 3/32**
(54) • LED-TREIBERSCHALTUNG UND METHODE
• CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DE DEL
- (11) **2 614 805** (51) **A61G 3/08**
(54) • HALTERUNGSSYSTEM FUER KRANKENTRAGEN
• LITTER SUPPORT SYSTEMS FOR MEDICAL CARE UNITS
• SYSTÈME DE SUPPORT DE CIVIÈRE POUR DES UNITÉS DE SOINS MÉDICAUX
- (11) **2 615 479** (51) **G02B 5/30**
(54) • Optisches Beleuchtungsgerät, Belichtungsgerät und Belichtungsverfahren
• Illumination optical apparatus, exposure apparatus, and exposure method
• Appareil optique d'illumination, appareil d'exposition et procédé d'exposition
- (11) **2 616 252** (51) **B60B 15/00**
(54) • RAD FÜR EIN GELÄNDEFAHRZEUG
- (11) **2 618 188** (51) **G02B 5/30**
(54) • Optisches Beleuchtungsgerät, Belichtungsgerät und Belichtungsverfahren
• Illumination optical apparatus, exposure apparatus, and exposure method
• Appareil optique d'illumination, appareil d'exposition et procédé d'exposition
- (11) **2 618 923** (51) **B01F 15/00**
(54) • KARTUSCHENSYSTEM, VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN VON STRÖMEN UND VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES MISCHGUTS
• CARTRIDGE SYSTEM, METHOD FOR SYNCHRONIZING STREAMS, AND METHOD FOR MIXING A MIXABLE MATERIAL
• SYSTÈME DE CARTOUCHE, PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION DE COURANTS ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE D'UN PRODUIT ENROBÉ
- (11) **2 620 119** (51) **A61B 18/24**
(54) • Endoluminale Laserablationsvorrichtung zur Behandlung von Venen
• Endoluminal laser ablation device for treating veins
• Dispositif d'ablation laser endoluminal pour le traitement de veines
- (11) **2 620 123** (51) **A61C 8/00**
(54) • KNOCHENBOHRER, INSBESONDERE FÜR EINEN SINUSLIFT ODER ZUM EINPASSEN VON KURZIMPLANTATE
• FORER À OS, EN PARTICULIER POUR UNE ÉLÉVATION DE SINUS OÙ POUR LA POSE DES IMPLANTS COURTS
- (11) **2 620 412** (51) **C01B 33/02**
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHEN-VERUNREINIGUNG VON POLYKRISTALLINEM SILICIUM
• PROCESS FOR DETERMINING SURFACE CONTAMINATION OF POLYCRYSTALLINE SILICON
- (11) **2 627 665** (51) **C07K 14/47**
(54) • Verfahren und Zusammensetzungen zur Behandlung von Hämophilie B
• Methods and compositions for treating hemophilia B
• Procédés et compositions pour traiter l'hémophilie B
- (11) **2 633 915** (51) **B01L 3/02**
(54) • PIPETTE MIT KALIBRIERUNGSSYSTEM
• PIPETTE WITH CALIBRATION SYSTEM
• PIPETTE AVEC SYSTÈME DE CALIBRATION
- (11) **2 636 490** (51) **B25F 5/02**
(54) • Motor-driven machine tool
• Machine-outil motorisée
- (11) **2 637 821** (51) **B23Q 11/00**
(54) • EINRICHTUNG ZUR LAGEKORREKTUR VON ELEMENTEN EINER WERKZEUGMASCHINE
• DEVICE FOR CORRECTING THE POSITION OF ELEMENTS OF A MACHINE TOOL
• DISPOSITIF DE CORRECTION DE POSITION D'ÉLÉMENTS D'UNE MACHINE-OUTIL
- (11) **2 638 902** (51) **A61K 31/16**
(54) • MÉDICAMENT ANTIPALUDIQUE COMPRENANT DE L'ALAREMYCINE OU UN DÉRIVÉ DE CELLE-CI COMME PRINCIPALE ACTIF
- (11) **2 640 880** (51) **D03D 47/23**
(54) • TÊTE DE LANCE PERMETTANT L'INSERTION DES FILS DE TRAME SUR UN MÉTIER À TISSER À LANCES
- (11) **2 643 217** (51) **B65B 3/08**
(54) • VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES PASTÖSEN PRODUKTS
- (11) **2 643 326** (51) **C07D 493/04**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3R, 3AS, 6AR)-HEXAHYDROFURO [2, 3-B] FURAN-3-OL
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE (3R, 3AS, 6AR)-HÉXAHYDROFURO [2, 3-B] FURAN-3-OL
- (11) **2 647 643** (51) **C07H 17/08**
(54) • VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON TIACUMICIN B
• PROCEDURE FOR THE PURIFICATION OF TIACUMICIN B
• PROCÉDÉ POUR LA PURIFICATION DE TIACUMICIN B
- (11) **2 649 293** (51) **F02M 43/04**
(54) • INTEGRIERTE EINSPRITZVENTILZÜNDER ZUM EINSPRITZEN MEHRERER BRENNSTOFFE UND/ODER KÜHLMITTEL
• INTEGRATED FUEL INJECTOR IGNITERS CONFIGURED TO INJECT MULTIPLE FUELS AND/OR COOLANTS
• ALLUMEURS INTÉGRÉS À DES INJECTEURS DE CARBURANT CONÇUS POUR L'INJECTION DE CARBURANTS ET/OU AGENTS DE REFOUILLISSEMENT MULTIPLES
- (11) **2 649 681** (51) **B23H 9/00**
(54) • GERIFFELTE KOMPONENTEN FÜR MILLIMETER-, SUBMILLIMETER- UND TERAHERTZ WELLEN
- CORRUGATED COMPONENTS FOR MILLIMETER, SUBMILLIMETER AND TERAHERTZ WAVES
- COMPOSANTS ANNELÉS POUR ONDES MILLIMÉTRIQUE, SOUS-MILLIMÉTRIQUE ET TERAHERTZIENNES
- (11) **2 651 546** (51) **B01F 7/00**
(54) • GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER GEBRAUCHSFERTIGEN SPACHTELMASSE DURCH VERMISCHEN EINER BINDER- UND EINER HÄRTERKOMPONENTE SOWIE DESSEN VERWENDUNG
• APPARATUS FOR PREPARING A READY-TO-USE FILLER BY MIXING A BINDER COMPONENT AND A CURING COMPONENT, AND ITS USE
• APPAREIL PERMETTANT D'ÉLABORER UNE MASSE À JOINTOYER PRÊTE À L'EMPLOI PAR MÉLANGE D'UN COMPOSANT LIANT ET D'UN COMPOSANT DURCISSEUR, ET SON UTILISATION
- (11) **2 652 317** (51) **F03D 1/00**
(54) • Transport von Antriebsstrangkomponenten in einer Windturbinengondel
• Transportation of drive train components in a wind turbine nacelle
• Transport de composants de transmission dans une nacelle de turbine éolienne
- (11) **2 653 863** (51) **G01N 30/62**
(54) • Selbstreferenziertes Strahlungsdetektionsverfahren zur Verwendung mit einem radiopharmazeutischen Qualitätskontroll-Testsystem
• Self-referencing radiation detection method for use with a radiopharmaceutical quality control testing system
• Procédé de détection de rayonnement à auto-référencement destiné à être utilisé avec un système de contrôle de qualité de produits radiopharmaceutiques
- (11) **2 655 907** (51) **F16C 33/38**
(54) • Zweiteiliger Kugellager mit integrierter Dichtung und Durchbrüchen zur Verteilung von Fett für ein Rillenkugellager
• Two piece ball cage with integrated seal and passages to distribute grease for a deep groove ball bearing
• Cage de roulement à deux pièces avec moyen d'étanchéité intégré et passages de distribution de graisse pour roulement à bille, à gorges profondes
- (11) **2 662 334** (51) **C01B 33/03**
(54) • POLYKRISTALLINES SILICIUMGRANULAT UND SEINE HERSTELLUNG
• GRANULAR POLYCRYSTALLINE SILICON AND PRODUCTION THEREOF
• GRANULÉS DE SILICIUM POLYCRISTALLIN ET LEUR FABRICATION
- (11) **2 665 241** (51) **H04M 1/02**
(54) • GLEITCHARNIERMECHANISMUS
• MÉCANISME DE CHARNIÈRE COULISSANTE
- (11) **2 666 919** (51) **E04D 3/36**
(54) • Method and mounting system for attaching insulation panels to a support surface
- (11) **2 667 450** (51) **H01Q 13/20**
(54) • Leckwellenantenne für Ablation
• Leaky-wave antenna for ablation
• Antenne d'onde de fuite pour ablation
- (11) **2 668 096** (51) **B64C 13/10**
(54) • VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG DES ÜBERGANGS VON EINER SERVO- ZUR MANUELLEN STEUERUNG

- *MANUAL OVERRIDE DETECTION SYSTEM IN A POWERED CONTROL SYSTEM*
- (11) **2 669 571** (51) **F21V 5/08**
- (54) • *Module d'éclairage et un système d'éclairage intégré correspondant*
- (11) **2 670 405** (51) **A61K 31/337**
- (54) • *KOMBINATIONEN ENTHALTEND MACINTENTAN ZUR BEHANDLUNG VON GLIOBLASTOMA MULTIFORME*
- *COMBINAISONS CONTENANT DU MACINTENTAN DESTINEES AU TRAITEMENT DU GLIOBLASTOMA MULTIFORME*
- (11) **2 675 088** (51) **H04J 13/22**
- (54) • *SEQUENCE REPORT METHOD AND SEQUENCE REPORT DEVICE*
- (11) **2 675 578** (51) **C01G 37/02**
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FEUERFESTEN KÖRNERN ENTHALTEND CHROM 3 OXID*
- *MANUFACTURING PROCESS OF REFRACTORY GRAINS CONTAINING CHROMIUM 3 OXIDE*
- (11) **2 676 701** (51) **A61N 5/10**
- (54) • *Dispositifs d'administration extraoculaire à invasion minimale de rayonnement sur la partie postérieure de l'oeil*
- (11) **2 678 688** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER SCHLAGANFALLENTWICKLUNG*
- *METHODE DE PREDICTION D'EVOLUTION D'ACCIDENT CEREBRO-VASCULAIRE*
- (11) **2 679 177** (51) **A61B 17/14**
- (54) • *Systeme und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Motorschutzes in einem elektrischen Werkzeug*
- *Systems and apparatus for providing motor protection in a power tool*
- *Systèmes et appareil permettant d'assurer la protection d'un moteur dans un outil électrique*
- (11) **2 681 366** (51) **E02F 9/22**
- (54) • *FEHLERERKENNUNGS-, ISOLIERUNGS- UND REKONFIGURATIONSSYSTEM FÜR EINEN HYDRAULIKKREIS*
- (11) **2 681 375** (51) **E04B 9/10**
- (54) • *CONNECTING ELEMENT AND METHOD OF MANUFACTURING*
- *ÉLÉMENT DE CONNEXION ET PROCEDE DE FABRICATION*
- (11) **2 681 451** (51) **F04B 43/08**
- (54) • *DOUBLE-HOSE-DIAPHRAGM PUMP*
- *POMPE DE TUYAU-DIAPHRAGME DOUBLE*
- (11) **2 685 232** (51) **G01N 1/22**
- (54) • *Verfahren zur Verwendung einer Vorrichtung zur Objektaufnahme*
- *Procédé de l'utilisation d'un dispositif de capture d'objet*
- (11) **2 687 435** (51) **B64B 1/14**
- (54) • *Hybrid lighter than air vehicle*
- (11) **2 689 463** (51) **H01L 31/00**
- (54) • *ORGANISCHE BULK-HETEROÜBERGANG-SOLARZELLEN MIT POLYHEDRISCHEN OLIGOMEREN SILSESQUIOXAN-ORGANISCH-POLYMER DYADEN*
- *BULK-HETEROJUNCTION ORGANIC PHOTOVOLTAIC CELLS COMPRISING POLYHEDRAL OLIGOMERIC SILSESQUIOXANE-ORGANIC/POLYMERIC DYADS*
- *CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE À HÉTÉROJONCTION COMPRENANT DES DYADES SILSESQUIOXANES OLIGOMÈRES POLYÉDRIQUES-ORGANIQUES/POLYMÈRES*
- (11) **2 689 691** (51) **A47C 7/28**
- (54) • *SITZSTRUKTUR*
- *SEAT STRUCTURE*
- *STRUCTURE DE SIÈGE*
- (11) **2 691 579** (51) **E02F 3/20**
- (54) • *Abbauwerkzeug für Harte- oder Abrasivflächen*
- *Pick assembly for degrading hard or abrasive bodies*
- *Ensemble pic pour des surfaces dures ou abrasif*
- (11) **2 692 545** (51) **B60C 11/02**
- (54) • *CURED TREAD AND TIRE*
- *BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE ET PNEUMATIQUE VULCANISÉS*
- (11) **2 694 688** (51) **C14C 3/16**
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON ÜBERSCHÜSSIGEM FORMALDEHYD*
- *METHOD FOR REMOVING EXCESS FORMALDEHYDE*
- *PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DU FORMALDÉHYDE EN EXCÈS*
- (11) **2 697 192** (51) **C07C 239/20**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXY-AMIN-HYDROCHLORID*
- *METHOD FOR PREPARATION OF ALKOXY-AMINE HYDROCHLORIDE*
- *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION D'UN CHLORHYDRATE D'ALCOXYAMINE*
- (11) **2 699 421** (51) **B41F 23/04**
- (54) • *TINTENAUSHÄRTUNGSGERÄT MIT LEUCHTENGEHÄUSE UND BEWEGLICHEM RIEGEL*
- *INK CURING APPARATUS WITH LAMP HOUSING AND MOVABLE LOCKING MEMBER*
- *APPAREIL DE DURCISSEMENT D'ENCRE AVEC BOÎTIER DE LUMINAIRE ET ÉLÉMENT DE VERROUILLAGE MOBILE*
- (11) **2 699 576** (51) **C07D 471/10**
- (54) • *PYRAZOLOSPIROKETONE DERIVATIVES FOR USE AS ACETYL-COA CARBOXYLASE INHIBITORS*
- (11) **2 699 910** (51) **G01N 33/68**
- (54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROTEINE BINDENDE LIGANDEN, MITTELS EINER THERMALWECHSEL ASSAY*
- (11) **2 700 576** (51) **B65B 7/02**
- (54) • *FÜLLMASCHINE MIT SCHLAUCHVERSIEGELUNG UND BEUTELHERSTELLUNG*
- (11) **2 702 862** (51) **A01G 1/00**
- (54) • *Verfahren zum Anbau von Pflanzen des Jatropha genus*
- (11) **2 705 857** (51) **A61K 51/10**
- (54) • *RADIOIMMUNKONJUGATE UND DESSED VERWENDUNG*
- *RADIOIMMUNOCONJUGATES AND THEIR USE*
- *RADIOIMMUNOCONJUGES ET LEURS UTILISATION*
- (11) **2 706 305** (51) **F24F 13/28**
- (54) • *Installation de récupération de chaleur pour un dispositif de ventilation mécanique contrôlée*
- (11) **2 706 411** (51) **G03F 7/20**
- (54) • *Schwerpunkt Mess- und Kalibrierungsverfahren für eine Grobstufe eines Photolithographischen Geräts*
- *Method for measuring and calibrating centroid of coarse stage of photolithography tool*
- *Procédé de mesure et d'étalonnage de centre de gravité pour étage grossier d'équipement de lithographie*
- (11) **2 710 926** (51) **A47C 4/02**
- (54) • *EINFACHER SELBSTMONTAGE-GESUNDHEITSSTUHL*
- (11) **2 716 247** (51) **A61B 17/29**
- (54) • *Endoskopzange mit einem verschiebbaren Koaxialkabel*
- *Endoscopic forceps with a slidable coaxial cable*
- *Pince endoscopique avec un câble coaxial coulissant*
- (11) **2 718 161** (51) **B60W 30/18**
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANTREIBEN EINES FAHRZEUGES*
- *METHOD FOR RUNNING A VEHICLE*
- *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR UN VÉHICULE*
- (11) **2 720 346** (51) **H02J 7/00**
- (54) • *LADUNGSAusGLEICHsvORRICHTUNG*
- *APPAREIL D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGES*
- (11) **2 721 295** (51) **F03D 11/02**
- (54) • *VORRICHTUNG UND ARBEITSWEISE ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE*
- *GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE RENOUVELABLE ET SON PROCEDE DE FONCTIONNEMENT*
- (11) **2 721 699** (51) **H02B 13/025**
- (54) • *ARC EXPANSION SPACE FOR SWITCHBOARDS*
- *ESPACE LIBRE D'EXPANSION D'ARC POUR TABLEAU DE COMMUTATION*
- (11) **2 727 852** (51) **B65D 5/38**
- (54) • *Package for tobacco related articles having slidable compartments*
- (11) **2 728 126** (51) **F01D 17/06**
- (54) • *SYSTEM ZUR Abschwächung DER ÜBERDREHZAHL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS*
- *SYSTÈME D'ATTÉNUATION De sur-vitesse D'UN MOTEUR À TURBINE À GAZ*
- (11) **2 733 539** (51) **G03G 5/14**
- (54) • *ELEKTROFOTOGRAFISCHES LICHTEMP-FINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND ELEKTROFOTOGRAFISCHE VORRICHTUNG*
- *ÉLÉMENT ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT ET APPAREIL ÉLECTRO-PHOTOGRAPHIQUE*
- (11) **2 736 319** (51) **A01G 13/02**
- (54) • *DISPOSITIF POUR LE DÉPLOIEMENT DE STRUCTURES DE SURFACE SOUPLES*
- (11) **2 736 443** (51) **A61C 5/06**
- (54) • *KARTUSCHE ZUR AUSGABE EINER DENTALEN SUBSTANZ*
- *CARTRIDGE FOR DISPENSING A DENTAL SUBSTANCE*
- *CARTOUCHE POUR DISPENSER UNE SUBSTANCE DENTAIRE*
- (11) **2 737 365** (51) **G03B 3/04**
- (54) • *Modul zur Fokussierung durch Einstellung der Bildebene und Kamera, die ein solches Modul enthält*

- *Module for focusing by adjusting the image plane and camera with such a module*
- *Module d'ajustement de la focalisation par le plan image et caméra comprenant ledit module*
- (11) **2 739 146** (51) **A01N 43/90**
- (54) • *VERWENDUNG VON ISOSORBIDMONOESTERN ALS FUNGIZIDE WIRKSTOFFE*
- *USE OF ISOSORBIDE MONOESTERS AS FUNGICIDALLY ACTIVE SUBSTANCES*
- *UTILISATION DE MONOESTERS D'ISOSORBIDE EN TANT QUE PRINCIPES ACTIFS FONGICIDES*
- (11) **2 740 345** (51) **A01D 41/14**
- (54) • *Harvesting header*
- *Plateforme de coupe pour moissonneuse*
- (11) **2 740 733** (51) **C07D 487/04**
- (54) • *3,4-Dihydropyrazino[2,3-b]pyrazin-2(1H)-on Verbindungen als mTOR-Kinasehemmer für Onkologieindikationen und Erkrankungen im Zusammenhang mit dem mTOR/P13K/AKT-Weg*
- *3,4-Dihydropyrazino[2,3-b]pyrazin-2(1H)-one compounds as mTOR kinase inhibitors for oncology indications and diseases associated with the mTOR/P13K/AKT pathway*
- *Composés de la 3,4-Dihydropyrazino[2,3-b]pyrazin-2(1H)-one comme inhibiteurs de kinase mTOR pour des indications oncologiques et maladies associées à la voie mTOR/P13K/AKT*
- (11) **2 743 219** (51) **B65H 1/04**
- (54) • *Eine Beförderungsvorrichtung zum Transportieren von Rohteilen*
- *Dispositif de transport pour le transport d'ébauches*
- (11) **2 748 104** (51) **B67C 3/02**
- (54) • *VAKUUMEINRICHTUNG FÜR ANLAGEN ZUR BEHANDLUNG VON BEHÄLTERN SOWIE VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VAKUUMEINRICHTUNG*
- (11) **2 749 471** (51) **B61L 25/02**
- (54) • *VERFAHREN ZUR GESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS*
- *METHOD FOR ASSESSING THE SPEED OF A RAILWAY VEHICLE*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DE LA VITESSE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
- (11) **2 752 297** (51) **B41J 3/407**
- (54) • *Imprimante d'étiquette*
- (11) **2 752 407** (51) **C07D 239/42**
- (54) • *Kristallines Rosuvastatin Calcium-Trihydrat*
- (11) **2 754 151** (51) **G10K 15/12**
- (54) • *DEVICE, METHOD AND ELECTROACOUSTIC SYSTEM FOR PROLONGING A REVERBERATION PERIOD*
- *DISPOSITIF, PROCÉDÉ ET SYSTÈME ÉLECTROACOUSTIQUE DE PROLONGEMENT D'UN TEMPS DE RÉVERBÉRATION*
- (11) **2 754 351** (51) **A21C 1/02**
- (54) • *Mischer mit Rührrad mit vertikaler Drehachse und Mischverfahren*
- *Mixer with mixing blade with a vertical axis of rotation and mixing method*
- *Mélangeur et agitateur rotatif sur axe vertical et procédé de mélange*
- (11) **2 756 808** (51) **A61B 17/072**
- (54) • *Handheld electromechanical surgical system including battery compartment diagnostic display*
- (11) **2 757 195** (51) **E01C 11/10**
- (54) • *Element für den Straßenbau zum Verschluss von Fugen und seine Verwendung*
- *Road construction element for sealing joints and its use*
- *Élément de construction routière pour étanchéifier des joints et son utilisation*
- (11) **2 760 680** (51) **B42D 15/00**
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNSTOFFBAHN UND SICHERHEITSVORRICHTUNGEN AUS DER VERBUNSTOFFBAHN*
- (11) **2 760 826** (51) **C07D 207/08**
- (54) • *KRISTALLINE FORMEN EINER 3-[2-METHANSULFONYL-1-(4-TRIFLUORMETHYL-PHENOXY) ETHYL]-PYRROLIDINVERBINDUNG*
- (11) **2 765 334** (51) **F16G 1/08**
- (54) • *Reinforcing layer for pneumatic vehicle tyres, and for drive belts*
- (11) **2 770 368** (51) **G02F 1/1343**
- (54) • *Pixeleinheitselektrodenstruktur und Array-Substrat einer Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit Streufeld-Schaltmodus*
- *Pixel unit electrode structure and array substrate of liquid crystal display device with a fringe field switching mode*
- *Substrat de réseau et structure d'électrode d'une unité de pixel de dispositif d'affichage à cristaux liquides à mode de commutation de champ de frange*
- (11) **2 770 644** (51) **H04B 1/7073**
- (54) • *Méthode d'acquisition d'un signal GPS par décodage itératif*
- (11) **2 771 554** (51) **F02C 3/14**
- (54) • *TURBINE À GAZ ET PROCÉDÉ POUR GUIDER UN FLUIDE COMPRIMÉ DANS UNE TURBINE À GAZ*
- (11) **2 772 179** (51) **A47L 15/44**
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR DOSIERUNG VON WASCHMITTEL FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINEN ODER WASHMASCHINEN*
- *DISPOSITIF DE DOSAGE D'AGENTS DE LAVAGE POUR LAVE-VAISSELLE OU MACHINES A LAVER*
- (11) **2 772 916** (51) **G10L 21/0208**
- (54) • *Method for suppressing noise in an audio signal by an algorithm with variable spectral gain with dynamically adaptive strength*
- (11) **2 774 309** (51) **H04L 5/00**
- (54) • *NOEUD DE RÉSEAU SANS FIL, ÉQUIPEMENT UTILISATEUR ET PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'UN CANAL DE SIGNALISATION AMÉLIORÉ*
- (11) **2 775 815** (51) **A01B 73/04**
- (54) • *Faltbarer Rahmen*
- *Foldable frame*
- *Cadre Pliable*
- (11) **2 777 552** (51) **A61B 17/16**
- (54) • *Drahtantrieb*
- (11) **2 777 796** (51) **B01D 39/16**
- (54) • *FILTERMEDIENFASERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *FILTRATION MEDIA FIBER STRUCTURE AND METHOD OF MAKING SAME*
- *STRUCTURE DE FIBRE DE SUPPORT DE FILTRATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (11) **2 777 917** (51) **B29C 70/34**
- (54) • *Systems and methods of constructing composite assemblies*
- (11) **2 779 828** (51) **A01M 29/16**
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKUSTISCHEN ABSCHRECKUNG VON VÖGELN, INSBESONDERE FÜR EIN FLUGZEUG*
- *METHOD AND DEVICE FOR SCARING BIRDS ACOUSTICALLY, IN PARTICULAR FOR AN AIRCRAFT*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EFFAROUCHEMENT ACOUSTIQUE D'ESPÈCES AVIAIRES, EN PARTICULIER POUR UN AÉRONEF*
- (11) **2 780 270** (51) **B65H 3/04**
- (54) • *BOGENZUFÜHRER*
- (11) **2 781 096** (51) **H04N 19/00**
- (54) • *INSIDE VIEW BEWEGUNGSPRÄDIKTION ZWISCHEN TEXTUR- UND TIEFENSICHT-KOMPONENTEN*
- *PRÉDICTION DE MOUVEMENT INSIDE VIEW PARMIS DES COMPOSANTES DE VUE DE TEXTURE ET DE PROFONDEUR*
- (11) **2 783 205** (51) **G01Q 60/30**
- (54) • *DISPOSITIF DE MESURE*
- (11) **2 793 410** (51) **H04B 7/26**
- (54) • *Basisstation und Verfahren & xA: zur effizienten Übertragung eines Kontrollkanals*
- *Station de base et procédé pour transmettre efficacement un canal de contrôle*
- (11) **2 795 224** (51) **F28D 9/00**
- (54) • *ÉCHANGEUR THERMIQUE, NOTAMMENT POUR VÉHICULE AUTOMOBILE*
- (11) **2 797 141** (51) **H01M 4/131**
- (54) • *ANODEN FÜR DUALIONEN-SEKUNDÄRSTROMSPEICHERVORRICHTUNGEN*
- *ANODES FOR DUAL ION SECONDARY ELECTRICAL ENERGY STORAGE DEVICES*
- *DISPOSITIFS DE STOCKAGE D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SECONDAIRES À ION DOUBLE*
- (11) **2 799 244** (51) **B42B 5/10**
- (54) • *Printing module*
- (11) **2 799 331** (51) **B64C 13/42**
- (54) • *System und Methode zur Steuerung eines Mittels zur Nickstabilisierung eines Fluggerätes.*
- (11) **2 799 641** (51) **E04F 13/08**
- (54) • *ZANGENREGULIERBARE VERANKERUNGSVORRICHTUNG*
- *ADJUSTABLE ANCHOR DEVICE WITH CLIP*
- *DISPOSITIF D'ANCRAGE RÉGLABLE À PINCE*
- (11) **2 799 653** (51) **E05F 15/14**
- (54) • *ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE AUTOMATISCHE SCHIEBETÜR*
- *AUTOMATIC SLIDING DOOR POWER DRIVE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE D'ENTRAÎNEMENT MOTORISÉ POUR UNE PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE*
- (11) **2 800 158** (51) **H01L 41/083**
- (54) • *Multi-lagen piezoelektrisches Element, sowie Ausstoßvorrichtung und ein Kraftstoffausstoßsystem, dass dieses Element verwendet*

- (11) **2 800 879** (51) **F01D 9/04**
(54) • ANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HITZESCHUTZSCHILDES
• ARRANGEMENT FOR A TURBOMACHINE AND METHOD OF FORMING A HEAT SHIELD THEREOF
• AGENCEMENT POUR UNE TURBOMACHINE ET PROCÉDÉ DE FORMAGE D'UN ÉCRAN THERMIQUE
- (11) **2 814 957** (51) **C12N 9/99**
(54) • VERFAHREN ZUR ENZYM-DEAKTIVIERUNG
• PROCÉDE D'INACTIVATION D'ENZYMES
- (11) **2 820 020** (51) **C07D 487/04**
(54) • DÉRIVÉS DE PYRAZOLO-TRIAZINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DES KINASES DÉPENDANT DES CYCLINES
- (11) **2 831 433** (51) **F16B 35/04**
(54) • FORMSCHLUSSVERBINDUNG SOWIE VERBRENNUNGSMOTOR
• FORM-FITTING CONNECTION AND INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• ASSEMBLAGE PAR COMPLÉMENTARITÉ DE FORME ET MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 834 222** (51) **C07D 243/08**
(54) • DIAZEPINDERIVAT-CHELATBILDNER UND KOMPLEXE MIT PARAMAGNETISCHEN METALLEN ALS MRI-KONTRASTMITTEL
• DIAZEPINE DERIVATIVE CHELATING AGENTS AND COMPLEXES WITH PARAMAGNETIC METALS THEREOF AS MRI CONTRAST AGENTS
• DÉRIVÉS DE DIAZÉPINE EN TANT QU'AGENTS DE CHÉLATION ET COMPLEXES AVEC DES MÉTAUX PARAMAGNÉTIQUES ASSOCIÉS EN TANT QU'AGENTS DE CONTRASTE POUR IRM
- (11) **2 842 978** (51) **C08G 18/38**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZ FÜR OPTISCHES MATERIAL
• PROCESS FOR PRODUCING RESIN FOR OPTICAL MATERIAL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE RÉSINE POUR UN MATÉRIAU OPTIQUE
- (11) **2 853 207** (51) **A61B 17/28**
(54) • Surgical system for dissection of tissue away from an organ or body lumen
- (11) **2 860 506** (51) **G01M 3/00**
(54) • Detector and methods of detecting
- (11) **2 862 915** (51) **C10L 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIODIESEL
• METHOD FOR MANUFACTURING BIODIESEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BIODIESEL
- (11) **2 874 221** (51) **H01M 8/04**
(54) • STROMGENERATOR MIT WASSERSTOFFVERTEILER
• POWER GENERATOR HAVING HYDROGEN MANIFOLD
• GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN COLLECTEUR D'HYDROGÈNE
- (11) **2 874 223** (51) **H01M 8/04**
(54) • MEMBRANVENTILMODULIERTER GASGENERATOR
• MEMBRANE VALVE MODULATED GAS GENERATOR

- GÉNÉRATEUR DE GAZ MODULÉ DE SOUPAPE À MEMBRANE
- (11) **2 889 358** (51) **C09K 19/42**
(54) • FLÜSSIGKRISTALLZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG
• LIQUID CRYSTAL COMPOSITION AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE
• COMPOSITION À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À BASE DE CRISTAUX LIQUIDES
- (11) **2 889 917** (51) **H01L 31/0232**
(54) • Photodétecteur à grande largeur de bande basé sur un couplage photonique

I.12(8)

- Anmelder (Name/Anschrift)
• Applicant (name/address)
• Demandeur (nom/adresse)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 792 825** (51) **B63H 11/11**
(71) Morvillo, Robert A., 1 Claybrook Road, Dover, MA 02080, US
- (11) **1 827 961** (51) **B63B 39/00**
(71) Morvillo, Robert A., 1 Claybrook Road, Dover, MA 02080, US
- (11) **2 560 217** (51) **H01L 33/50**
(71) Psi Co., Ltd., 2001 (U-Tower, Yeongdeodong), 120, Heungdeokjungang-ro, Giheung-gu, Yongin-si Kyonggi do 446-982, KR

I.12(9)

- Anmelder (Rechtsübergang)
• Applicant (transfer of rights)
• Demandeur (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **1 442 984** (51) **B65B 51/30**
(71) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
- (11) **1 457 974** (51) **G11B 7/00**
(71) Akonia Holographics, LLC, 2021 Miller Drive, Longmont, CO 80501, US

- (11) **1 467 077** (51) **F02D 37/02**
(71) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
- (11) **1 483 513** (51) **F16B 37/04**
(71) Centrix Inc., 1022 West Valley Highway, Kent, WA 98032, US
- (11) **1 532 815** (51) **H04N 7/173**
(71) OpenTV, Inc., 275 Sacramento Street, San Francisco, CA 94111, US
- (11) **1 539 005** (51) **A61B 17/70**
(71) Versitech Limited, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road, Hong Kong, CN
City University of Hong Kong, 83, Tat Chee Avenue, Kowloon Tong, Hong Kong, CN
- (11) **1 595 292** (51) **H01L 51/50**
(71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (11) **1 630 326** (51) **E05B 63/24**
(71) ASSA ABLOY Entrance System AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
- (11) **1 639 683** (51) **H02J 7/00**
(71) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
- (11) **1 661 328** (51) **H04L 12/26**
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
- (11) **1 686 282** (51) **F16F 1/38**
(71) BOGE Elastmetall GmbH, Dr.-Jürgen-Ulde-rup-Platz 1, 49401 Damme, DE
- (11) **1 726 828** (51) **F04B 39/00**
(71) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, Eschenbrunnlestr. 15, 71065 Sindelfingen, DE
- (11) **1 729 575** (51) **A01N 43/16**
(71) CENTRE MONDIAL D'INNOVATION, 27 Avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo, FR
- (11) **1 751 314** (51) **C12Q 1/68**
(71) Nanobiosym, Inc., 245 First Street, 18th Floor, Cambridge MA 02142, US
- (11) **1 754 044** (51) **G01N 21/53**
(71) Finesse Solutions, Inc., 3501 Leonard Ct., Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **1 755 581** (51) **A61K 31/195**
(71) Northern Sydney Local Health District, NSLHD Executive Office, Building 51 Royal North Shore Hospital Reserve Road, St. Leonards, NSW 2065, AU
- (11) **1 762 129** (51) **A01B 69/00**
(71) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
- (11) **1 769 286** (51) **C07C 309/65**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **1 769 398** (51) **G06F 19/00**
(71) Real Time Genomics Limited, Level 3, 18 London Street Hamilton Central, Hamilton 3204, NZ
- (11) **1 788 130** (51) **D04B 1/16**
(71) Binamed Moll GmbH, Kulmbacher Str. 115, 95445 Bayreuth, DE
- (11) **1 789 982** (51) **H01G 9/058**
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432-5604, US

- Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 806 143** (51) **A61K 38/17**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Topotarget Switzerland SA, Avenue de Séverin 18-20, 1004 Lausanne, CH
- (11) **1 825 192** (51) **F23C 10/20**
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (11) **1 826 310** (51) **D06F 39/00**
(71) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **1 829 335** (51) **H04L 29/08**
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (11) **1 847 273** (51) **A61K 38/17**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Apotech R&D S.A., 84, rue du Rhône, 1204 Genève, CH
- (11) **1 850 906** (51) **A61M 37/00**
(71) Ascil Proyectos SL, Parc UPC-Agropolis Camí de les Filipines 110, 08840 VILADECANS, ES
- (11) **1 852 101** (51) **A61B 5/1455**
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (11) **1 853 016** (51) **H04L 12/56**
(71) LSI Corporation, 1320 Ridder Park Dr., San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 861 885** (51) **H01L 41/09**
(71) Artificial Muscle, Inc., 749 N. Mary Avenue, Sunnyvale, California 94085, US
- (11) **1 863 444** (51) **A61K 9/00**
(71) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
- (11) **1 872 457** (51) **G01R 31/36**
(71) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
- (11) **1 906 140** (51) **G01C 11/10**
(71) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (11) **1 918 486** (51) **E04F 19/06**
(71) M.A.C.'s HOLDING GmbH, Im Herrmannshof 10, 91595 Burgoberbach, DE
- (11) **1 933 366** (51) **H01J 49/42**
(71) Tofwerk AG, Uttigenstrasse 22, 3600 Thun, CH
- (11) **1 934 893** (51) **G06K 19/10**
(71) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
- (11) **1 949 008** (51) **F25D 13/06**
(71) Linde LLC, 575 Mountain Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
- (11) **1 952 309** (51) **G06K 19/04**
(71) IDtek Track-and-Trace S.A., Chemin de Mornex 2, 1003 Lausanne, CH
- (11) **1 968 578** (51) **C07D 231/44**
(71) ADAMA MAKHTESHIM LTD., P.O. Box 60, 84100 Beer Sheva, IL
- (11) **1 969 265** (51) **F16K 7/06**
(71) DD Operations Ltd., 4th Floor 16 Charles Street, London W1J 5DS, GB
- (11) **2 001 413** (51) **A61F 2/36**
(71) Zimmer Technology, Inc., 1800 West Center Street, Warsaw, IN 46580, US
Rosenberg, Aaron, 200 Oakmont Drive, Deerfield, IL 60015, US
Paprosky, Wayne G., 25 North Winfield Road, Winfield, IL 60190, US
- (11) **2 002 854** (51) **A61L 27/42**
(71) Kyocera Medical Corporation, 3-3-31 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP
- (11) **2 020 168** (51) **A01B 69/00**
(71) CLAAS E-Systems KGaA mbH & Co KG, Bäckerkamp 19, 33330 Gütersloh, DE
- (11) **2 020 943** (51) **A61B 18/04**
(71) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Drive Building One, Austin, TX 78735, US
- (11) **2 031 867** (51) **B25J 15/00**
(71) SIR S.p.A., Strada Canaletto Centro, 450, 41122 Modena, IT
- (11) **2 033 768** (51) **B29C 65/02**
(71) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
- (11) **2 034 144** (51) **F01N 13/00**
(71) Isuzu Motors Limited, 26-1 Minami-Oi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8722, JP
- (11) **2 035 752** (51) **F24C 15/02**
(71) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (11) **2 059 627** (51) **C23C 16/40**
(71) Pilkington Group Limited, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB
Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
- (11) **2 062 725** (51) **B30B 9/22**
(71) PERA-PELLENG SA, Avenue d'Agde, 34510 Florensac, FR
- (11) **2 064 441** (51) **F03B 13/10**
(71) VerdErg Limited, 6 Old London Road, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, GB
- (11) **2 066 368** (51) **A61M 1/00**
(71) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
- (11) **2 072 277** (51) **B43K 29/02**
(71) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466-8588, JP
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
- (11) **2 079 107** (51) **H01L 23/498**
(71) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
- (11) **2 080 497** (51) **A61F 13/49**
(71) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (11) **2 091 110** (51) **H01R 13/6464**
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 097 937** (51) **H01L 41/053**
(71) Parker Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124, US
- (11) **2 098 326** (51) **B23K 20/12**
(71) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **2 098 823** (51) **G01C 19/56**
(71) Colibrys S.A., Avenue des Sciences 13, 1400 Yverdon-les-Bains, CH
- (11) **2 103 399** (51) **B43M 7/00**
(71) Pitney Bowes, Immeuble le Triangle 9 rue Paul Lafargue, 93210 La Plaine Saint-Denis Cedex, FR
- (11) **2 114 593** (51) **B22F 7/06**
(71) Element Six Abrasives S.A., 48, rue de Bragance, 1255 Luxembourg, LU
- (11) **2 114 969** (51) **C07F 9/54**
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
- (11) **2 125 894** (51) **C07K 16/28**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
UCB Pharma, S.A., 60, allée de la Recherche, 1070 Brussels, BE
- (11) **2 130 684** (51) **B43K 7/12**
(71) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 466-8588, JP
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
- (11) **2 152 315** (51) **A61K 47/34**
(71) RB Pharmaceuticals Limited, 103-105 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
- (11) **2 166 934** (51) **A61B 5/026**
(71) Callaghan Innovation, Gracefield Research Centre 69 Gracefield Road, Lower Hutt 5010, NZ
- (11) **2 167 083** (51) **A61K 31/44**
(71) Euthymics Bioscience, Inc., 43 Thorndike Street, Suite S1-3, Cambridge, MA 02141, US
- (11) **2 178 362** (51) **A01K 61/00**
(71) Ecomerden A/S, 6924 Hardbakke, NO
- (11) **2 178 476** (51) **A61F 7/00**
(71) ZOLL Circulation, Inc., 2000 Ringwood Avenue, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 192 998** (51) **B07B 1/42**
(71) M-I L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, TX 77072, US
- (11) **2 192 999** (51) **B22C 5/06**
(71) Künkel Wagner Germany GmbH, Hannover-sche Str. 59, 31061 Alfeld/Leine, DE
- (11) **2 197 961** (51) **C09D 5/38**
(71) In2Care Holding B.V., Marijkeweg 22, 6709 PG WAGENINGEN, NL
- (11) **2 201 675** (51) **H03B 1/00**
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

- (11) **2 205 116** (51) **A43B 21/26**
(71) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (11) **2 210 038** (51) **F21S 13/12**
(71) Barrett, Michael, The Candle Store Ltd. Sky Road, Clifden Galway, IE
Murphy, Michael, Cahir Candles Ltd, Cahir Business Park Cahir, Tipperary, IE
- (11) **2 213 577** (51) **B65B 25/14**
(71) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
- (11) **2 242 070** (51) **H01H 1/027**
(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529 Schönefeld, DE
- (11) **2 242 321** (51) **H04W 74/08**
(71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 244 032** (51) **F24J 2/05**
(71) Fath GmbH, Gewerbepark Hügelmühle 31, 91174 Spalt, DE
- (11) **2 247 226** (51) **A47G 21/06**
(71) Von Schoultz, Erik, Björngårdsgatan 17, 118 52 Stockholm, SE
- (11) **2 250 475** (51) **G01L 1/12**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 262 540** (51) **A61K 47/48**
(71) Queen Mary University of London, Mile End Road, London E1 4NS, GB
- (11) **2 272 850** (51) **C07D 498/22**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (11) **2 282 357** (51) **H01L 35/30**
(71) Gentherm Incorporated, 21680 Haggerty Road, Suite 101, Northville, MI 48167, US
- (11) **2 283 395** (51) **G03F 7/00**
(71) Northwestern University, 633 Clark Street, Evanston, IL 60208, US
- (11) **2 283 874** (51) **A61L 2/20**
(71) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (11) **2 287 861** (51) **H01F 6/00**
(71) ASG Superconductors S.p.A., Corso F. M. Perrone, 73R, 16152 Genova, IT
- (11) **2 291 032** (51) **H04W 48/00**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (11) **2 291 033** (51) **H04W 48/00**
(71) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (11) **2 291 615** (51) **G01D 5/20**
(71) Rechner Industrie-Elektronik GmbH, Gaussstrasse 8-10, 68623 Lampertheim, DE
- (11) **2 297 170** (51) **C07F 9/50**
(71) Lucite International UK Limited, Cumberland House 15-17 Cumberland Place Southampton, Hampshire SO15 2BG, GB
- (11) **2 297 379** (51) **C23C 16/455**
(71) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St. Louis, MO 63103, US
- (11) **2 298 332** (51) **A61K 38/17**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Topotarget Switzerland SA, Avenue de Sévelin 18-20, 1004 Lausanne, CH
- (11) **2 299 088** (51) **F02B 63/04**
(71) Huss, Jürgen, Gewerbegebiet 11, 09465 Sehmatal-Neudorf, DE
- (11) **2 301 500** (51) **A61F 13/15**
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (11) **2 303 323** (51) **A61K 39/35**
(71) Desentum Oy, Kivipylväänkuja 5, 02940 Espoo, FI
- (11) **2 312 309** (51) **G01N 30/34**
(71) Galera Therapeutics LLC, 4041 Forest Park Avenue Suite 107, St. Louis, Missouri 63108, US
- (11) **2 312 835** (51) **H04N 21/2747**
(71) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
- (11) **2 313 010** (51) **A61B 17/04**
(71) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH, Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT
- (11) **2 314 694** (51) **C12N 15/12**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Topotarget Switzerland SA, Avenue de Sévelin 18-20, 1004 Lausanne, CH
- (11) **2 324 256** (51) **F16B 13/12**
(71) Centrix Inc., 1022 West Valley Highway, Kent, WA 98032, US
- (11) **2 324 844** (51) **A61K 38/17**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Topotarget Switzerland SA, Avenue de Sévelin 18-20, 1004 Lausanne, CH
- (11) **2 325 144** (51) **C02F 1/00**
(71) Fluidra Industry France, 105, rue Henry Potez ZAC de Torremila, 66000 Perpignan, FR
- (11) **2 326 406** (51) **B01D 53/60**
(71) Valmet Aktiebolag, 851 94 Sundsvall, SE
- (11) **2 329 156** (51) **F16B 13/06**
(71) Centrix Inc., 1022 West Valley Highway, Kent, WA 98032, US
- (11) **2 337 948** (51) **F03B 13/26**
(71) VerdErg Limited, 6 Old London Road, Kingston upon Thames Surrey KT2 6QF, GB
- (11) **2 338 872** (51) **C07C 215/18**
(71) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 341 495** (51) **G09G 3/32**
(71) JOLED INC., 10F, 3-23, Kandanshikicho, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
- (11) **2 347 305** (51) **G03F 7/20**
(71) Parriaux, Olivier, Rue Cité-Derrière 3, 1005 Lausanne, CH
- (11) **2 350 042** (51) **C07D 333/40**
(71) CPL BCX PHARMA AB, Karolinska Institutet Science Park Tomtebodavägen 23 A, 171 65 Solna, SE
- (11) **2 362 665** (51) **H04N 13/04**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (11) **2 373 446** (51) **B21J 7/30**
(71) Schuler Pressen GmbH, Bahnhofstr. 41, 73033 Göppingen, DE
- (11) **2 373 990** (51) **G01N 31/22**
(71) Fluidra Industry France, 105, rue Henry Potez ZAC de Torremila, 66000 Perpignan, FR
- (11) **2 375 937** (51) **A47C 1/023**
(71) Formway Furniture Limited, 43b Seaview Road Seaview, 5010 Lower Hutt, NZ
- (11) **2 377 819** (51) **C02F 3/00**
(71) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 104-0041, JP
- (11) **2 378 981** (51) **A61B 17/02**
(71) Retrospine Pty Ltd., Suite 12 Specialist Centre 1a Barber Avenue, Kingswood, New South Wales 2747, AU
- (11) **2 385 837** (51) **A61K 35/74**
(71) Pfizer Italia S.r.l., Via Valbondione, 113, 00188 Roma, IT
- (11) **2 387 088** (51) **H01M 2/22**
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
- (11) **2 388 732** (51) **G06K 7/00**
(71) LSIS Co., Ltd., 1026-6 Hogye-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-080, KR
- (11) **2 391 656** (51) **C08B 37/00**
(71) Algues Et Mer, Kernigou, 29242 Ile D'Oues-sant, FR
- (11) **2 393 183** (51) **H02J 7/00**
(71) Philadelphia Scientific LLC, 207 Progress Drive, Montgomeryville, PA 18936, US
- (11) **2 399 990** (51) **C12N 5/071**
(71) DePuy Synthes Products, Inc., 325 Paramount Drive, Raynham, Massachusetts 02767, US
- (11) **2 402 741** (51) **A61B 5/053**
(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **2 405 209** (51) **F24F 5/00**
(71) Goetinck, Hervé, Lieudit La Malachappe, 56330 Pluvigner, FR
Lambert, Pascal, 3, rue Jean Marie Heyrend, 95630 Mériel, FR
Rasp, Didier, 17, rue de la Sauge, 77420 Champs sur Marne, FR
- (11) **2 406 506** (51) **F16B 19/05**
(71) Centrix Inc., 1022 West Valley Highway, Kent, WA 98032, US
- (11) **2 416 857** (51) **A63F 1/12**
(71) Bally Gaming, Inc., 6601 South Bermuda Road, Las Vegas, NV 89119, US
- (11) **2 417 389** (51) **F23C 10/10**
(71) Amec Foster Wheeler Energia Oy, Metsänneidonkuja 8, 02130 Espoo, FI

- (11) **2 418 330** (51) **E03D 9/02**
(71) Cai, Jiajing, Room 502 NO. 129 Yingchengdongyuan, Xuanwu District Nanjing city Jiangsu, CN
- (11) **2 424 292** (51) **H04W 24/04**
(71) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI
- (11) **2 428 789** (51) **G01N 1/22**
(71) Mava Aes NV, Gorislaan 49, 1820 Steenokkerzeel, BE
- (11) **2 432 389** (51) **A61B 5/06**
(71) VisionGate, Inc., 275 N. Gate Way Drive, Phoenix AZ 85034, US
- (11) **2 435 032** (51) **A61K 9/70**
(71) Genetic Immunity Inc., 8300 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102, US
- (11) **2 435 817** (51) **G01N 21/55**
(71) Inspilorion AB, Stena Center 1 C, 412 92 Göteborg, SE
- (11) **2 437 721** (51) **A61K 8/49**
(71) IXLI, 30 rue Gambetta, 40100 Dax, FR
- (11) **2 442 650** (51) **A61K 31/473**
(71) Cynapsus Therapeutics Inc., 828 Richmond Street, W, Toronto, ON M6J 1C9, CA
- (11) **2 442 763** (51) **A61F 5/00**
(71) Killian, James M., 10215 Sugar Hill, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 448 677** (51) **B01L 3/00**
(71) DST Diagnostische Systeme & Technologien GmbH, Güterbahnhofstr. 16, 19059 Schwerin, DE
- (11) **2 448 981** (51) **C08F 220/18**
(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 449 662** (51) **H02M 3/156**
(71) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 454 263** (51) **C07D 487/04**
(71) The Albert Einstein College Of Medicine Of Yeshiva University, 1300 Morris Park Avenue, Bronx, NY 10461, US
Victoria Link Limited, Alan Macdiarmid Building Kelburn Parade Kelburn, Wellington 6012, NZ
- (11) **2 456 998** (51) **F16F 9/04**
(71) TrelleborgVibracoustic GmbH, Europaplatz 4, 64293 Darmstadt, DE
- (11) **2 467 095** (51) **A61F 2/06**
(71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US
- (11) **2 468 713** (51) **C07C 213/02**
(71) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 468 828** (51) **C09D 11/16**
(71) THE PILOT INK CO., LTD., 17, Midori-cho 3-chome Showa-ku, Nagoya-shi, Aichi 466-8588, JP
Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku, Tokyo 104-8304, JP
- (11) **2 470 499** (51) **C07C 237/22**
(71) Alberta Health Services, 1220, 10405 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 3N4, CA
- (11) **2 472 349** (51) **G06F 1/18**
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (11) **2 476 039** (51) **G06F 1/32**
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 476 527** (51) **B27N 3/04**
(71) Garcia Castelblanco, Roberto, Parcela 1, 2 y 3 Sector Los Copihue, Duqueco, Los Angeles, CL
- (11) **2 480 230** (51) **A61K 31/40**
(71) Seattle Genetics, Inc., 21823 - 30th Dr. S.E., Bothell, WA 98021, US
Daiichi Sankyo Co., Ltd., 3-5-1, Nihonbashi-honcho, Tokyo 103-8426, JP
- (11) **2 483 400** (51) **C12N 9/04**
(71) Butamax(TM) Advanced Biofuels LLC, Experimental Station, Building 268 200 Powder Mill Road, Wilmington, DE 19880-0268, US
- (11) **2 483 915** (51) **H01L 21/8238**
(71) Mie Fujitsu Semiconductor Limited, 2000 Mizono, Tado-cho, Kuwana, Mie 511-0118, JP
- (11) **2 483 916** (51) **H01L 21/8238**
(71) Mie Fujitsu Semiconductor Limited, 2000 Mizono, Tado-cho, Kuwana, Mie 511-0118, JP
- (11) **2 485 116** (51) **G06F 1/32**
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (11) **2 486 412** (51) **G01P 5/26**
(71) Epsiline, 118 Route d'Espagne, 31100 Toulouse, FR
- (11) **2 490 989** (51) **C07C 1/04**
(71) Nederlandse organisatie voor wetenschappelijk onderzoek (NWO), Laan van Nieuw-Oost-Indië 300 Gebouw Java, 2593 CE Den Haag, NL
- (11) **2 496 913** (51) **G01D 4/00**
(71) Green Running Limited, Carpenter House Innovation Centre Broad Quay, Bath BA1 1UD, GB
- (11) **2 498 227** (51) **G07D 9/00**
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
Crane Payment Innovations GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
- (11) **2 498 228** (51) **G07D 9/00**
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
Crane Payment Innovations GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
- (11) **2 498 229** (51) **G07D 9/00**
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
Crane Payment Innovations GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
- (11) **2 498 231** (51) **G07D 11/00**
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
Crane Payment Innovations GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
- (11) **2 499 944** (51) **A47J 19/00**
(71) SHENZHEN MUREN APPLIANCE CO., LTD., Unit A, Liyuhe Industrial Zone, Loucun, Gongming, Guangdong New District Shenzhen, CN
- (11) **2 504 385** (51) **C08J 9/16**
(71) Sulzer Chemtech AG, Sulzerallee 48, 8404 Winterthur, CH
- (11) **2 512 966** (51) **B65H 75/44**
(71) Reel-Tech Pty Ltd, 27-29 Shearson Crescent, Mentone, Victoria 3194, AU
- (11) **2 518 048** (51) **C07C 215/18**
(71) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 518 272** (51) **F01D 9/04**
(71) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (11) **2 521 703** (51) **C05B 1/02**
(71) CENTRE MONDIAL D'INNOVATION, 27 Avenue Franklin Roosevelt, 35400 Saint-Malo, FR
- (11) **2 531 022** (51) **A01K 61/00**
(71) Stingray Marine Solutions AS, Stålfjæra 5, 0975 Oslo, NO
- (11) **2 537 763** (51) **B65B 7/28**
(71) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, 1-19, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8660, JP
Shikoku Kakoki Co., Ltd., 10-1, Aza-Nishinokawa Tarohachisu Kitajima-cho, Itano-gun Tokushima 771-0287, JP
- (11) **2 542 752** (51) **E21B 19/16**
(71) Frank's International, LLC, 10260 Westheimer Road, Suite 700, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 554 389** (51) **B41J 5/30**
(71) Konica Minolta Holdings, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **2 554 923** (51) **F24J 2/05**
(71) Fath GmbH, Gewerbepark Hügelmühle 31, 91174 Spalt, DE
- (11) **2 560 409** (51) **H04R 7/24**
(71) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP
- (11) **2 561 887** (51) **A61K 38/17**
(71) DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (11) **2 568 867** (51) **A61B 1/04**
(71) Beaver-Visitec International, Inc., 411 Waverley Oaks Road, Waltham, MA 02452, US
- (11) **2 570 081** (51) **A61B 8/00**
(71) SAMSUNG MEDISON CO., LTD., 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, Hongcheon-gun, Gangwon-do, KR
- (11) **2 575 892** (51) **A61K 47/40**
(71) Neurophyxia B.V., Onderwijsboulevard 225, 5223 DE 's-Hertogenbosch, NL
- (11) **2 576 506** (51) **C07D 201/08**
(71) Nederlandse organisatie voor wetenschappelijk onderzoek (NWO), Laan van Nieuw-Oost-Indië 300 Gebouw Java, 2593 CE Den Haag, NL

- (11) **2 589 400** (51) **A61M 5/32**
(71) Lee, Hshin-Chung, No. 126, Ln. 778, Sec. 1, Xinfu Rd, Guanyin Dist., Taoyuan City 328, TW
Fan, Hsiao I, 6F.-5, No. 8, Sec. 2, Dongxing Rd, Nantun Dist., Taichung City 408, TW
- (11) **2 591 386** (51) **G02B 5/20**
(71) Honeywell Safety Products USA, Inc., 900 Douglas Pike, Smithfield, RI 02917, US
- (11) **2 595 660** (51) **A61K 47/40**
(71) Supratek Pharma, Inc., 1 Holiday Avenue, East Tower Suite 501 Pointe-Claire, Quebec H9R-5N3, CA
- (11) **2 603 864** (51) **G06F 17/30**
(71) NavVis GmbH, Erzgiessereistrasse 17, 80335 München, DE
- (11) **2 608 762** (51) **A61K 8/19**
(71) Sienna Labs, Inc., 2111 Palomar Airport Road, Suite 120, Carlsbad, CA 92011, US
- (11) **2 609 930** (51) **A61K 38/18**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
The Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, 220 W. Sixth Street 4th Floor, Tucson, AZ 85701, US
- (11) **2 610 930** (51) **H01L 33/48**
(71) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, 77 Jeongneung-ro, Seongbuk-gu, Seoul 136-702, KR
Psi Co., Ltd., 2001 (U-Tower, Yeongdeodong), 120, Heungdeokjungang-ro, Giheung-gu, Yongin-si Kyonggi do 446-982, KR
- (11) **2 611 445** (51) **A61K 31/439**
(71) Zoetis Belgium S.A., 1, Rue Laid Burniat, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
- (11) **2 611 759** (51) **C07B 59/00**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (11) **2 614 071** (51) **C07F 15/04**
(71) Invista Technologies S.à r.l., Kreuzackerstrasse 9, 9000 St. Gallen, CH
- (11) **2 617 837** (51) **C12Q 1/68**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
The Feinstein Institute for Medical Research, 350 Community Drive, Manhasset, NY 11030, US
- (11) **2 621 548** (51) **A61L 27/50**
(71) Tissue Regenix Limited, The Biocentre Innovation Way, Heslington York YO10 5NY, GB
- (11) **2 623 117** (51) **A61K 39/21**
(71) Genetic Immunity Inc., 8300 Greensboro Drive, Suite 800, McLean, VA 22102, US
- (11) **2 634 108** (51) **B65D 43/16**
(71) Clariant Production (France) S.A.S., 6, rue Louise Michel, 94603 Choisy le Roi, FR
- (11) **2 637 927** (51) **A61B 17/132**
(71) Thornhill Research Inc, 210 Dundas St. W, Suite 200, Toronto, ON M5G 2E8, CA
TBI Innovations, LLC, 1080 University Blvd., Richmond, IN 47374, US
- (11) **2 639 228** (51) **C07D 249/18**
(71) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
Aventis Agriculture, 174 Avenue De France, 45635 Paris Cedex 13, FR
- (11) **2 642 915** (51) **A61B 5/0408**
(71) Human Research Institut für Gesundheits-technologie und Präventionsforschung GmbH, Franz-Pichler-Strasse 30, 8160 Weiz, AT
Puff, Henry, Eixendorf 46, 9064 Pischeldorf, AT
Tietz, Uwe-Jens, Im Zweibuchenfelde 49, 99439 Ettersburg, DE
Breithuber, Raimund, Palmengasse 16, 9020 Klagenfurt, AT
Mandler, Dietrich, Hinter dem Dorfe 9, 99099 Erfurt-Rohda, DE
- (11) **2 645 945** (51) **A61B 17/50**
(71) Globetek 2000 Pty Ltd, 2 St. Andrews Street Suite 10, Brighton, Victoria 3186, AU
The Federal State Autonomous Educational Institution of The Higher Professional Education "National University of Science and Technology", "MISIS" 4 Leninsky prospect, Moscow 119049, RU
- (11) **2 647 676** (51) **C09D 11/10**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 652 623** (51) **G06F 12/02**
(71) SanDisk Technologies, Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, TX 75024, US
- (11) **2 655 396** (51) **C07K 1/16**
(71) Wuhan Healthgen Biotechnology Corp., No.666 Gaoxin Avenue East Lake High-Tech Development Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN
- (11) **2 660 759** (51) **G06Q 10/08**
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (11) **2 662 570** (51) **F04C 25/02**
(71) NIDEC GPM GmbH, Schwarzbacher Strasse 28, 98673 Auengrund /OT Merbelsrod, DE
- (11) **2 669 221** (51) **B65G 43/00**
(71) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
- (11) **2 677 459** (51) **G06K 7/10**
(71) Hand Held Products, Inc., 9680 Old Bailes Road, Fort Mill, SC 29707, US
- (11) **2 681 110** (51) **C02F 1/02**
(71) Bawat A/S, Lejrvej 25, 3500 Værløse, DK
- (11) **2 681 247** (51) **C08B 15/00**
(71) Midori USA, Inc., 47 Moulton Street, Cambridge MA 02138, US
- (11) **2 681 280** (51) **C08L 89/00**
(71) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Office of Sponsored Research James Administration Building 845 Sherbrooke Street West 2nd Floor, Montreal, Quebec H3A 0G4, CA
Innovhub-Stazioni Sperimentali per l'Industria, Via Camperia 1, 20123 Milan, IT
- (11) **2 686 312** (51) **C07D 401/14**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
- (11) **2 690 357** (51) **F21V 21/30**
(71) SGM A/S, Sommervej 23, 8210 Aarhus V, DK
- (11) **2 692 562** (51) **B60J 7/16**
(71) Scalabros S.r.l., Via Caduti di Sabbiano, 83/ C Località Bazzano, Valsamoggia, IT
- (11) **2 694 158** (51) **A61N 1/40**
(71) MEDICAL DEVELOPMENT TECHNOLOGIES S.A., Op der Sterz 54, 5823 Fentange, LU
- (11) **2 695 040** (51) **B65G 21/14**
(71) GEA Refrigeration North America, Inc., 3475 Board Road, York, PA 17406, US
- (11) **2 695 921** (51) **C09D 11/10**
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (11) **2 704 215** (51) **H01L 33/18**
(71) Psi Co., Ltd., 2001 (U-Tower, Yeongdeodong), 120, Heungdeokjungang-ro, Giheung-gu, Yongin-si Kyonggi do 446-982, KR
- (11) **2 715 263** (51) **F27D 3/00**
(71) Automation, Press and Tooling, A.P. & T AB, Industrigatan 5, 514 32 Tranemo, SE
- (11) **2 715 921** (51) **H02K 11/00**
(71) Simplex Motion AB, Stena Center 1D, 412 92 Göteborg, SE
- (11) **2 720 331** (51) **H02G 15/064**
(71) J-Power Systems Corporation, 1-5-12 Motoakasaka Minato-ku, Tokyo 107-0051, JP
- (11) **2 721 049** (51) **C07K 1/14**
(71) Lonza Ltd, Lonzastrasse, 3930 Visp, CH
Lonza Braine S.A., Chaussée de Tubize 297, 1420 Braine l'Alleud, BE
- (11) **2 723 981** (51) **E21B 47/007**
(71) McCoy Global Inc., 301, 9618-42 Avenue, Edmonton, AB T6E 5Y4, CA
Deng, Bing, 14039 134 Street, Edmonton, Alberta T6V 1W3, CA
Gerwing, Murray, C., 14139 147 Avenue, Edmonton, Alberta T6V 0A8, CA
Oberforcher, Gerhard, 1144711-111A Avenue, Edmonton, Alberta T5G 0E9, CA
Schatz, Trent, Michael, 5817 54 Avenue, Beaumont, Alberta T4X 1B6, CA
- (11) **2 726 868** (51) **G01N 33/569**
(71) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
- (11) **2 729 241** (51) **B01F 7/00**
(71) Fat Lump Buster, LLC, 2370 Moore Hill Road, Lansing IA 52151, US
- (11) **2 731 467** (51) **A43B 9/00**
(71) Pics on Kicks, LLC, 64 Windward Avenue, Venice, CA 90291, US
- (11) **2 732 991** (51) **B60D 1/54**
(71) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL
- (11) **2 733 759** (51) **H01L 51/00**
(71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
Korea Electronics Technology Institute, 68, Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-816, KR
- (11) **2 740 239** (51) **H04L 12/24**
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (11) **2 744 374** (51) **A47D 13/02**
(71) Schröder, Ingo, Kalmüntener Str. 80, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 753 322** (51) **A61K 31/138**
(71) Pharmacyclics, Inc., 995 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

- (11) **2 753 603** (51) **C07D 211/24**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (11) **2 754 752** (51) **E02D 29/12**
(71) L&S Top Solutions, Molenberg 2/2, 9630 Sint-Denijs-Boekel, BE
- (11) **2 756 963** (51) **B42D 25/00**
(71) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
- (11) **2 757 748** (51) **H04L 12/721**
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1 Kamikodanaka 4-chome, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **2 758 821** (51) **G02B 6/44**
(71) AFL Telecommunications LLC, 170 Ridgeview Center Drive, Duncan, SC 29334, US
- (11) **2 763 697** (51) **A61K 39/39**
(71) Multifund B.V., Reeuwijkse Poort 1, 2811 MV Reeuwijk, NL
- (11) **2 763 917** (51) **B65G 43/08**
(71) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
- (11) **2 764 103** (51) **C12N 15/63**
(71) The Broad Institute, Inc., 7 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02142, US
- (11) **2 764 682** (51) **H04M 1/725**
(71) Limmex AG, Baslerstrasse 30, 8048 Zürich, CH
- (11) **2 766 266** (51) **B65B 25/14**
(71) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
- (11) **2 768 172** (51) **H04J 11/00**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 771 917** (51) **H01L 35/34**
(71) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
- (11) **2 773 970** (51) **G01P 15/08**
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guericke-strasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (11) **2 782 874** (51) **C02F 11/12**
(71) TenCate Geosynthetics Netherlands B.V., Hoge Dijkje 2, 7442 AE Nijverdal, NL
- (11) **2 784 044** (51) **C04B 35/40**
(71) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudankita 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8202, JP
- (11) **2 785 630** (51) **B66C 23/94**
(71) SCHOTS TECHNICS, Liebroekstraat 69, 3545 Halen, BE
- (11) **2 787 997** (51) **A61K 31/4453**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (11) **2 788 497** (51) **C12Q 1/04**
(71) Microsensor Limited, 3.614 Stopford Building The University of Manchester Oxford Road, Manchester M13 9T, GB
- (11) **2 790 838** (51) **B05B 1/28**
(71) Genz Corp., 2902 S Featherly Ln Suite 200, Boise, ID 83709, US
- (11) **2 793 110** (51) **G06F 3/044**
(71) Thales, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord, 92400 Courbevoie, FR
- (11) **2 794 797** (51) **C09J 133/08**
(71) Henkel (China) Co. Ltd., Zhangheng Road No. 928 Pudong New Area, Shanghai 201203, CN
Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
- (11) **2 798 740** (51) **H03K 17/955**
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (11) **2 807 056** (51) **B60R 21/017**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (11) **2 810 647** (51) **A61K 31/165**
(71) Zentiva, k.s., U Kabelovny 130, 102 37 Praha 10, CZ
- (11) **2 811 821** (51) **A01G 27/04**
(71) Exel Industries S.A., 54 Rue Marcel Paul, 51200 Epernay, FR
- (11) **2 812 685** (51) **G01N 27/72**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 817 639** (51) **G01P 5/00**
(71) Chevron U.S.A. Inc., 1500 Louisiana Street, Houston TX 77002, US
- (11) **2 819 305** (51) **H03F 3/08**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
- (11) **2 823 463** (51) **G06T 7/00**
(71) Cydar Limited, Bulbeck Mill 14 Mill Lane Barrington, Cambridgeshire CB22 7QY, GB
- (11) **2 825 212** (51) **A61L 2/16**
(71) PeroxyChem LLC, One Commerce Square 2005 Market Street Suite 3200, Philadelphia PA 19103, US
- (11) **2 826 010** (51) **G06Q 30/02**
(71) Sensisto Oy, Tekniikantie 2 B 1, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 826 011** (51) **G06Q 30/02**
(71) Sensisto Oy, Tekniikantie 2 B 1, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 827 243** (51) **G06F 9/445**
(71) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB
- (11) **2 827 693** (51) **H05K 13/02**
(71) KLS Automation GmbH, Im Gewerbegebiet 16 c-e, 66709 Weiskirchen, DE
Totech GmbH, Lerchenweg 22, 74363 Güglingen, DE
- (11) **2 827 876** (51) **A61K 31/7076**
(71) Alios Biopharma, Inc., 260-E Grand Avenue, 2nd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 828 601** (51) **F28G 7/00**
(71) ThyssenKrupp AG, ThyssenKrupp Allee 1, 45143 Essen, DE
- (11) **2 830 418** (51) **A01N 25/10**
(71) Imaflex Inc., 5710 Rue Notre Dame, Montreal, Quebec H4C 1V2, CA
- (11) **2 831 104** (51) **C07K 14/495**
(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 836 801** (51) **G01F 11/00**
(71) Alternative Packaging Solutions, LLC, 641 Lexington Avenue, New York NY 10022, US
- (11) **2 836 893** (51) **G06F 3/01**
(71) Suricog, 130 rue de Lourmel, 75015 Paris, FR
- (11) **2 837 196** (51) **H04N 21/2343**
(71) Seawell Networks Inc., 90 Matheson Blvd. West, Suite 410, Mississauga, Ontario L5R 3RS, CA
- (11) **2 841 470** (51) **C08F 36/04**
(71) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 844 346** (51) **A61P 25/14**
(71) Teva Pharmaceuticals International GmbH, Schlüsselstrasse 12, 8645 Jona, CH
- (11) **2 845 589** (51) **A61K 31/122**
(71) TECNO-BIOS S.R.L., Strada Statale Appia 7, Km 256, 82010 Apollosa (BN), IT
- (11) **2 847 696** (51) **G06F 17/30**
(71) SIPN LLC, 406 1st Street, Westfield, New Jersey 07090, US
Tola, Ken C., 406 1st Street, Westfield, New Jersey 07090, US
Bunday, Patrick Kerry, 3460 119th Avenue NE, Bellevue, Washington 98005, US
- (11) **2 848 276** (51) **A61M 16/04**
(71) Prodol Meditec S.A., Andrés Larrazabal 11, 7° Muelle T. Olavarri, 5, 3°, 48930 Guecho Vizcaya, ES
- (11) **2 850 707** (51) **H02G 15/113**
(71) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Suite 278-T, Wilmington, DE 19803, US
- (11) **2 851 532** (51) **F01N 3/20**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8671, JP
- (11) **2 852 617** (51) **C07K 16/28**
(71) Life Technologies AS, Ullemchauseen 52, 0379 Oslo, NO
- (11) **2 853 101** (51) **H04R 17/02**
(71) OtoKinetics Inc., P.O. Box 1438, Pleasanton, CA 94566, US
Koskovich, Gregory, N., 506 Trebbiano Place, Pleasanton, CA 94566, US
Fedor, Brenda L.f., 4517 S. Wellington St., Holladay, Utah 84117, US
- (11) **2 853 777** (51) **F16H 37/02**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 862 431** (51) **A01C 7/10**
(71) Kverneland AS, 4355 Kverneland, NO
- (11) **2 865 581** (51) **B62D 25/08**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

- (11) **2 865 990** (51) **G01C 19/5705**
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
- (11) **2 867 175** (51) **C02F 9/00**
(71) Dead Sea Works Ltd., Potash House P.O.Box 75, 84100 Beer Sheva, IL
- (11) **2 867 764** (51) **G06F 7/04**
(71) J2 Global IP Limited, Unit 3, Woodford Business Park Santry, Dublin 17, IE
- (11) **2 869 717** (51) **A23L 1/30**
(71) Noglo LLC, 135 Valencia Street A407, San Francisco, CA 94103, US
- (11) **2 873 064** (51) **G08B 25/01**
(71) iRezQ AB, Resedavägen 57, 232 53 Åkarp, SE
- (11) **2 874 673** (51) **A61L 27/36**
(71) Straka, Frantisek, Trida 5. kvetna 1042/34, 140 00 Praha 4, CZ
Schornik, David, Frydlantska 23, 182 00 Praha 8, CZ
- (11) **2 875 254** (51) **F16F 1/366**
(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP
- (11) **2 881 042** (51) **A61B 8/12**
(71) OLYMPUS CORPORATION, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 882 597** (51) **B42D 15/00**
(71) Sicpa Holding SA, Av. de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
China Banknote Printing and Minting Corporation, No. JIA 143, Xizhimenwaidajie Xicheng District, Beijing 100044, CN
Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd, No. 6 Xinghuo Road Science City Fengtai District, Beijing 100070, CN
CHINA BANKNOTE SICPA SECURITY INK CO. LTD., 5 Yun Cheng Road, Beijing Economic & Technological Development Area Beijing 100176, CN
- (11) **2 885 855** (51) **H02K 1/16**
(71) Eltorque AS, Verkstedvegen 4, 7125 Vanvikan, SE
- (11) **2 886 546** (51) **C07D 495/22**
(71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
- (11) **2 886 708** (51) **D06F 58/20**
(71) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (11) **2 458 013** (51) **C12P 21/08**
(11) **2 483 289** (51) **C07K 1/113**
(11) **2 518 511** (51) **G01N 33/68**
(11) **2 533 634** (51) **A61K 31/275**
(11) **2 629 097** (51) **G01N 33/68**
(11) **2 645 106** (51) **G01N 33/68**
(11) **2 653 873** (51) **G01N 33/68**
(11) **2 713 724** (51) **A01N 37/00**
(11) **2 718 257** (51) **C07C 67/08**
(11) **2 791 181** (51) **C08F 4/44**
(11) **2 802 606** (51) **C07K 16/28**
(11) **2 811 994** (51) **A61K 31/225**
(11) **2 849 787** (51) **A61K 39/395**
- (71) GE Video Compression, LLC, 8 Southwoods Boulevard, Albany, NY 12211, US
- (11) **2 084 913** (51) **H04N 7/50**
(11) **2 559 005** (51) **H04N 19/52**
(11) **2 559 240** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 559 244** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 559 245** (51) **H04N 19/52**
(11) **2 559 246** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 594 077** (51) **H04N 19/597**
(11) **2 604 036** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 625 855** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 636 218** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 664 070** (51) **H03M 7/40**
(11) **2 693 752** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 721 819** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 721 820** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 721 822** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 732 625** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 760 138** (51) **H03M 7/40**
(11) **2 768 144** (51) **H03M 7/40**
(11) **2 768 145** (51) **H03M 7/40**
(11) **2 777 256** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 777 266** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 777 267** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 777 273** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 777 283** (51) **H04N 7/34**
(11) **2 777 284** (51) **H04N 7/34**
(11) **2 777 285** (51) **H04N 7/34**
(11) **2 777 286** (51) **H04N 7/34**
(11) **2 781 091** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 805 419** (51) **H03M 7/40**
(11) **2 805 491** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 835 976** (51) **H04N 19/117**
(11) **2 842 313** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 842 318** (51) **H04N 7/26**
(11) **2 868 103** (51) **H04N 21/00**
- (71) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **1 505 664** (51) **H01B 1/12**
(11) **1 614 122** (51) **C08G 61/12**
(11) **1 953 178** (51) **C08G 61/12**
(11) **1 990 405** (51) **C12N 1/21**
(11) **2 090 669** (51) **C22B 5/12**
(11) **2 096 084** (51) **C01G 55/00**
(11) **2 123 341** (51) **B01D 45/12**
(11) **2 125 209** (51) **B01J 31/04**
(11) **2 183 750** (51) **H01B 1/12**
(11) **2 208 211** (51) **H01G 9/15**
(11) **2 236 633** (51) **C22B 5/12**
(11) **2 238 194** (51) **C08G 61/12**
(11) **2 267 738** (51) **H01G 9/042**
(11) **2 283 497** (51) **H01G 9/028**
(11) **2 286 416** (51) **H01B 1/12**
(11) **2 289 964** (51) **C08G 61/12**
- (11) **2 290 665** (51) **H01G 9/15**
(11) **2 297 753** (51) **H01G 9/028**
(11) **2 348 137** (51) **C22B 5/12**
(11) **2 383 277** (51) **C07F 17/02**
(11) **2 449 028** (51) **C08L 65/00**
(11) **2 468 716** (51) **C07C 235/12**
(11) **2 500 442** (51) **C22B 11/00**
(11) **2 592 629** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 607 327** (51) **C03C 8/02**
(11) **2 607 505** (51) **C22B 7/00**
(11) **2 622 018** (51) **C08L 65/00**
(11) **2 622 616** (51) **H01G 9/028**
(11) **2 627 711** (51) **C08L 65/00**
(11) **2 627 712** (51) **C08L 65/00**
(11) **2 635 633** (51) **C08L 21/00**
(11) **2 636 676** (51) **C07H 15/24**
(11) **2 638 547** (51) **H01B 1/12**
(11) **2 668 224** (51) **C08G 61/12**
(11) **2 683 855** (51) **H01G 9/028**
(11) **2 700 112** (51) **H01L 51/00**
(11) **2 700 726** (51) **C22B 7/00**
(11) **2 714 707** (51) **C07H 15/252**
(11) **2 720 230** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 720 231** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 729 845** (51) **G03F 7/039**
(11) **2 729 846** (51) **G03F 7/039**
(11) **2 731 160** (51) **H01L 51/52**
(11) **2 740 737** (51) **C07F 15/00**
(11) **2 749 545** (51) **C03C 8/18**
(11) **2 749 546** (51) **C03C 8/18**
(11) **2 750 139** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 750 140** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 750 141** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 750 142** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 787 093** (51) **C22B 11/00**
(11) **2 787 510** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 787 511** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 804 183** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 820 102** (51) **C09K 3/16**
(11) **2 824 672** (51) **H01B 1/22**
(11) **2 825 596** (51) **C08L 65/00**
(11) **2 830 110** (51) **H01L 51/30**
(11) **2 851 906** (51) **H01B 1/16**
(11) **2 853 567** (51) **C09D 11/00**
(11) **2 860 270** (51) **C22B 1/02**
(11) **2 873 520** (51) **B32B 5/14**
(11) **2 873 662** (51) **C07D 333/24**
- (71) HID Global Corporation, 611 Center Ridge Drive, Austin, TX 78753, US
- (11) **1 920 597** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 041 696** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 041 697** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 047 622** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 120 713** (51) **A61B 5/117**
(11) **2 401 702** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 471 023** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 619 711** (51) **G06K 7/10**
(11) **2 646 941** (51) **G06F 21/00**
(11) **2 697 970** (51) **H04N 7/18**
(11) **2 766 716** (51) **G01N 21/86**
(11) **2 828 799** (51) **G06K 9/00**
- (71) Infinitesima Limited, 1 Hitching Court Blacklands Way, Abingdon OX14 1RG, GB
- (11) **1 540 270** (51) **G01B 7/34**
(11) **1 644 937** (51) **G12B 21/08**
(11) **2 084 712** (51) **G12B 21/22**
(11) **2 297 546** (51) **G01B 9/02**

Teil B / Part B / Partie B

(71) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

- (11) **1 488 806** (51) **A61K 39/395**
(11) **1 920 065** (51) **C12P 21/08**
(11) **2 061 786** (51) **C07D 401/14**
(11) **2 139 467** (51) **A61K 31/225**
(11) **2 205 634** (51) **C07K 16/22**
(11) **2 298 717** (51) **C07C 1/00**
(11) **2 301 960** (51) **C07K 14/475**
(11) **2 322 205** (51) **A61K 38/18**
(11) **2 406 284** (51) **C07K 16/28**
(11) **2 424 357** (51) **A61K 31/225**

- | | | | | | |
|---|------------------|----------------|------------------|---|------------------|
| (11) 2 374 011 | (51) G01Q 20/02 | (11) 2 650 510 | (51) F02C 5/08 | (11) 2 806 108 | (51) F01D 9/06 |
| (11) 2 670 703 | (51) B82Y 35/00 | (11) 2 666 612 | (51) B29C 67/00 | (11) 2 806 110 | (51) F01D 11/12 |
| (11) 2 810 082 | (51) G01Q 10/04 | (11) 2 669 474 | (51) F01D 5/14 | (11) 2 806 111 | (51) F01D 11/14 |
| (11) 2 810 083 | (51) G01Q 10/04 | (11) 2 687 684 | (51) F01D 11/12 | (71) New D S.p.A., Via dell'Artigianato 35, 36060 Molvena (Vicenza), IT | |
| (71) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE | | (11) 2 692 986 | (51) F01D 5/14 | (11) 2 329 732 | (51) A41D 27/26 |
| (11) 1 077 431 | (51) G06T 17/20 | (11) 2 695 693 | (51) B23K 1/00 | (11) 2 382 882 | (51) A41D 13/00 |
| (11) 1 369 001 | (51) H05H 1/34 | (11) 2 695 699 | (51) B23K 20/12 | (11) 2 463 089 | (51) B32B 5/18 |
| (11) 1 425 504 | (51) F02K 1/40 | (11) 2 695 725 | (51) B29C 67/00 | (11) 2 463 089 | (51) B32B 5/18 |
| (11) 1 527 206 | (51) C23C 14/18 | (11) 2 695 964 | (51) C23C 10/02 | (11) 2 484 238 | (51) A42C 2/00 |
| (11) 1 528 116 | (51) C23C 10/00 | (11) 2 695 964 | (51) F01D 5/14 | (11) 2 484 239 | (51) A42C 2/00 |
| (11) 1 570 106 | (51) C23C 16/448 | (11) 2 696 029 | (51) F01D 5/20 | (11) 2 484 239 | (51) A42C 2/00 |
| (11) 1 618 285 | (51) F01D 5/00 | (11) 2 696 031 | (51) F01D 5/22 | (11) 2 632 283 | (51) A41D 13/018 |
| (11) 1 618 286 | (51) F01D 5/00 | (11) 2 696 032 | (51) F01D 5/30 | (11) 2 671 463 | (51) A41D 13/018 |
| (11) 1 621 733 | (51) F01D 9/02 | (11) 2 696 033 | (51) F01D 5/30 | (11) 2 740 376 | (51) A41D 13/018 |
| (11) 1 639 152 | (51) C23D 5/00 | (11) 2 696 034 | (51) F01D 5/32 | (11) 2 782 818 | (51) B62J 27/00 |
| (11) 1 666 700 | (51) F01D 25/24 | (11) 2 696 035 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 782 819 | (51) B62J 27/00 |
| (11) 1 680 526 | (51) C23C 10/08 | (11) 2 696 036 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 802 228 | (51) A41D 13/018 |
| (11) 1 689 910 | (51) C23C 30/00 | (11) 2 696 037 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 854 580 | (51) A41D 13/05 |
| (11) 1 714 007 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 696 038 | (51) F01D 11/00 | (71) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB | |
| (11) 1 739 283 | (51) F01D 11/22 | (11) 2 696 038 | (51) F01D 11/24 | (11) 1 759 138 | (51) F16K 31/12 |
| (11) 1 784 525 | (51) C23C 28/00 | (11) 2 696 040 | (51) F01D 17/16 | (11) 1 855 080 | (51) G01B 5/00 |
| (11) 1 789 653 | (51) F01D 5/08 | (11) 2 696 041 | (51) F04D 19/02 | (11) 2 149 185 | (51) H02J 4/00 |
| (11) 1 809 445 | (51) B25J 9/16 | (11) 2 696 077 | (51) F04D 29/32 | (11) 2 153 017 | (51) E21B 34/08 |
| (11) 1 838 493 | (51) B23P 6/00 | (11) 2 696 078 | (51) F01D 11/00 | (11) 2 160 845 | (51) H04B 3/54 |
| (11) 1 938 162 | (51) G05B 19/401 | (11) 2 716 874 | (51) B22F 3/105 | (11) 2 201 270 | (51) F16J 15/02 |
| (11) 1 951 992 | (51) F01D 5/30 | (11) 2 719 484 | (51) B23K 26/38 | (11) 2 446 117 | (51) E21B 49/10 |
| (11) 2 061 286 | (51) H05B 6/02 | (11) 2 719 494 | (51) F01D 5/30 | (11) 2 454 804 | (51) H02K 49/10 |
| (11) 2 064 025 | (51) B23P 6/00 | (11) 2 719 865 | (51) F01D 11/12 | (11) 2 546 453 | (51) E21B 17/00 |
| (11) 2 095 901 | (51) B23H 3/00 | (11) 2 719 869 | (51) F01D 25/16 | (11) 2 546 454 | (51) E21B 33/035 |
| (11) 2 095 904 | (51) B23K 26/06 | (11) 2 719 870 | (51) G01N 23/207 | (11) 2 546 557 | (51) F16J 15/02 |
| (11) 2 105 242 | (51) B23K 26/42 | (11) 2 720 032 | (51) B24B 31/02 | (11) 2 600 040 | (51) F16J 15/02 |
| (11) 2 105 704 | (51) G01B 21/04 | (11) 2 722 129 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 627 012 | (51) H04B 3/44 |
| (11) 2 150 631 | (51) C23C 10/02 | (11) 2 722 485 | (51) F01D 11/00 | (11) 2 629 870 | (51) B01D 19/00 |
| (11) 2 161 088 | (51) B22F 3/00 | (11) 2 722 486 | (51) F01D 11/00 | (71) TCL Communication Technology Holdings Limited, Rooms 1910-12A, 19th Floor, Tower 3, China Hong Kong City 33 Canton Road, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, HK | |
| (11) 2 275 220 | (51) B23K 9/04 | (11) 2 722 487 | (51) B23H 3/00 | (11) 2 015 486 | (51) H04J 11/00 |
| (11) 2 329 150 | (51) B23K 9/04 | (11) 2 724 804 | (51) F01D 5/16 | (11) 2 161 864 | (51) H04L 5/00 |
| (11) 2 378 065 | (51) F04D 29/54 | (11) 2 725 193 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 234 420 | (51) H04W 72/00 |
| (11) 2 378 068 | (51) F01D 5/00 | (11) 2 725 200 | (51) F01D 17/16 | (11) 2 369 875 | (51) H04W 48/20 |
| (11) 2 390 742 | (51) F01D 5/02 | (11) 2 725 202 | (51) F01D 25/12 | (11) 2 822 195 | (51) H04B 7/26 |
| (11) 2 402 559 | (51) G05B 23/02 | (11) 2 725 203 | (51) B23H 1/04 | (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE | |
| (11) 2 412 469 | (51) F01D 5/20 | (11) 2 727 677 | (51) C21D 7/04 | (11) 1 719 319 | (51) H04L 29/06 |
| (11) 2 439 379 | (51) B23K 11/02 | (11) 2 727 677 | (51) C23C 10/02 | (11) 1 952 563 | (51) H04B 15/00 |
| (11) 2 439 379 | (51) F01D 11/08 | (11) 2 728 021 | (51) F01D 9/04 | (11) 2 120 349 | (51) H04B 1/00 |
| (11) 2 460 980 | (51) F01D 5/34 | (11) 2 728 035 | (51) F01D 11/00 | (11) 2 453 614 | (51) H04L 12/917 |
| (11) 2 484 868 | (51) F01D 5/10 | (11) 2 728 122 | (51) F01D 11/00 | (11) 2 529 589 | (51) H04W 72/08 |
| (11) 2 520 768 | (51) F01D 11/00 | (11) 2 728 123 | (51) F01D 11/08 | | |
| (11) 2 522 452 | (51) B23K 1/005 | (11) 2 728 124 | (51) G01N 29/04 | | |
| (11) 2 530 330 | (51) F04D 29/32 | (11) 2 728 124 | (51) F01D 5/14 | | |
| (11) 2 546 529 | (51) F04D 29/66 | (11) 2 728 345 | (51) F01D 9/06 | | |
| (11) 2 548 694 | (51) B23Q 3/08 | (11) 2 730 745 | (51) F01D 5/14 | | |
| (11) 2 551 369 | (51) C23C 10/04 | (11) 2 743 459 | (51) F01D 9/06 | | |
| (11) 2 603 355 | (51) B24C 1/00 | (11) 2 746 534 | (51) F01D 5/14 | | |
| (11) 2 607 515 | (51) C23C 10/00 | (11) 2 746 537 | (51) F01D 5/22 | | |
| (11) 2 615 243 | (51) F01D 5/14 | (11) 2 762 684 | (51) F01D 9/04 | | |
| (11) 2 617 946 | (51) F01D 5/26 | (11) 2 784 268 | (51) F01D 11/12 | | |
| (11) 2 617 949 | (51) F01D 11/08 | (11) 2 786 826 | (51) B23H 9/10 | | |
| (11) 2 620 590 | (51) F01D 5/16 | (11) 2 787 089 | (51) C21D 7/04 | | |
| (11) 2 620 598 | (51) F01D 11/00 | (11) 2 787 169 | (51) F01D 5/06 | | |
| (11) 2 623 246 | (51) B23H 9/02 | (11) 2 787 176 | (51) F01D 9/04 | | |
| (11) 2 623 963 | (51) G01N 21/91 | (11) 2 787 177 | (51) F01D 9/04 | | |
| (11) 2 639 429 | (51) F02C 7/08 | (11) 2 787 178 | (51) F01D 9/04 | | |
| (11) 2 647 735 | (51) C23C 2/02 | (11) 2 787 180 | (51) F01D 9/04 | | |
| (11) 2 647 795 | (51) F01D 5/20 | (11) 2 787 182 | (51) F01D 11/00 | | |
| (11) 2 647 796 | (51) F01D 5/20 | (11) 2 787 182 | (51) F01D 17/16 | | |
| (11) 2 647 798 | (51) F01D 5/28 | (11) 2 789 413 | (51) B22F 3/105 | | |
| (11) 2 650 475 | (51) F01D 5/14 | (11) 2 789 800 | (51) F01D 5/32 | | |
| (11) 2 650 483 | (51) F01D 11/00 | (11) 2 789 802 | (51) F01D 9/04 | | |
| | | (11) 2 796 667 | (51) F01D 11/00 | | |
| | | (11) 2 806 102 | (51) F01D 5/14 | | |
| | | (11) 2 806 103 | (51) F01D 5/14 | | |
| | | (11) 2 806 107 | (51) F01D 9/04 | | |

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- | | |
|---|-----------------|
| (11) 1 418 411 | (51) G01K 11/12 |
| (72) MORHAIN, Cedric, Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Valles, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES | |
| CASERTA, Andrea, Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Valles, 08290 Cerdanyola del Valles (Barcelona), ES | |
| CARDELLACH LOPEZ, Jaume, Argenters, 2-4-8, Edif. 3C/P, C/B Parc Tecnologic del Valles, 08290 Cerdanyola del Valle (Barcelona), ES | |

- (11) **1 483 513** (51) **F16B 37/04**
(72) McClure, Travis, 13221 97th Avenue NE, Kirkland, WA 98034, US
- (11) **1 751 314** (51) **C12Q 1/68**
(72) GOEL, Anita, 6 Canal Park, Suite 105, Cambridge MA 02141, US
- (11) **1 792 825** (51) **B63H 11/11**
(72) Morvillo, Robert A., 1 Claybrook Road, Dover, MA 02080, US
- (11) **1 827 961** (51) **B63B 39/00**
(72) Morvillo, Robert A., 1 Claybrook Road, Dover, MA 02080, US
- (11) **1 829 335** (51) **H04L 29/08**
(72) ANKALA, Praveen, Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
SMITH, Carey, 1267 NE Morning Sun Dr, Hillsboro, OR 97124, US
- (11) **1 918 486** (51) **E04F 19/06**
(72) Manfred Kochler, Ottonenweg 13, 91555 Feuchtwagen, DE
- (11) **1 972 046** (51) **H02H 5/04**
(72) BRUSVEEN, Stig, Werner, Bjorkestien 17, 2817 Gjøvik, NO
SANDE, Anders, Melbystien 4, 2818 Gjøvik, NO
- (11) **1 990 493** (51) **E05D 7/04**
(72) Terlthörster, Dirk, Elsa-Brandström-Strasse 3, 32257 Bünde, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (11) **2 002 854** (51) **A61L 27/42**
(72) KYOMOTO, Masayuki, Kyocera Medical Corporation Tokyo Branch Office 4-1, Nishishin-juku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0810, JP
ISHIHARA, Kazuhiko, The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
IWASAKI, Yasuhiko, c/o Kansai University, Faculty of Chemistry Materials and Bioengineering Department of Chemicals and Materials Engineering 3-35, Yamatecho 3-chome, Suita-shi, Osaka 564-8680, JP
MORO, Toru, The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
NAKAMURA, Kozo, The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
TAKATORI, Yoshio, The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
KAWAGUCHI, Hiroshi, The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
KONNO, Tomohiro, The University of Tokyo 3-1, Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
YAMAWAKI, Noboru, Kyocera Medical Corporation 3-3-31, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (11) **2 010 988** (51) **G06F 1/30**
(72) SAARISALO, Mikko, Niittypolku 6 B, FIN-02460 Kantvik, FI
IKONEN, Raimo, Lylykatu 8, FI-24280 Salo, FI
- (11) **2 078 342** (51) **H04W 52/14**
(72) LEE, Young Dae, LG Institute, Apt.533,Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 730-749, KR
CHUN, Sung Duck, LG Institute, Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
PARK, Sung Jun, LG Institute, Apt.533,Hogye 1(il)-dong, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-749, KR
- (11) **2 093 827** (51) **H01P 1/383**
(72) Furuta, Takayuki, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Okazaki, Hiroshi, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. Sanno Park Tower 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 096 294** (51) **F02M 25/07**
(72) Hayashi, Takayuki, C/O Int. Prop. Center, Denso Corporation., 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Shibagaki, Kazuhiro, C/O Int. Prop. Center, Denso Corporation., 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Hirayama, Naoki, C/O Int. Prop. Center, Denso Corporation., 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
- (11) **2 130 914** (51) **C12N 15/09**
(72) OCHIAI, Misa, c/o Suntory Research Center 1-1-1 Wakayamada Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
FUKAMI, Harukazu, c/o Suntory Research Center 1-1-1 Wakayamada Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
NAKAO, Masahiro, c/o Suntory Research Center 1-1-1 Wakayamada Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
NOGUCHI, Akio, c/o Suntory Research Center 1-1-1 Wakayamada Shimamoto-cho, Mishima-gun Osaka 618-8503, JP
- (11) **2 139 467** (51) **A61K 31/225**
(72) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 154 689** (51) **H01B 1/20**
(72) Zhou, Chaoyin, 16011 Crosswind Ave., Chino, CA 91708, US
Burns, Richard,W., 4 Yorkshire Court, Edwardsville IL 62025, US
- (11) **2 197 961** (51) **C09D 5/38**
(72) In2Care Holding B.V., Marjkeweg 22, 6709 PG WAGENINGEN, NL
- (11) **2 210 038** (51) **F21S 13/12**
(72) Barrett, Michael, The Candle Store Ltd. Sky Road, Clifden Galway, IE
Murphy, Michael, Cahir Candles Ltd, Cahir Business Park Cahir, Tipperary, IE
- (11) **2 255 145** (51) **F28D 1/00**
(72) EULER-ROLLE, Thomas, Reiserstrasse 34/3, 1030 Wien, AT
- (11) **2 265 010** (51) **H04N 7/01**
(72) OZER, Nuri, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, 45030, Manisa, TR
BASTUG, Ahmet, Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. Organize Sanayi Bolgesi, 45030, Manisa, TR
- (11) **2 270 438** (51) **G01F 1/06**
(72) Dobeneck, Wolfgang, Neue Straße 5, 99996, Menteroda OT Urbach, DE
Leipold, Jörg, Am Schloss Wippchen 5, 99974, Mülhausen, DE
- (11) **2 305 967** (51) **F01L 1/24**
(72) Schatz, Norbert, Kobergerstrasse 28, 90408 Nürnberg, DE
Kraft, Florian, Humboldtstrasse 84, 90459 Nürnberg, DE
Leitel, Thomas, Kurlundstrasse 43, 90453 Nürnberg, DE
Dilly, Hans Werner, Schwalbenweg 8, 90599 Dietenhofen, DE
- (11) **2 324 256** (51) **F16B 13/12**
(72) McClure, Travis, 140 - 9th Avenue, Kirkland, WA 98033-5525, US
- (11) **2 329 156** (51) **F16B 13/06**
(72) McClure, Travis, 140 - 9th Avenue, Kirkland, WA 98033-5525, US
- (11) **2 334 325** (51) **A61K 39/00**
(72) NELSON, George, P.O. Box 4211, Chatsworth, CA 91313, US
- (11) **2 357 326** (51) **F01L 3/20**
(72) ENDO, Hiromitsu, c/o NITTAN VALVE CO., LTD. 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (11) **2 378 981** (51) **A61B 17/02**
(72) SEEX, Kevin, Suite 12, Level 2, 1A Barber Avenue, Kingswood, NSW 2747, AU
- (11) **2 391 042** (51) **H04L 1/18**
(72) Radulescu, Andrei, Hartelstein 30, 5655 AK, Eindhoven, NL
- (11) **2 398 920** (51) **C12Q 1/68**
(72) RUBIN, Mark A., 1300 York Avenue C-410A, New York New York 10065, US
PFLUEGER, Dorothee, Hoefflstr. 21a, CH-8135 Langnau am Albis, CH
RICKMAN, David S., 1300 York Avenue C-458D, New York New York 10065, US
- (11) **2 401 268** (51) **C07D 401/14**
(72) SUDO, Masaki, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
IWATA, Yasuhiro, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
ARANO, Yoshimasa, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
JINNO, Madoka, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
OHMI, Masashi, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
NOGUCHI, Hirohide, c/o RAQUALIA PHARMA INC. 1-21-19 Meieki Minami, Nakamura-ku, Nagoya-shi Aichi 450-0003, JP
- (11) **2 405 001** (51) **C12N 15/113**
(72) TAKEUCHI, Hirofumi, c/o GIFU PHARMACEUTICAL UNIVERSITY 5-6-1, Mitahorahigashi, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP
TOZUKA, Yuichi, c/o GIFU PHARMACEUTICAL UNIVERSITY 5-6-1 Mitahorahigashi, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP
MURATA, Mitsutaka, c/o GIFU PHARMACEUTICAL UNIVERSITY 5-6-1 Mitahorahigashi, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP

- TOYOBUKU, Hidekazu, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3-2-27 Otedori Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
- (11) **2 406 506** (51) **F16B 19/05**
(72) McClure, Travis, 140 - 9th Avenue, Kirkland, WA 98033-5525, US
- (11) **2 418 330** (51) **E03D 9/02**
(72) Cai, Jiajing, Room 502 NO. 129 Yingchengdongyuan, Xuanwu District Nanjing city Jiangsu, CN
- (11) **2 424 292** (51) **H04W 24/04**
(72) Lahtinen, Olli-Pekka, c/o Airbus Defence and Space Oy Hiomotie 32, 00380, Helsinki, FI
Lahti, Mika, Kirkkalanatie 6 C, 02660, Espoo, FI
Savunen, Tapio, Hepokalliontie 9, 00850, Helsinki, FI
- (11) **2 441 322** (51) **A01G 1/12**
(72) Anderson, Noel W., 1241 1st Street North, Fargo, ND North Dakota 58102, US
- (11) **2 442 763** (51) **A61F 5/00**
(72) Killian, James M., 10215 Sugar Hill, Houston, TX 77042, US
- (11) **2 476 527** (51) **B27N 3/04**
(72) Garcia Castelblanco, Roberto, Parcela 1, 2 y 3 Sector Los Copihue, Duqueco, Los Angeles, CL
- (11) **2 496 913** (51) **G01D 4/00**
(72) Davies, Peter, 11 Ilchester Mansion, Abingdon Road, London W8 6AE, GB
- (11) **2 498 932** (51) **B21H 5/02**
(72) RÖSSLER, Horst, Forster-Strasse 9, A-4631 Krenglbach, AT
BUCHINGER, Jürgen, Ohlsdorferstrasse 21, A-4810 Gmunden, AT
SPITALER, Robert, Haidermoos 24, A-4654 Bad Wimsbach/Neydharting, AT
SANDNER, Christian, Moosbergweg 6, A-4810 Gmunden, AT
- (11) **2 499 944** (51) **A47J 19/00**
(72) Wang, Wenxiong, No. 56, Team 4 Wangbu Village Xiaochi Huangmei, Hubei 435501, CN
- (11) **2 531 022** (51) **A01K 61/00**
(72) Stingray Marine Solutions AS, Stålfjæra 5, 0975 Oslo, NO
- (11) **2 558 119** (51) **A61K 39/13**
(72) NELSON, George, P.O Box 4211, Chatsworth, CA 91313, US
- (11) **2 561 887** (51) **A61K 38/17**
(72) Tai, Isabelle, T., 2502-1408 Strathmore Mews N., Vancouver, British Columbia V6Z 3A9, CA
Chen, Lan Bo, 184 E. Emerson Road, Lexington, MA 02420, US
- (11) **2 577 735** (51) **H01L 29/78**
(72) RITENOUR, Andrew, SemiSouth Laboratories Inc. 201 Research Blvd., Starkville, Mississippi 39759, US
SHERIDAN, David C., SemiSouth Laboratories Inc. 201 Research Blvd., Starkville, Mississippi 39759, US
- (11) **2 589 400** (51) **A61M 5/32**
(72) Lee, Hshin-Chung, No. 126, Ln. 778, Sec. 1, Xinfu Rd, Guanyin Dist., Taoyuan City 328, TW
Fan, Hsiao I, 6F.-5, No. 8, Sec. 2, Dongxing Rd, Nantun Dist., Taichung City 408, TW
- (11) **2 606 167** (51) **D03C 7/06**
(72) WAHHOUD, Adnan, Weiherweg 6, 88131 Lindau, DE
CZURA, Peter, Max-Planck-Weg 5, 88239 Wangen, DE
ARNOLD, Harald, Loehleweg 10, 88353 Kiblegg, DE
- (11) **2 618 935** (51) **B03B 5/52**
(72) O'KEEFE, Donald, 3805 Old Easton Road, Doylestown, PA 28902, US
- (11) **2 623 972** (51) **G01N 27/28**
(72) TAKEUCHI, Yoshiki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
MATSUMOTO, Toshiaki, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
OKUDA, Eiji, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
HORIKAWA, Kiyohiro, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
WATANABE, Takahiro, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
SHIGEMATSU, Kaoru, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
AMANO, Yoshinori, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
KOJIMA, Shinichi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center, IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 641 568** (51) **A61F 2/16**
(72) MARUNAKA, Akinori, c/o Kowa Company Ltd. Electronics and Optics Division Research and Development Department 3-3-1 Chofugaoka, Chofu-shi, Tokyo 182-0021, JP
TANAKA, Toshihide, c/o Kowa Company Ltd. Meinan Factory 2-7-10 Toyoda Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, JP
NAGURA, Yuji, c/o Kowa Company Ltd. Electronics and Optics Division Research and Development Department 3-3-1 Chofugaoka, Chofu-shi, Tokyo 182-0021, JP
ABE, Shuji, c/o Kowa Company Ltd. Meinan Factory 2-7-10 Toyoda Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, JP
- (11) **2 652 259** (51) **E21B 43/12**
(72) NEWTON, Daniel, Executive Paradise Complex D12 Jl. Pangeran Antasari Cilandak, ID/ Jakarta 12430, ID
O'MALLEY, Edward J., 720 Rutland Street, Houston, Texas 77007, US
- (11) **2 653 035** (51) **A21C 9/06**
(72) REPAC, Cedimir, Fliederweg 24, 6561 Brechen, DE
- (11) **2 673 841** (51) **H01Q 9/04**
(72) RAMACHANDRAN, Prasadh, Yliopistokatu 6 C 221, FIN-90570 Oulu, FI
ANNAMAA, Petteri, Saranpaantie 11, FIN-90460 Oulunsalo, FI
- (11) **2 687 383** (51) **B44B 5/00**
(72) FONT ANGUERA, Antoni, Calle de Francesc Moragas i Barret, 2A, 5è-1a, 43850- Cambrils - Tarragona, ES
CONTRERAS LOPEZ, Antonio, Avda. Bosques de Tarragona, 16, 43007 - Tarragona, ES
JIMENEZ DONCEL, Daniel, Carrer Pau Font de Rubinat, 28, 43202- Reus - Tarragona, ES
MARTÍN ROJAS, Ramón, Carrer de Johann Sebastián Bach, 24, 43007 - Tarragona, ES
- (11) **2 688 160** (51) **H01S 5/0687**
(72) Tezuka, Taro, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohtaku, Tokyo 146-8501, JP
- (11) **2 688 773** (51) **B60R 21/2338**
(72) PAXTON, Don, 69750 Campground Road, Romeo MI 48065, US
MILLS, Geoffrey, 3033 Lessiter, Lake Orion MI 48360, US
PARKS, Brent, 6043 South Lima Street, Englewood CO 80111, US
JORDAN, Michael, P., 8140 South Cedar Circle, South Weber UT 84405, US
HUBBARD, R., Mark, 6685 West 5900 South, Hooper UT 84315, US
WEBER, Marcus, Abt-Fuchs-Straße 7, 97531 Untertheres, DE
- (11) **2 690 036** (51) **B65D 90/04**
(72) Von Bornstädt, Jörn, Ehrenbergstrasse 33, 14195 Berlin, DE
- (11) **2 692 562** (51) **B60J 7/16**
(72) Scalabrini, Benedetto, Via Lippi 113, 41124 Modena, IT
Scalabrini, Giovanni, Via Montalogno, 1170, 40050 Castello di Serravalle, IT
- (11) **2 695 040** (51) **B65G 21/14**
(72) GEA Refrigeration North America, Inc., 3475 Board Road, York, PA 17406, US
- (11) **2 700 631** (51) **C07D 209/16**
(72) Mahfouz, Tarek M., 568 North Johnson St., Ada, OH 45810, US
Skidmore, Kyle W., 414 Canyon Parkway, Connersville, IN 47331, US
Stockert, Amy, 621 Clint Dr., Ada, OH 45810, US
Scherer, Corey, 7920 Kellogg Creek Dr., Mentor, OH 45810, US
- (11) **2 715 921** (51) **H02K 11/00**
(72) Linder, Johan, Strandridaregatan 1B, 414 72 Göteborg, SE
- (11) **2 719 830** (51) **E01C 19/00**
(72) Fritz, Matthias, Schillerstr. 8a, 53545 Linz (Rhein), DE
Barimani, Dr. Cyrus, Kantering 37, 53639 Königswinter, DE
Hähn, Dr. Günter, Kiefernweg 21, 53639 Königswinter, DE
Berning, Christian, Am Burgweiher 8, 53909 Zülpich, DE
- (11) **2 726 868** (51) **G01N 33/569**
(72) GRIMSBY, Susanne, GE Healthcare Raps-gatan 23, 751 84 Uppsala, SE
HAGNER-MCWHIRTER, Åsa, GE Healthcare Raps-gatan 23, 751 84 Uppsala, SE

- (11) **2 726 910** (51) **G01V 1/50**
(72) FANG, Xinding, 54-527 MIT 77 Mass Ave Cambridge, Massachusetts 02139, US
CHANG, Chung, 2401 S. Gessner Road 373, Houston, TX 77063, US
CHENG, Arthur Chuen, Hon, 811 Town And Country Boulevard Apt. 394, Houston, TX 77024, US
- (11) **2 729 241** (51) **B01F 7/00**
(72) Fat Lump Buster, LLC, 2370 Moore Hill Road, Lansing IA 52151, US
- (11) **2 740 734** (51) **C07D 491/048**
(72) ZHANG, Suoming, Room 206,1011 Halei Road No. 9 Building Zhangjiang High Tech Park, Pudong New District Shanghai 201203, CN
- (11) **2 744 374** (51) **A47D 13/02**
(72) Schröder, Ingo, Kalmüntener Str. 80, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 749 678** (51) **D04C 1/12**
(72) OSADA, Masakazu, 57 floor Tower 15 Caribbean Coast Tung Chung, Hong Kong 999077, CN
YANG, Liming, Shi La Ta Town of Liaobu, Dong Guan City Guangdong 523402, CN
HSIEH, Tsung Jen, Jin Yu Ling Rd Sang Yuan Dong Cheng, Dong Guan City Guangdong 523000, CN
KAJIWARA, Ryuji, c/o TWINS CORPORATION 7-1-9 Kanasugi, Funabashi-shi Chiba 273-0853, JP
- (11) **2 762 026** (51) **A43B 13/10**
(72) Meisinger, Josef, Nr. 20, 4141 Pfarrkirchen im Mühlkreis, AT
- (11) **2 769 206** (51) **G01N 21/956**
(72) PINKNEY, Timothy, 150 Cambridge Street Unit 406, Cambridge, MA 02101, US
BISHOP, Robert, 264 Hartman Road, Newton, MA 02459, US
- (11) **2 771 845** (51) **G06K 19/077**
(72) FORSTER, Ian, J., 31 Great Cob Chelmsford, Essex, CM1 6LA, US
FARR, Adrian N., The Mill House, Bran End, Dunmow Essex CM6 3RS, GB
- (11) **2 775 342** (51) **G02C 11/02**
(72) CHEN, Shousong, 88 Jingyu Road Louqiao Industrial Zone Ouhai, Wenzhou, Zhejiang 325041, CN
- (11) **2 781 498** (51) **C07C 29/132**
(72) YOSHIDA, Yasutaka, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
HIROTSU, Kenji, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
DOI, Takashi, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
KASHIWAGI, Kouichi, c/o UBE INDUSTRIES LTD. 1978-96 Oaza Kogushi, Ube-shi Yamaguchi 755-8633, JP
FUJIMOTO, Ryo, 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
KATSURA, Ryouzuke, 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
FUJITSU, Satoru, 1978-96, Oaza Kogushi, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633, JP
- (11) **2 788 557** (51) **E04B 1/82**
(72) WANG, Tongan, c/o Gulfstream Aerospace Corporation P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia 31402, US
- MAXON, John, Willett, 151 Flint Creek Drive, Richmond Hill, GA 31324, US
FOOSE, Andrew, 19 Wedgefield Crossing, Savannah, GA 31405, US
HORNICK, David, Charles, c/o Gulfstream Aerospace Corporation P.O. Box 2206 M/S B-06, Savannah, Georgia 31402, US
FILA, Josef, 833 Jarman Drive, Jamestown, NC 27282, US
- (11) **2 790 838** (51) **B05B 1/28**
(72) JOHNSON, Richard, 2902 S Featherly Ln Suite 200, Boise, Idaho 83709, US
- (11) **2 792 863** (51) **F01N 3/08**
(72) SAKURAI, Kenji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
BISAJI, Yuki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
NAKAYAMA, Shigeki, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 802 512** (51) **B64B 1/62**
(72) DEVAUL, Richard, Wayne, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
TELLER, Eric, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
WEAVER, Josh, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 805 190** (51) **G02B 5/02**
(72) TRAJKOVSKA, Anita, 5241 Valley Park Drive, Roanoke, VA 24019, US
BLUM, Ronald, D., 5320 Silver Fox Road, Roanoke, VA 24018, US
KOKONASKI, William, 5241 Valley Park Drive, Roanoke, VA 24019, US
- (11) **2 808 068** (51) **B01D 1/00**
(72) Arnau Del Amo, Pedro Antonio, c/ Viladelpols, 1, 6º 1ª, 08800 Vilanova i la Geltrú, ES
Oñate Ibañez De Navarra, Eugenio, C/ Berlinés, 11-13, At, 08022 Barcelona, ES
Hanganu, Dan Alexandru, Virgen de Montserrat, 16, Urb. Montserrat Park, 08294 El Bruc, ES
Navarro Navarro, Naeria, Ctra. Santa Creu d'Olorda a Sarriá, 25, 08017 Vallvidrera, ES
- (11) **2 808 832** (51) **G06Q 10/00**
(72) Viger, Fabien, 26 avenue de l'Opera, 75001 Paris, FR
Haim, Noam Ben, Brandschenkestrasse 110, 8002 Zurich, CH
- (11) **2 810 186** (51) **G06F 17/00**
(72) HACIGUMUS, Vahit Hakan, 1101 Monica Lane, San Jose, California 95128, US
SANKARANARAYANAN, Jagan, 4995 McCoy Avenue 353, San Jose, California 95130, US
LEFEVRE, Jeffrey, 112 Tosca Terrace, Santa Cruz, California 95060, US
TATEMURA, Junichi, 6382 Myrtlewood, Cupertino, California 95014, US
POLYZOTIS, Neoklis, NEC Laboratories America Inc. 4 Independence Way Suite 200, Princeton, New Jersey 08540, US
- (11) **2 812 831** (51) **G06F 19/18**
(72) SASTRY-DENT, Lakshmi, 2239 Stone Manor Court, Avon, IN 46123, US
SRIRAM, Shreedharan, c/o Dow AgroSciences LLC 9330 Zionsville Road, Indianapolis IN 46268, US
ELANGO, Navin, 8385 Chadwood Lane West Drive Apt. 1b, Indianapolis, IN 46268, US
CAO, Zehui, 13719 Stanford Drive, Westfield, IN 46074, US
MUTHURANMAN, Karthik, Narayan, 34 Harvard Way, Apt. 2B, Boston, Massachusetts 02163, US
- (11) **2 813 871** (51) **G02B 5/30**
(72) WAKAYAMA, Toshitaka, c/o Saitama Medical University 38 Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
YOSHIZAWA, Toru, c/o Saitama Medical University 38 Morohongo Moroyama-machi, Iruma-gun, Saitama 350-0495, JP
OTANI, Yukitoshi, c/o Utsunomiya University 1-2 Yoto 7-chome, Utsunomiya-shi, Tochigi 321-8585, JP
- (11) **2 814 077** (51) **H01L 51/46**
(72) HAYAKAWA, Akinobu, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
ITO, Kazushi, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
SUN, Ren-de, c/o Sekisui Chemical Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamotocho, Mishima-gun, Osaka 618-0021, JP
- (11) **2 816 620** (51) **H01L 33/50**
(72) GOTO, Kenji, c/o KONICA MINOLTA, INC, 2-7-2 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (11) **2 817 649** (51) **G01R 33/36**
(72) DUAN, Yunsuo, Columbia University 1051 Riverside Drive 74, New York, NY 10032, US
PETERSON, Bradley, S., Columbia University 1051 Riverside Drive 78, New York, NY 10032, US
LIU, Feng, Columbia University 1051 Riverside Drive 74, New York, NY 10032, US
KANGARLU, Alayar, Columbia University 1051 Riverside Drive 74, New York, NY 10032, US
- (11) **2 819 129** (51) **H01F 1/11**
(72) TAGUCHI, Hitoshi, c/o TDK Corporation 1-13-1 Nihonbashi Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
- (11) **2 823 016** (51) **C09K 11/77**
(72) SCHOEFFEL, Markus, Choriner Str.11, 10119 BERLIN, DE
ALEXANDROU, Antigoni, 22 rue Charles Péguy, F-91120 Palaiseau, FR
BOUZIGUES, Cédric, 17 rue de Passy, F-75016 Paris, FR
GACOIN, Thierry, 4 rue de Gometz, F-91440 Bures sur Yvette, FR
BOILLOT, Jean-Pierre, 34 boulevard Verd de Saint-Julien, F-92190 Meudon, FR
- (11) **2 823 359** (51) **G03F 7/039**
(72) INASAKI, Takeshi, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
KAWABATA, Takeshi, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
TSUCHIMURA, Tomotaka, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP

- TSUCHIHASHI, Toru, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, JP
- (11) **2 823 488** (51) **G21C 13/02**
(72) DOUGHERTY, Thomas, F., 15170 Heritage Lane, Chagrin Falls, OH 44022, US
- (11) **2 824 188** (51) **C12Q 1/00**
(72) Bhullar, Raghbir Sing, 6130 Chadsworth Way, Indianapolis, Indiana 46236, US
Wiley, Christopher D., 516 Oak Drive, Carmel, Indiana 46032, US
Hill, Brian S., -, deceased, US
- (11) **2 827 856** (51) **A61K 31/353**
(72) VILLARREAL, Francisco, 725 San Aleso Ave. Suite 2, Sunnyvale, CA 94085, US
SCHREINER, George, F., 725 San Aleso Ave. Suite 2, Sunnyvale, CA 94085, US
CEBALLOS, Guillermo, 725 San Aleso Ave. Suite 2, Sunnyvale, CA 94085, US
DUGAR, Sundeep, 5943 Sterling Oaks Drive, San Jose California 95120, US
- (11) **2 828 479** (51) **E21B 47/13**
(72) SWANSON, Aaron R., 17507 Mossforest, Houston, Texas 77090, US
FROST, JR., Elton, 62 Elm Willow Court, Spring, Texas 77382, US
DWYER, James P., 8790 Skyline Lane, Conroe, Texas 77302, US
- (11) **2 828 919** (51) **H01M 10/056**
(72) DOE, Robert Ellis, 26 Independence Way, Norwood, MA 02062, US
LANE, George Hamilton, 6 Quail St., St. Helens Tasmania 7216, AU
JILEK, Robert E., 67 Waverley St., Belmont, MA 02478, US
HWANG, Jaehye, 59 Broadway Unit 2, Arlington, MA 02474, US
- (11) **2 831 267** (51) **C12Q 1/68**
(72) DUGAST DARZACQ, Claire, 24 avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
DARZACQ, Xavier, 24 avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
NOIZET, Maïté, 16, rue Olivier de Serres, 75005 Paris, FR
LAGOUTTE, Emilie, 17 Boulevard Joffre, 95240 Cormeilles en Parisis, FR
ROEST CROLLIUS, Hugues, 7, avenue Foch, 94160 Saint Mande, FR
GRATIGNY, Marlène, 9, rue Pierre Expert, 92700 Colombes, FR
BOUSCHBACHER, Marielle, 11 ancienne Route Nationale, 21220 Chambolle-Musigny, FR
- (11) **2 836 257** (51) **A61M 5/178**
(72) LIMAYE, Amit, 163 Algonquin Trail, Wayne, New Jersey 07470, US
- (11) **2 836 492** (51) **C07D 487/04**
(72) TUNG, Roger, D., 3 Burnham Road, Lexington, Massachusetts 02420, US
PANDYA, Bhaumik, 325 Springs Road, Bedford, Massachusetts 01730, US
HARBESON, Scott, L., 203 Pemberton Street, Apt. 5, Cambridge, Massachusetts 02140, US
- (11) **2 836 801** (51) **G01F 11/00**
(72) Alternative Packaging Solutions, LLC, 641 Lexington Avenue, New York NY 10022, US
- (11) **2 836 862** (51) **G02B 5/02**
(72) LU, Dong Jenna, 706 Weavers Ridge Drive, Cary, North Carolina 27519, US
- EDMOND, Mark, 11121 Crestmont Drive, Raleigh, North Carolina 27613, US
DIXON, Mark, 1413 Everette Fields, Morrisville, North Carolina 27560, US
PICKARD, Paul, 4455 Pelona Canyon Road, Acton, CA 93510, US
- (11) **2 836 893** (51) **G06F 3/01**
(72) Suricog, 130 rue de Lourmel, 75015 Paris, FR
- (11) **2 838 553** (51) **A61K 38/28**
(72) HANIEN, Aviv, 6 Shimkin St., 3475013 Haifa, IL
PORAT, Chen, 12 Charzit, 3653214 Kiryat Tiv'on, IL
ESHKAR-SEBBAN, Lora, 23 Ha'evinav Street, 9978900 Beit Hashmonai, IL
DEVIR, Michal, 1 HaMezah Street, 4020000 Kfar Vitkin, IL
OLSHANSKY, Michal, 12 Bavli, 6233112 Tel Aviv, IL
- (11) **2 838 897** (51) **C07D 413/14**
(72) SINGH, Pankaj, Kumar, 23E/16 Dabauli, Kanpur Uttar Pradesh 208022, IN
HASHMI, Mohammed, Salman, H. No. 4/82 B-III Kabir Colony, Aligarh Uttar Pradesh 202002, IN
SACHDEVA, Yoginder, Pal, House No. 213, Sector - 10, Faridabad, Haryana 121006, IN
KHANDURI, Chandra, Has, D-1952 Palam Vihar, Gurgaon Haryana 122017, IN
- (11) **2 840 083** (51) **C07D 487/04**
(72) NAKAJIMA, Yutaka, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
IMADA, Sunao, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
TAKASUNA, Yuji, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
AOYAMA, Naohiro, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
NIGAWARA, Takahiro, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
SHIRAKAMI, Shohei, 7th Floor, Nihonbashi Life Science Bldg. 2-3-11 Nihonbashi-honcho Chuo-ku, Tokyo 103-0023, JP
SHIRAI, Fumiyuki, Drug Discovery Chemistry Platform Unit (Wako branch), Division of Bio-function Dynamics Imaging RIKEN Center for Life Science Technologies 2-1 Hirosawa Wako, Saitama 351-0198, JP
SATO, Junji, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
NAKANISHI, Keita, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
KUBO, Kaori, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 840 097** (51) **C08F 10/00**
(72) Van Der Ham, Mattijs, Europaboulevard 1 PO Box 5151, NL-6130 PD Sittard, NL
Peyregain, Pierre Sere, 29 Domaine de Mirande, F-33370 Yyrac, FR
Stephens, William Daniel, 1003 McClurg Drive, Batavia, IL Illinois 60510, US
- (11) **2 841 055** (51) **A61K 9/14**
(72) VUJASKOVIC, Zeljko, 1713 Lancaster Street, Baltimore, MD 21231, US
JACKSON, Isabel, L., 707 President Street 714, Baltimore, MD 21202, US
- SEAL, Sudipta, 13139 Hatherton Cir, Orlando, FL 32832, US
DAS, Soumen, 12001 Solon Dr., Apt 202, Orlando, FL 32826, US
- (11) **2 842 045** (51) **G06F 15/16**
(72) GONZALES, Lorenzo, Via Achille Campanile 85, I-00144 Rome, IT
GIEDROJC, Arkadiusz, Szturmowa 2A, PL-02-678 Warsaw, PL
CAPALDO, Giuseppe, Via Giuseppe Di Vittorio 9, I-20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
GIULIANI, Giovanni, Via Grandi 4, I-20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
BOSISIO, Lorenzo, Via Giuseppe Di Vittorio 9, I-20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
KILGOUR, Peter, Western Campus Ortensia Drive Wavendon, Milton Keynes Buckinghamshire MK17 8LX, GB
MARCHETTI, Roberto, Corso Trapani 16, I-10139 Torino, IT
RICHARDSON, Andrew, Western Campus Ortensia Drive Wavendon, Milton Keynes Buckinghamshire MK17 8LX, GB
BRUSAMOLINO, Dario, Via Giuseppe Di Vittorio 9, I-20063 Cernusco sul Naviglio (MI), IT
GARCIA, Laura Figueroa, Hewlett-Packard / José Echegaray, 8, E-28232 Las Rozas, ES
NAPPI, Riccardo, Via Achille Campanile 85, I-00144 Rome, IT
- (11) **2 842 125** (51) **G10L 15/02**
(72) NEWMAN, Michael J., 12 Mountain Avenue, Somerville, Massachusetts 02143, US
ROTH, Robert, 22 Hawthorne Lane, Weston, MA 02493, US
ALEXANDER, William D., 2121 Lexington Ridge Drive, Lexington, Massachusetts 02421, US
MULBREGT, Paul van, 30 Bow Road, Wayland, Massachusetts 01778, US
- (11) **2 842 281** (51) **H04L 12/851**
(72) ZHOU, Qiao, 5488 Marvell Lane, Santa Clara, California 95054, US
ZHAO, Xueming, 5488 Mavell Lane, Santa Clara, California 95054, US
- (11) **2 842 313** (51) **H04N 7/26**
(72) SCHIERL, Thomas, Dunckerstraße 72, 10437 Berlin, DE
GEORGE, Valeri, John-Sieg-Straße 24, 10365 Berlin, DE
HENKEL, Anastasia, Fahrenheitstraße 8, 10245 Berlin, DE
MARPE, Detlev, Südwestkorso 70, 12161 Berlin, DE
GRÜNEBERG, Karsten, Adickesstraße 43, 13599 Berlin, DE
SKUPIN, Robert, Naugarder Strasse 42, 10409 Berlin, DE
- (11) **2 842 318** (51) **H04N 7/26**
(72) SCHIERL, Thomas, Dunckerstraße 72, 10437 Berlin, DE
GEORGE, Valeri, John-Sieg-Straße 24, 10365 Berlin, DE
HENKEL, Anastasia, Fahrenheitstraße 8, 10245 Berlin, DE
MARPE, Detlev, Südwestkorso 70, 12161 Berlin, DE
GRÜNEBERG, Karsten, Adickesstraße 43, 13599 Berlin, DE
SKUPIN, Robert, Naugarder Strasse 42, 10409 Berlin, DE

- (11) **2 843 632** (51) **G07F 17/32**
(72) Lech, Janusz, c/o IP&legal department
Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen,
AT
- (11) **2 844 326** (51) **A61M 16/16**
(72) CHEUNG, Dexter Chi Lun, 15 Maurice Paykel
Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
PAYTON, Matthew Jon, 15 Maurice Paykel
Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
SEEKUP, Peter Alan, 15 Maurice Paykel
Place East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (11) **2 844 773** (51) **C07K 1/26**
(72) MARZIALI, Andrea, 3254 Monton Avenue,
North Vancouver, BC V7R 1G3, CA
WIGGIN, Matthew, 3828 Welwyn Street,
Vancouver, BC V5N 3Y9, CA
SHIBAHARA, Gosuke, Ariyoshi 30-18
Oyuminomidori Chiba-shi, Chiba-ken
266-0034, JP
VYSOTSKAIA, Valentina Semenovna, 2623
Sequoia Way, Belmont, CA 94002, US
- (11) **2 846 139** (51) **G01F 1/66**
(72) Allen, Charles R, 12854 Westleigh Drive,
Houston, TX 77077, US
Straub JR., Henry C, 4119 Rocky Bend
Drive, Sugar Land, TX 77479, US
- (11) **2 847 130** (51) **C01B 31/02**
(72) STRANO, Michael, S., 4 Paul Revere Road,
Lexington, MA 02421, US
MCNICHOLAS, Thomas, P., 10 Soden Street,
Cambridge, MA 02139, US
HILMER, Andrew, J., 79 Fifth Street Apt. 2,
Cambridge, MA 02141, US
JAIN, Rishabh, M., 922 Massachusetts Av-
enue Apartment 21, Cambridge, MA 02139,
US
TVRDY, Kevin, C., 525 Allegheny Drive, Co-
lorado Spring, CO 80919, US
- (11) **2 847 187** (51) **C07D 405/12**
(72) MEYER, Kevin G., 100 Lexington Court,
Zionsville, IN 46077, US
RENGA, James M., 5801 North Central Av-
enue, Indianapolis, IN 46220, US
NUGENT, Benjamin M., 794 King Fisher
Drive, Brownsburg, IN 46112, US
LI, Fangzheng, 13989 Wildcat Drive, Carmel,
IN 46033, US
OWEN, W. John, 12421 Pebblepointe Pass,
Carmel, IN 46033, US
YAO, Chenglin, 14178 Esprit Drive, West-
field, IN 46074, US
WANG, Nick X., 1593 Esprit Drive, Carmel,
Indiana 46074, US
- (11) **2 849 381** (51) **H04L 5/00**
(72) Larsson, Daniel, Hasseluddsvägen 26, SE-
186 53 VALLENTUNA, SE
Baldemair, Robert, Honnörsgatan 16, SE-
170 69 SOLNA, SE
Gerstenberger, Dirk, Hasseluddsvägen 26,
SE-186 53 VALLENTUNA, SE
Parkvall, Stefan, Hermelinstigen 24, SE-167
57 BROMMA, SE
Cheng, Jung-Fu, 1806 Mandan Place, FRE-
MONT, CA 94539, US
- (11) **2 852 425** (51) **A61M 16/00**
(72) DOVER, Grant, Martin, c/o Fisher & Paykel
Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place,
East Tamaki, Auckland 2013, NZ
HAN, John, 15 Maurice Paykel Place, East
Tamaki, Auckland 2013, NZ
HSU, Jack, Che-Wei, 15 Maurice Paykel
Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- O'DONNELL, Kevin, Peter, 15 Maurice Paykel
Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
FRAME, Samuel, Robertson, c/o Fisher &
Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel
Place, East Tamaki, Auckland 2013, NZ
- (11) **2 852 579** (51) **C07D 239/32**
(72) WANG, Xiaodong, 116 Woodshire Lane,
Chapel Hill, North Carolina 27514, US
ZHANG, Weihe, 1714 Vestawood Ct., Apt. A,
Vestavia Alabama 35216, US
KIREEV, Dmitri, 422 Whitehear Cir., Chapel
Hill North Carolina 27514, US
ZHANG, Dehui, 473 Melanie Ct., Chapel Hill,
North Carolina 27514, US
MCIVER, Andrew, 106 Fallenwood Avenue,
Durham, North Carolina 27713, US
- (11) **2 852 820** (51) **G01J 3/44**
(72) ZIMENKOV, Oleg, 9 Catkin Drive, South Bur-
lington, Vermont 05403, US
AMOURETTI, Xavier, 6 Loubier Drive, Essex
Junction, Vermont 05454, US
KONTOROVICH, Michael, P.O. Box 571, Col-
chester, Vermont 05546, US
NORRIS, Ben, 1094 Governor Chittenden
Road, Williston, Vermont 05495, US
SEARS, Richard N., 52 Fields Lane, Jericho,
Vermont 05465, US
VENDITTI, JR., Dan J., 333 Sunderland
Woods Road, Colchester, Vermont 05446,
US
MANY, Christopher, 1566 Highgate Road,
St. Albans, Vermont 05478, US
ANDERSON, Bill, c/o Bio-Tek Instruments
Inc. Highland Park P.O. Box 998, Winooski,
Vermont 05404, US
KNIGHT, Ben, c/o Bio-Tek Instruments Inc.
Highland Park P.O. Box 998, Winooski, Ver-
mont 05404, US
PIETTE, James, c/o Bio-Tek Instruments Inc.
Highland Park P.O. Box 998, Winooski, Ver-
mont 05404, US
PIETTE, Ross, c/o Bio-Tek Instruments Inc.
Highland Park P.O. Box 998, Winooski, Ver-
mont 05404, US
TOBEY, Joe, c/o Bio-Tek Instruments Inc.
Highland Park P.O. Box 998, Winooski, Ver-
mont 05404, US
FERRIS, Brian, c/o Bio-Tek Instruments Inc.
Highland Park P.O. Box 998, Winooski, Ver-
mont 05404, US
- (11) **2 853 093** (51) **H04N 7/12**
(72) DILLAVOU, Marcus, W., 2301 1st Avenue N
Apt. 202, Birmingham, AL 35203, US
SHUM, Phillip Corey, 3652 Clairmont Ave S
2, Birmingham, AL 35222, US
GUTHRIE, Barton, L., 2106 Flowerwood
Drive, Birmingham, AL 35244, US
SHENAI, Mahesh B., 2618 Amanda Ct.,
Vienna, VA 22180, US
DEATON, Drew, Steven, 3016 Woodbridge
Road, Birmingham, AL 35203, US
MAY, Matthew, Benton, 2928 Pawnee Av-
enue S Apt. 3, Birmingham, AL 35205, US
- (11) **2 853 777** (51) **F16H 37/02**
(72) KOBAYASHI, Daisuke, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Michio, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHINO, Hirotsugu, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-
shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OSADA, Tomoe, c/o TOYOTA JIDOSHA KA-
BUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi,
Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 855 735** (51) **C25B 1/16**
(72) BOURASSA, Guy, 281 rue Sabourin, Québec,
Québec G1C 7G2, CA
PEARSE, Gary, 3 Elmdale Avenue, Ottawa,
Ontario K1M 1A3, CA
MACKIE, Stephen Charles, 1463 Champlain
Drive, Peterborough, Ontario K9L 1N3, CA
GLADKOVAS, Mykolas, 2291 Lawrence Av-
enue W., Toronto, Ontario M9P 2A7, CA
- (11) **2 856 064** (51) **F41A 1/02**
(72) GUTH, Sven, Neusetze 2/1, 79588 Erfingen-
Kirchen, DE
- (11) **2 856 288** (51) **G06F 3/041**
(72) MORRISON, Andrew, 20 Oval Park View
Felling, Gateshead Tyne and Wear NE10
9DS, GB
RUTLAND, Philip Andrew, 69 Sea View Road
West, Sunderland SR2 9HA, GB
ORMSTON, Stephen Michael, 7 Burns Close
Whickham, Newcastle Upon Tyne NE16 5JJ,
GB
- (11) **2 856 293** (51) **G06F 3/044**
(72) MORRISON, Andrew, 20 Oval Park View
Felling, Gateshead Tyne and Wear NE10
9DS, GB
CAMBRIDGE, Mark, 5 Dunkeld Close Biddick
Woods Houghton le Spring, Durham DH4
7TT, GB
- (11) **2 856 294** (51) **G06F 3/044**
(72) MORRISON, Andrew, 20 Oval Park View
Felling, Gateshead Tyne and Wear NE10
9DS, GB
CALDWELL, Christopher Graham John, 6
Tyne View Terrace Prudhoe, Northumberland
NE42 5PX, GB
CAMBRIDGE, Mark, 5 Dunkeld Close Biddick
Woods Houghton le Spring, Durham DH4
7TT, GB
- (11) **2 856 299** (51) **G06F 3/0485**
(72) EFRATI, Tzahi, 94 Clinton Street, Hoboken
New Jersey 07030, US
MISCHARI, Uri, HaSavion Street 3, Oranit
44813, IL
- (11) **2 856 426** (51) **G06T 7/00**
(72) WATSON, Eleanor, 11 Kingfisher Business
Park Arthur Street, Redditch, Worcester-
shire, B98 8LG, GB
EVANS, David, Poikos Limited Faraday Street
Holt Street, Birmingham West Midlands B7
4BB, GB
- (11) **2 857 355** (51) **C01B 31/02**
(72) KYOTANI Mutsumasa, Sakae-cho 6-407,
Ushiku Ibaraki 300-1233, JP
AKAGI Kazuo, c/o DEPARTMENT OF
POLYMER CHEMISTRY GRADUATE
SCHOOL OF ENGINEERING KYOTO UNIVER-
SITY Kyoto Daigaku-Katsura Nishikyo-ku,
Kyoto-shi Kyoto 615-8510, JP
KIMURA Shinichi, c/o ELEC-
TRONIC&ORGANIC MATERIALS DEPART-
MENT TOTTORI INSTITUTE OF INDUSTRIAL
TECHNOLOGY 1-1 Wakabadainami 7-
chome, Tottori-shi Tottori 689-1112, JP
- (11) **2 857 549** (51) **C23C 16/18**
(72) Gordon, Roy Gerald, 22 Highland Street,
Cambridge, MA 02138, US
Bhandari, Harish, 44 Washington St 602,
Brookline, MA 02445, US
Kim, Hoon, 10 Soden Street, Cambridge, MA
02139, US

- (11) **2 859 873** (51) **A61H 9/00**
(72) Sekula, Oliver, Vorderbrandstrasse 13 1/2, 83471 Berchtesgaden, DE
Greinwalder, Hubert, Maria-Einsiedel-Strasse 13, 81379 München, DE
Rechenmacher, Gert, Europastrasse 8, Gbd. T02, 9524 Villach, AT
- (11) **2 860 506** (51) **G01M 3/00**
(72) Rose, Darren Michael, 6 Ethelbert Road, Wimborne, Dorset BH21 1BH, GB
Hurrey, Roger Thomas, 11 Beaucroft Lane, Wimborne, Dorset BH21 2PF, GB
- (11) **2 861 569** (51) **C07D 291/06**
(72) BAYER, Michael J., Am Weldengarten 1, 61476 Kronberg, DE
BRIETZKE, Stephan, Schinkelstr. 16, 65185 Wiesbaden, DE
GROER, Peter, Strasseburger Str. 25, 64832 Babenhausen, DE
MOLLENKOPF, Christoph, Seebachstr. 12, 65929 Frankfurt a.M., DE
- (11) **2 861 605** (51) **C07D 495/14**
(72) BRANSTETTER, Bryan, 4747 Marina Dr 3, Carlsbad, CA 92008, US
DYCK, Brian, 9242 Pebblestone Lane, San Diego, CA 92126, US
GOMEZ, Laurent, 13270 Russet Leaf Lane, San Diego, CA 92129, US
HUDSON, Andrew, Richard, 3110 Laurel St., San Diego, CA 92104, US
MARRONE, Tami, Jo, 6420 Ruby Way, Carlsbad, CA 92011, US
VICKERS, Troy, 10955 Lyra Ct., San Diego, CA 92126, US
PETERS, Marco, 4567 Louisiana Street, San Diego, CA 92116, US
BREITENBUCHER, James, 2433 North Summit Circle Glen, Escondido, California 92026, US
- (11) **2 861 852** (51) **F02D 19/06**
(72) BZYMEK, Raymond, 46137 N Valley Avenue, Northville, Michigan 48167, US
DUNN, Mark E., 3820 West 20th Avenue, Vancouver, British Columbia V6S 1G2, CA
WU, Ning, 303 - 2155 West 44th Avenue, Vancouver, British Columbia V6M 2G4, CA
ZHANG, Dehong, 102-997 West 22nd Avenue, Vancouver, British Columbia V5Z 2A2, CA
MARRIOTT, Craig, 675 Langley Boulevard, Clawson, Michigan 48017, US
COWGILL, Joshua, 11980 Renfrew Court, Hartland, Michigan 48353, US
MOSCHEROSCH, Ben, 2876 Cottonwood Drive - Unit B, Waterford, Michigan 48328, US
- (11) **2 861 984** (51) **G01N 33/497**
(72) AXELROD, Noel, 13/05 Ze'ev Schiff St., 97842 Jerusalem, IL
NUTTMAN, David, c/o Physical Logic AG c/o Dr. Peter Walti Lindenstrasse 26, 8008 Zürich, CH
SHIMONI, Moria, 24 Asirei Zion St., 4951935 Petah Tikva, IL
- (11) **2 862 139** (51) **G06Q 30/00**
(72) SPITZ, Rick, 31 Edgewood Run, Amherst New Hampshire 03031, US
SUNDUKOVSKIY, Sergey, 1919 Ruhland Ave., Redondo Beach California 90278, US
GALINDO, Jr., Delfino, 24341 Goldrush Ridge Lane, Laguna Nigual California 92677, US
DOWNING, Todd, 8624 Forest Glen Drive, Irving Texas 75063, US
- BRIGGS, Christian, 2505 Stratford Drive, Austin, Texas 78746, US
- (11) **2 862 846** (51) **C03C 25/68**
(72) Chen, Zhenfang, 1578 Riorden Terrace, Sunnyvale, CA 94087, US
Birkmeyer, Jeffrey, 1657 Andalusia Way, San Jose, CA 95125, US
- (11) **2 862 890** (51) **C08H 8/00**
(72) Jansen, Robert, 200 E. Woodcrest Drive Collinsville, Collinsville, IL Illinois 62234, US
Gregoire, Claire, 3 allée d'Arcachon, Le petit Vaupereux, 91370 Verrieres le Buisson, FR
Travisano, Philip, 237 Randolph Street, Danville, VA Virginia 24541, US
Madsen, Lee, 133 Grove Park, Danville, VA Virginia 24541, US
Matis, Neta, 3 Haoranim Street, 4526314 Hod Hasharon, IL
Har-Tal, Yael, Shvil Haedomit 4, 46418 Herzaliya, IL
Eliahu, Shay, Shderot Haarazim 34, 52960 Ramat Efal, IL
Lawson, James Alan, 10 Lincoln Street, Ellsworth, ME Maine 04605, US
Lapidot, Noa, 5 Mevo Sapir, 90805 Mevasseret Zion, IL
Burke, Luke, 225 Joanne Lane, Rochelle, IL Illinois 61068, US
Eyal, Aharon M., 9 Isachar Street, 93629 Jerusalem, IL
Bauer, Timothy Allen, 220 South Fairway Drive, Belleville, IL Illinois 62223, US
Sade, Hagit, 24 Hadar Street, 52520 Ramat Gan, IL
McWilliams, Paul, 5604 Rich Woodlane, Racine, WI Wisconsin 53402, US
Belman, Ziv-Vladimir, 19/44 Moshe-Sharet Street, 29027 Kiryat-Yam, IL
Hallac, Bassem, P.O. Box 20861, Jerusalem, IL
Zviely, Michael, 3 Haim Hazaz, 34996 Haifa, IL
Gershinsky, Yelena, 51 Hafetz Haim, 49350 Petach Tikva, IL
Carden, Adam, 2359 Pool Rock Road, Henderson, NC North Carolina 27537, US
- (11) **2 863 262** (51) **G03G 9/08**
(72) Katayama, Kohei, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8580, JP
Yamazaki, Masahito, c/o Kao Corporation, Research Laboratories, 1334, Minato, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8580, JP
- (11) **2 864 085** (51) **B25J 9/16**
(72) CHEN, Elaine, Y., 118 Thorndike Street, Arlington, MA 02474, US
BROOKS, Rodney, 20 McTernan Street 301, Cambridge, MA 02139, US
BLUMBERG, Bruce, 36 Lowell Road, Concord, MA 01742, US
DYE, Noelle, 81 1/2 Warren Road, Charlestown, MA 02129, US
CAINE, Michael, 37 Fair Oaks Park, Needham, MA 02492, US
SUSSMAN, Michael, 51 Myrtle Terrace, Winchester, MA 01890, US
LINDER, Natan, 19 Cambridge Terrace 1, Cambridge, MA 02140, US
LONG, Paula, 2 Westgate Way, Amherst, MA 03031, US
BUEHLER, Christopher, J., 1161 18th Ave E, Seattle, WA 98112, US
WILLIAMSON, Matthew, M., 9 Mechanic Street, Marblehead, MA 01945, US
ROMANO, Joseph, M., 998 Broadway Apt. 2, Somerville, MA 02144, US
- GOODWIN, William, A., 1208 High Street, Westwood, MA 02090, US
- (11) **2 864 311** (51) **C07D 333/22**
(72) WRIGHT, Dennis L., 166 Baxter Road, Storrs, Connecticut 06268, US
ANDERSON, Amy C., 166 Baxter Road, Storrs, Connecticut 06268, US
VAN HEYST, Michael, 22 Ripley Road, Glastonbury, Connecticut 06033, US
ONONYE, Sophia, 395 Brittany Farms Road, unit 308, New Britain, CT06053, US
- (11) **2 865 202** (51) **H04W 4/02**
(72) STAMM, Tom Carl, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
HAWKINS, Dale, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
GUGGEMOS, James A., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
UDESHEI, Tushar, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
BELLVER, Pablo, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
PRAUN, Emil, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
YANG, Guang, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
KIRMSE, Andrew, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
GULTEKIN, Gokay Baris, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
CONNOR, Bill, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
MIERLE, Keir Banks, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, California 94043, US
- (11) **2 865 296** (51) **A47C 23/06**
(72) Westing, Kerstin, Nobelstrasse 7, 48477 Hörstel, DE
Bartel, Andreas, Laugestrasse 48, 48477 Hörstel, DE
Plagemann, Florian, Friedrich-Wilhelm-Strasse 16, 48477 Hörstel, DE
- (11) **2 865 581** (51) **B62D 25/08**
(72) Kawakami, Hirofumi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 865 637** (51) **C01B 3/00**
(72) Kula, Piotr, ul. Borówkowa 24, 91-496 Łódź, PL
Rzepkowski, Antoni, ul. Gimnastyczna 103, 94-128 Łódź, PL
Pietrasik, Robert, ul. Modrzewskiego 2, 95-060 Brzeziny, PL
Atraszkiewicz, Radomir, ul. Smetany 3, 92-503 Łódź, PL
Dybowski, Konrad, Skotniki 28, 28-337 Aleksandrow, PL
Kaczmarek, Lukasz, ul. Pojezierska 1/32, 91-323 Łódź, PL
Modrzyk, Wojciech, ul. Szmaragdowa 11, 65-012 Zielona Góra, PL
- (11) **2 866 691** (51) **A61B 17/24**
(72) WAWILUK, Nicolas Alex, 36F, Tower Two, Times Square 1 Matheson Street, Causeway Bay, Hong Kong, CN
WAWILUK, Alex Anthony, 36F, Tower Two, Times Square 1 Matheson Street, Causeway Bay, Hong Kong, CN
- (11) **2 866 945** (51) **B04B 1/20**
(72) HORBACH, Ulrich, Meisenweg 8, 59071 Hamm, DE

- KRAMER, Jens, Spellertr. 13, 59302 Oelde, DE
HARTMANN, Tore, Von-Brachum-Str. 58, 59302 Oelde, DE
- (11) **2 867 005** (51) **B29C 67/00**
(72) BASEETH, Shireen, 636 Waterford Lane, Decatur, Illinois 62526, US
JADHAV, Swapnil, 2804 rainbow Ave., Apt. 6, Bloomington, Illinois 61704, US
- (11) **2 867 967** (51) **H02H 3/16**
(72) BASHEER, Aneesh, 2031 North Lovington Drive Apartment No. 101, Troy, MI 48083, US
- (11) **2 868 132** (51) **H04W 16/20**
(72) GALLEGOS, Fabiel Zuniga, 8000 Foothills Blvd., Roseville, California 95747, US
CAMPOS, Allan Delgado, Ultrapark, La Aurora, Heredia, Building 8, San Jose 40104, CR
- (11) **2 869 717** (51) **A23L 1/30**
(72) Tolleth, Robert J., 351 Poplar Avenue, Millbrae, CA 94030, US
Gordon, Spencer A., 19408 Vista Del Otero, Ramona, CA 92065, US
- (11) **2 870 098** (51) **B66B 5/00**
(72) WAN, Jinan, Article 8 Building Room 902 Heping Garden, Guangzhou Guangdong 510300, CN
XU, Kaisheng, David, Room 502, No. 52 Ming De Street Xi Cha Road Baiyun District, Guangzhou Guangdong 510407, CN
- (11) **2 871 002** (51) **B05B 15/12**
(72) Vijay, Mohan, c/o 1166 Rainbow Street, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
Xu, Meisheng, c/o 1166 Rainbow Street, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
Panarella, Emilio, c/o 1166 Rainbow Street, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
Yan, Wenzhuo, c/o 1166 Rainbow Street, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
Tieu, Andrew, c/o 1166 Rainbow Street, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
Daniels, Bruce, c/o 1166 Rainbow Street, Ottawa, Ontario K1J 6X7, CA
- (11) **2 871 147** (51) **B66B 11/00**
(72) Gefner, Ralf, Joseph-Keilberth-Straße 12, 01239 Dresden, DE
Thomas, Norbert, Wallotstraße 5, 01307 Dresden, DE
- (11) **2 871 284** (51) **E01H 1/05**
(72) Protz, Carsten, Milchstrasse 12A, 23730 Altenkrempe, DE
Katenhusen, Heinrich, Am Stadion 44, 23843 Bad Oldesloe, DE
Schmidt, Anatolij, Heimstrasse 16, 23843 Bad Oldesloe, DE
Ulrich, Bertram, Holstenstrasse 12, 23552 Lübeck, DE
- (11) **2 871 933** (51) **A01G 9/22**
(72) TOYE, Jonathan, Suite 21, Unit 10 215 Rosedale Road, Albany North Shore City 0632, NZ
- (11) **2 872 184** (51) **A61K 48/00**
(72) LEVINE, Bruce L., 1258 Liberty Bell Drive, Cherry Hill, NJ 08003, US
KALOS, Michael, D., 333 East 56th Street Apt. 10E, New York, NY 10022, US
JUNE, Carl, H., 409 Baird Road, Merion Station, PA 19066, US
- (11) **2 872 857** (51) **G01F 1/66**
(72) WIEST, Achim, Kirchstr. 8/1, 79576 Weil am Rhein, DE
GRUNWALD, Sascha, Bannweg 13, 79585 Steinen, DE
BRUMBERG, Oliver, Grendelmattweg 15, 79618 Rheinfelden, DE
FRÖHLICH, Thomas, Wasserhaus 88, CH-4142 Münchenstein, CH
BERBERIG, Oliver, Solvayplatz 43, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
KISSLING, Beat, Rainenweg 117, CH-4153 Reinach, CH
MÜLLER, Quirin, Kirschenweg 5, CH-4112 Bättwil, CH
- (11) **2 873 000** (51) **G06F 17/00**
(72) PAZ, Hadar, 468 N. Camden Drive, Suite 200, Beverly Hills, California 90210, US
BROWITT, Michael, 4 Daley St., Benteigh, Victoria 3204, AU
PLATT, Greg, 16 Tanner St., Richmond, Victoria 3121, AU
- (11) **2 873 799** (51) **E21B 4/14**
(72) Seppälä, Conny, Skolgatan 2E, 811 33 Sandviken, SE
NORDSTRAND, Anna, Waldenströmsgatan 5B, 802 80 Gävle, SE
- (11) **2 874 536** (51) **A61B 5/02**
(72) PURDY, Phillip Douglas, c/o Endophys Holdings, LLC Thanksgiving Tower Suite 300 1601 Elm Street, Dallas, Texas 75201, US
JENNINGS, Ronald Bruce, c/o UT Southwestern Medical Center Dept of Radiology 5323 Harry Hines Blvd, Dallas, TX 75390, US
- (11) **2 874 689** (51) **A61M 25/00**
(72) FALK, Wayne, 2912 44th Avenue S, Minneapolis, Minnesota 55406, US
WASDYKE, Joel M., 18125 Ingram Way, Eden Prairie, MN 55347, US
WANG, Huisun, 6275 Fernbrook Lane North, Maple Grove, Minnesota 55311, US
- (11) **2 874 714** (51) **A62D 3/33**
(72) VOLCHECK, Konstantin, 74 Homestead Street, Nepean, Ontario K2E 7N6, CA
AZMI, Pervez, 14 Sauble Drive, Kanata, Ontario K2M 2Y3, CA
KUANG, Wenxing, 629 Bow Valley Drive, Gloucester, Ontario K1V 2G9, CA
BROWN, Carl E., 1787 Hennessy Crescent, Orleans, Ontario K4A 3X1, CA
- (11) **2 874 738** (51) **B01J 8/04**
(72) ALMQVIST, Marcus, Drottningtorget 2A, S-21125 Malmö, SE
DUWIG, Christophe, Axel Danielssonsväg 442, S-21582 Malmö, SE
JUUL DAHL, Per, Krumningen 16, DK-2950 Vedbæk, DK
- (11) **2 875 093** (51) **C09K 11/06**
(72) KIM, Chi-Sik, 441-1201, Solbit Maeul Ssangyong Yega Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-752, KR
YOON, Seok-Keun, 205, 342-4, Sin-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
KIM, Hyun, Rohm and Haas Electronic Materials Lorea Ltd. Patent Department 736 Baekseok-dong Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
JUNG, So-Young, 337-801, World Meridian Bando Yubora Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-160, KR
- KANG, Hyun-Ju, 125-5, Gwangmyeong 2-dong, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 423-806, KR
LEE, Kyung-Joo, 210-1001, Hyundai Home-town Dohwa-dong Mapo-gu, Seoul 121-773, KR
SHIN, Hyo-Nim, 204-701, EG The One Apt., Botdeulmaeul 2-danji Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
KIM, Nam-Kyun, 510-1601, Kumho Bestville Apt., 867, Sanghyeon-dong Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 448-130, KR
CHO, Young-Jun, 204-701, EG The One Apt., Botdeulmaeul 2-danji Sampyeong-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-892, KR
KWON, Hyuck-Joo, 105-2003, Hillstate, Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-877, KR
KIM, Bong-Ok, 208-401, Hillstate, 50, Samseong-dong Gangnam-gu, Seoul 135-877, KR
- (11) **2 875 123** (51) **C12N 5/04**
(72) GROSSE, Thomas, Högestrasse 7, 79108 Freiburg, DE
NIEDERKRÜGER, Holger, Dr., Schulstrasse 5, 79364 Malterdingen, DE
SCHAAF, Andreas, Richard-Wagner-Str. 57, 79104 Freiburg, DE
- (11) **2 875 275** (51) **F17C 9/00**
(72) BAYM, Michael H., 12 Remington Street Apt 206, Cambridge, Massachusetts 02138, US
HILLIS, W. Daniel, 4750 Encino Avenue, Encino, California 91316, US
HYDE, Roderick A., 9915 - 161st Avenue N.E., Redmond, Washington 98052, US
ISHIKAWA, Muriel Y., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, California 94550-4921, US
KARE, Jordin T., 908 15th Avenue East, Seattle, Washington 98112, US
MYHRVOLD, Conor L., 11235 SE 6th Street Suite 200, Bellevue, Washington 98004, US
MYHRVOLD, Nathan P., 3150 139th Ave SE, Bellevue, Washington 98005, US
PAN, Tony, 211 112th Ave NE, Apt 406, Bellevue, WA 98004, US
TEGRENE, Clarence T., 5910 E Mercer Way, Mercer Island, Washington 98040, US
WHITMER, Charles, 15509 Uplands Way S.E., North Bend, Washington 98045, US
WOOD, Lowell L., Jr., 989 112th Avenue NE 2310, Bellevue, Washington 98004, US
WOOD, Victoria Y.H., 1185 Hillcrest Avenue, Livermore, California 94550-4921, US
- (11) **2 876 458** (51) **G01S 5/00**
(72) Zhu, Jun, No. 12 Liangxi Road, 214000 Wuxi, CN
Dong, Bin, Floor 4, Building No. 1 No. 99 Haik Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong District, 200120 Shanghai, CN
Wu, Xi, No. 12 Liangxi Road, 2104000 Wuxi, CN
Jiang, Hua, No. 99 Haik Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong, 200120 Shanghai, CN
Wang, Zheng, No. 12 Liangxi Road, 214000 Wuxi, CN
- (11) **2 877 516** (51) **C08G 69/04**
(72) LAGNEAUX, Didier, 50 chemin des Cascades, F-74290 Bluffy, FR
GIMENEZ, Jérôme, 11 c Avenue des Combattants, F-69500 Bron, FR
BROSSE, Anne-Carine, 297 chemin de la Cigalière, F-38300 MAUBEC, FR
GOUJARD, Laurent, 29 rue d'Arsonval, F-69800 Saint-priest, FR

- SAUTEL, Henri, 24 rue Antoine Pericaud, F-69008 Lyon, FR
- (11) **2 877 537** (51) **C08L 75/04**
(72) HENZE, Oliver, Steffen, Horstmannring 34, 49448 Lemförde, DE
MÜHREN, Oliver, Sonnenblumenweg 15, 49565 Bramsche, DE
BERTELS, Alfons, Wollgrasweg 5, 49356 Diepholz, DE
MÖLLER, Sabine, Lohgerberweg Nr. 2, 49356 Diepholz, DE
- (11) **2 877 710** (51) **F01D 21/04**
(72) HEINIG, Roger, W., 32 Yacht Haven Drive, Cocoa Beach, FL 32931-2623, US
GRIFFIN, Jerry, H., 6688 Kinsman Road, Pittsburgh, PA 15217, US
FEINER, Drew, M., 6651 Wilkins Avenue, Pittsburgh, PA 15217, US
- (11) **2 877 842** (51) **G01N 27/22**
(72) BENZLER, Gottfried, Gartenstrasse 1, 71737 Kirchberg, DE
BECK, Bernhard, Hopfauer Strasse 27, 70563 Stuttgart, DE
MANOCCHIO, Daniel, Steinweg 19, 71364 Winnenden, DE
REEB, Christine, Lilienweg 18, 71397 Leutenbach, DE
- (11) **2 877 913** (51) **G06F 3/048**
(72) BAKER, Bruce R., 1000 Killarney Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15234, US
BUTLER, Glenna L., 1022 Heyl Road, Wooster, Ohio 44691, US
CROSS, Russell T., 1022 Heyl Road, Wooster, Ohio 44691, US
KOVACS, Thomas R., 2120 Hampton Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15218, US
HALLORAN, Cindy C., 20 Spring Drive, Maumelle, Arkansas 72113, US
HALLORAN, John D., 20 Spring Drive, Maumelle, Arkansas 72113, US
HERSHBERGER, David H., 2143 Township Road, Millersburg, Ohio 44654, US
READ, Rob, 2143 Township Road 112, Millersburg, OH 44654, US
- (11) **2 878 007** (51) **H01L 21/336**
(72) GLASS, Glenn A., 6220 SW Madhatter Ln., Beaverton, Oregon 97008, US
AUBERTINE, Daniel B., 11145 NW Timeric St., North Plains, Oregon 97133, US
MURTHY, Anand S., 10934 NW Lucerne Ct., Portland, Oregon 97229, US
THAREJA, Gaurav, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, California 95054, US
GHANI, Tahir, c/o Intel Corporation 2299 Mission College Boulevard M/S: RNB4-140, Santa Clara, CA 95054, US
- (11) **2 879 613** (51) **A61B 19/08**
(72) KERNS, Ralph, 29662 Teracina, Laguna Nigel, CA 92677, US
HUMAYAN, Mark, 2757 Sleepy Hollow Place, Glendale, CA 91205, US
MCCORMICK, Matthew T., 36876 Oak View Road, Yucaipa, CA 92399, US
- (11) **2 880 070** (51) **C08G 18/40**
(72) ALBERS, Reinhard, Mettlacher Str. 15, 51375 Leverkusen, DE
HEINEMANN, Torsten, Am Heidchen 37, 42799 Leichlingen, DE
VOGEL, Stephanie, Albrecht-Dürer-Str. 6, 40764 Langenfeld, DE
LOOF, Michael, Kocher Str. 38c, 51371 Leverkusen, DE
- GU, Zhihong, Birkenweg 42, 50997 Köln, DE
URANU, Atsushi, Kuwazu 3-10-17, Higashi-Sumiyoshi, Osaka 546-0041, JP
SANGJO, Suk, c/o Midea Room 101 Building 9 Donghaihuayuan (East Sea Garden) Hefei Economic&Technological Development Zone Hefei City, Anhui 230601, CN
SHIHU, Zhao, c/o Midea Room 602 Building 19 Guoyaoyifangcheng Songlin Road Hefei Economic&Technological Development Zone Hefei City, Anhui 230001, CN
- (11) **2 880 103** (51) **C09D 5/00**
(72) MATZDORF, Craig, A., 24664 Half Pone Point Road, Hollywood, Maryland 20636, US
NICKERSON, William, 8912 Spur Road, Springfield, VA 22153, US
- (11) **2 880 218** (51) **D21H 11/00**
(72) QIN, Jian, 3316 S. Scarlet Oak Lane, Appleton, Wisconsin 54915, US
CALEWARTS, Deborah, Joy, 7236 Clow Road, Winneconne, Wisconsin 54986, US
- (11) **2 880 578** (51) **G06F 19/28**
(72) LIAO, Linxia, 262 S. Shoreline Blvd., Apt. B, Mountain View CA 94041, US
EDMONDSON, Zachery, 10450 Wilshire Blvd., Apt 5D, Los Angeles CA 90024, US
- (11) **2 880 693** (51) **H01L 31/10**
(72) CHUANG, Yung-Ho, Alex, 10734 South Stelling Road, Cupertino, California 95014, US
FIELDEN, John, 2020 Victoria Ct., Los Altos, California 94024, US
- (11) **2 881 082** (51) **A61F 2/00**
(72) Weiser, Michael, F., 621 Ames Hill Drive, Tewksbury, MA 01876, US
Mamo, George, 5109 Morningside Lane, Ellicott City, MD Maryland 21043, US
Chu, Michael, S., H., 121 Browne Street, Brookline, MA Massachusetts 02446, US
Nowlin, Brett, 35 Greenbrier Lane, Bridgewater, MA Massachusetts 02324, US
- (11) **2 881 253** (51) **B32B 27/30**
(72) MAEKAWA, Shoichi, c/o Teijin Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
SHIBATA, Junichi, c/o Teijin Limited 2-1 Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP
NISHIMURA, Takeshi, c/o NISSHA PRINTING CO. LTD. 3 Mibuhanaicho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8873, JP
TAYA, Shuichi, c/o NISSHA PRINTING CO. LTD. 3 Mibuhanaicho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8873, JP
- (11) **2 882 335** (51) **A61B 5/04**
(72) SRIDHAR, Srinivas, 41 Esty Farm Road, Newton, MA 02459, US
PETROV, Yury, 7 Orchard Avenue, Wakefield, MA 01880, US
YAVUZCETIN, Ozgur, 338 Grove Street, Fort Atkinson, Wisconsin 53538, US
- (11) **2 882 466** (51) **A61L 27/56**
(72) GRIFFIN, Jeremy, 149 Promenade Drive, Hamden, Connecticut 06514, US
ELACHCHABI, Amin, 8131 Town Walk Drive, Hamden, CT 06518, US
BROOM, Daniel, 258 Pine Orchard Road, Branford, Connecticut 06405, US
WITHERELL, Ryan, 16 Barry Lane, Glastonbury, Connecticut 06033, US
EBERSOLE, Garrett, 90 Bishop Street Fl. 2, New Haven, Connecticut 06511, US
- STOPEK, Joshua, 4901 Knox Avenue S., Minneapolis, Minnesota 55419, US
- (11) **2 882 514** (51) **B01D 53/14**
(72) THIELERT, Holger, Westerwikstr. 38, 44379 Dortmund, DE
RICHTER, Diethmar, Markgrafenstrasse 139, 44139 Dortmund, DE
- (11) **2 882 779** (51) **C08B 37/00**
(72) BUFFA, Radovan, Kukorellihö 1495/2, 066 01 Humenne, SK
SEDOVA, Petra, Vetrna 674, 560 02 Ceska Trava, CZ
WOLFOVA, Lucie, Kollarova 11, 747 05 Opava, CZ
BASARABOVA, Ivana, Majova 731/6, 068 01 Medzilaborce, SK
POSPISIL, Robert, Na Okrajich 60, 530 02 Spojil, CZ
HASOVA, Martina, Orlice 117, 561 51 Letohrad, CZ
NESPOROVA, Kristina, Mosnova 22, 615 00 Brno, CZ
VELEBNY, Vladimir, Sadova 1466, 564 01 Zamberk, CZ
- (11) **2 882 843** (51) **C12N 1/20**
(72) LIAO, Hans, 2157 Holyoke Lane, Superior, CO 80027, US
SPINDLER, Eileen, 10449 Isabelle Road, Lafayette, CO 80026, US
WARNER, Joseph, R., 258 Vista Marina, San Clemente, CA 92672, US
LOUIE, Michael, 4597 Winona Place, Broomfield, CO 80020, US
RIBBLE, Wendy, 5827 West 80th Circle, Arvada, CO 80003, US
PRATHER, Brittney, 2425 55th Street Suite 100, Boulder, CO 80301, US
EVANS, Ron, 2425 55th Street Suite 100, Boulder, CO 80301, US
LIPSCOMB, Tanya, E. W., 5333 Euclid Avenue, Boulder, CO 80303, US
LYNCH, Michael, D., 12120 Melody Drive, 307, Westminster, CO 80234, US
- (11) **2 882 870** (51) **C12Q 1/68**
(72) FAHAM, Malek, 329 Oyster Point Blvd. Suite 100, South San Francisco, CA 94080, US
- (11) **2 883 216** (51) **G07B 15/02**
(72) GRAVES, Phillip, 5575 Claire Rose Lane, Sandy Springs, GA 30327, US
SMITH, Merrill, Brooks, 2845 Ne 9th Street 1505, Ft. Lauderdale, FL 33304, US
CHAKIRIS, Phil, M., 106 Verlaine Place Nw, Atlanta, GA 30327, US
PARLOTTO, Michael, 13151 Fountain Park Drive Apt. c238, Playa Vista, CA 90094, US
- (11) **2 883 668** (51) **B26D 7/01**
(72) Yasui, Ryo, PLUS Corporation 4-1-28, Toranomon Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP
Imai, Tetsuya, c/o PLUS Corporation 4-1-28, Toranomon Minato-ku, Tokyo, 105-0001, JP
- (11) **2 883 801** (51) **B65B 11/02**
(72) Piani, Daniele, Via Giuseppe Venturi, 2, 40050 Monte San Pietro (BO), IT
- (11) **2 884 433** (51) **G06N 5/02**
(72) Hettenkofer, Manfred, c/o Model N, Inc. 16000 Seaport Blvd., Suite 400 Pacific Shores Center - Building 6, Redwood City, CA 94063, US
Burin Des Roziers, Eric, c/o Model N, Inc. 16000 Seaport Blvd., Suite 400 Pacific Shores Center - Building 6, Redwood City, CA 94063, US

- Ellithorpe, John, c/o Model N, Inc. 16000 Seaport Blvd., Suite 400 Pacific Shores Center - Building 6, Redwood City, CA 94063, US
- (11) **2 885 168** (51) **B60R 25/10**
(72) EBERWINE, Todd, 427 South Reed Court, Lakewood, CO 80226, US
NEAFSEY, Jeffrey Scott, 15985 W 77 TH PL, Arvada, CO 80007-7890, US
- (11) **2 885 364** (51) **C09J 133/06**
(72) KOPF, Patrik, Cheruskerstrasse 7, 56567 Neuwied, DE
PETRICK, Patricia, Hinterm Graben 8, 56355 Oberbachheim, DE
KAMELGAN, Axel, Grotenbachstr. 58, 51643 Gummersbach, DE
- (11) **2 885 777** (51) **G08B 29/18**
(72) MÄNESKIÖLD, Andreas, Karl Gustavsgatan 33, 411 25 Göteborg, SE
BERLIC, Johnny, Styrfarten 17 lgh 1501, S-417 65 Göteborg, SE
- (11) **2 885 918** (51) **H04N 21/258**
(72) VAN ZUTPHEN, Stephen, B., Suite 140, 1650 Spruce Street, Riverside, CA 92507, US
HAVADJIAS, Makis, Suite 140, 1650 Spruce Street, Riverside, CA 92507, US
- (11) **2 886 918** (51) **F16K 31/60**
(72) Qian, Zuocheng, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, n°20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District, Shanghai 200233, CN
Fang, Zhengwei, Room 1105, n°20 Building NO. 787 Tian Lin RD Xuhui District, Shanghai 200233, CN
Gong, Kai, c/o Shanghai Hongyan Returnable Transit Packages Co., Ltd. Room 1105, n°20 Building NO. 487 TianLin RD Xuhui District, Shanghai 200233, CN
- (11) **2 887 416** (51) **H01L 51/50**
(72) Fadhel, Omrane, Alaunstraße 104, 01099 Dresden, DE
Rothe, Carsten, Pillnitzer Landstraße 184, 01326 Dresden, DE
Birnstock, Jan, Bayreuther Straße 21, 01187 Dresden, DE
Werner, Ansgar, Maystraße 32, 01277 Dresden, DE
Gilge, Kai, Bischofsweg 2, 01097 Dresden, DE
Angermann, Jens, Wachwitzer Höhenweg 1, 01328 Dresden, DE
Zöllner, Mike, Schinkelstraße 8, 01217 Dresden, DE
Bloom, Francisco, Pieter Quastweg 3, 5642 KZ Eindhoven, NL
Rosenow, Thomas, Franklinstraße 9b, 01069 Dresden, DE
Canzler, Tobias, Zittauer Straße 34, 01099 Dresden, DE
Kalisz, Tomas, Hopfgartenstraße 14, 01307 Dresden, DE
Denker, Ulrich, Holbeinstraße 84, 01309 Dresden, DE
- (11) **2 887 944** (51) **A61K 31/58**
(72) REDDY, Kiran, 4 Emerson Place, 813, Boston, MA 02114, US
KANES, Stephen, Jay, 125 Guernsey Rd, Swarthmore, PA 19081, US
- (11) **2 888 200** (51) **C01B 31/04**
(72) KULA, Piotr, ul. Borówkowa 24, 91-496 Łódź, PL
PIETRASIK, Robert, ul. Modrzewskiego 2, 95-060 Brzeziny, PL
- ATRASZKIEWICZ, Radomir, ul. Smetany 3, 92-503 Łódź, PL
DYBOWSKI, Konrad, Skotniki 28, 26-337 Aleksandrów, PL
MODRZYK, Wojciech, ul. Szmaragdowa 11, 65-012 Zielona Góra, PL
ZAWISTOWSKI, Piotr Zbigniew, Os. Poludniowe 51, 66-200 Swiebodzin, PL
KLINOWSKI, Bartosz Marek, ul. Lesna 1, 66-213 Ołobok, PL
- (11) **2 888 375** (51) **C12Q 1/68**
(72) LITTERST, Claudia, 2562 Walnut Boulevard 56, Walnut Creek, CA 94596, US
SO, Austin, P., 3574 Wind Cave Ct, Pleasanton, CA 94588-5230, US
DO, Duc, 3206 Simberlan Drive, San Jose, CA 95148, US
- (11) **2 888 482** (51) **F04D 13/06**
(72) COX, James A., Jr., 5171 Davidson Drive, Oxnard, California 93033, US
LAWYER, Justin, 1826 Easton Avenue, Bethlehem, Pennsylvania 18017, US
CLASEN, Patrick, 1179 Meadow Lark Way, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
MARKS, Timothy, 8400 Airport Rd., Northampton, PA 18067, US
- (11) **2 888 638** (51) **G05D 16/20**
(72) LAPPAN, Rolf, Mauenerheimer Strasse 10, 50733 Köln, DE
ROMANOWSKI, Lukas, Schwerinerstrasse 11, 49090 Osnabrück, DE
SADOWSKI, Christoph, Gedulderweg 139 a, 45549 Sprockhövel, DE
- (11) **2 888 664** (51) **G06F 9/46**
(72) SRINIVASAN, Umesh, No. 23 Level 3&4 Leela Galleria Airport Road, Bangalore 560017, IN
LAHKAR, Himangshu, No. 23 Level 3&4 Leela Galleria Airport Road, Bangalore 560017, IN
- (11) **2 888 786** (51) **H01R 12/71**
(72) DE GEEST, Jan, Oosterzelesteeweg 21, 9230 Wetteren, BE
SERCU, Stefaan Hendrik Jozef, Victorialaan 1, NL-5213 JG Hertogenbosch, NL
VAN WOENSEL, Johannes Maris, Blasius, Victorialaan 1, NL-5213 JG Hertogenbosch, NL
- (11) **2 888 800** (51) **H02J 9/06**
(72) JAGJITPATI, Shukla, 11A Brook Street, Spennymoor County Durham DL16 6DR, GB
WILSON, Ian, 3 Parkside, East Herrington, Sunderland SR3 3RH, GB
- (11) **2 889 240** (51) **B65H 3/06**
(72) HAMADA, Masataka, 1639-5 Kogurosaka Sakaigawa-cho, Fuefuki-shi Yamanashi 406-0851, JP
NAKAJIMA, Junya, 289-4 Dodo, Minami-alps-shi Yamanashi 400-0214, JP
KANDA, Koji, Park House Takatsuka apt B203 1184, Mujina, Minami-alps-shi, Yamanashi 400-0206, JP
- (11) **2 889 508** (51) **F16H 3/00**
(72) Choi, Jin Wook, 103-903 131, Wolbong-ro, Sebuk-gu, KR/331-789 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, KR
- (11) **2 889 524** (51) **F16L 25/01**
(72) Schooley, Nicholas Clancy, 7010 Little Paw Paw Lake Road, Coloma, MI 49038, US
Statler, Richard Lowell, 4570 Cathay Ct., Denver, CO Colorado 80249, US
- Maretich, David Ethan, 4071 Ensenada Street, Denver, CO Colorado 80249, US
Brey, Clifton Paul, 18090 Chokecherry Drive, Littleton, CO Colorado 80127, US
Caudill, Jay Mack, 11258 Quivas Loop, Westminster, CO Colorado 80234, US
Taber, Lane Charles, 3891 Norway Pine Drive, Dewitt, MI 48820, US
Kottomeier, Thomas Alan, 1088 West Caley Avenue, Littleton, CO Colorado 80120, US
Adkins, Christ T., 12260 E. Vassar Drive, Aurora, CO Colorado 80014, US
Ritter, Michael Alan, 2906 Castle Peak Ave., Superior, CO Colorado 80027, US
Phaneuf, Kenneth G., 2627 Simpson Drive, Chelsea, MI Michigan 48818, US
Ninness, Amy Lynn, 1879 Sunsetcrest Drive, Grass Lake, MI Michigan 49240, US
West, Joseph George, 5 Carnahan Lane, Wheeling, WV West Virginia 26003, US
- (11) **2 889 658** (51) **G02B 6/10**
(72) YANG, Yanping, Room 308 Building 18 LuDan village Luohu District, Shenzhen Guangdong 518010, CN
Zhang, Dahai, Room 308 Building 18 LuDan village Luohu District, Shenzhen Guangdong 518010, CN
- (11) **2 889 852** (51) **G08G 1/16**
(72) Hayasaka, Shoichi, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Hatakeyama, Yoshiyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
Morales Teraoka, Edgar Yoshio, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-Shi, Aichi-Ken, 471-8571, JP
- (11) **2 890 132** (51) **H04N 19/85**
(72) ZHOU, Hailin, Huawei Administration Building Bantian Longgang, Shenzhen Guangdong 518129, CN

I.12(12)

- Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung
- Date and kind of publication of the European patent application
- Date et type de la publication de la demande de brevet européen

- (11) **2 886 008** (51) **A46B 3/06**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 886 106** (51) **A61K 9/133**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 886 111** (51) **A61K 31/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 886 330** (51) **B32B 7/12**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 886 416** (51) **B61L 23/00**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié
- (11) **2 886 527** (51) **C07C 37/74**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht

(13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	15169824.8 15169825.5		(11) 2 377 402 (60) 15169507.9	(51) A01N 63/00
(11) 2 886 532 (51) C07D 209/48 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 697 141 (60) 15170329.5	(51) B41J 29/38	(11) 2 384 657 (60) 15169482.5	(51) A43B 13/20
(11) 2 886 547 (51) C07D 513/04 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 718 237 (60) 15169972.5	(51) A61D 1/02	(11) 2 419 006 (60) 15169924.6	(51) A61B 5/00
(11) 2 886 897 (51) F16C 43/08 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 755 512 (60) 15169802.4	(51) A61F 13/15	(11) 2 431 466 (60) 15169933.7	(51) C12N 15/113
(11) 2 886 897 (51) F16C 43/08 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 765 310 (60) 15169877.6	(51) A61F 13/00	(11) 2 434 465 (60) 15169453.6	(51) G08B 21/06
(11) 2 887 683 (51) H04N 21/433 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 797 578 (60) 15169764.6	(51) H01J 37/32	(11) 2 435 825 (60) 15170346.9	(51) G06F 19/12
(11) 2 887 696 (51) H04R 25/00 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 1 999 875 (60) 15170213.1	(51) H04L 1/00	(11) 2 447 283 (60) 15169743.0	(51) C07K 16/40
(11) 2 887 696 (51) H04R 25/00 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 2 014 243 (60) 15170322.0	(51) A61B 17/064	(11) 2 469 595 (60) 15151494.0 15170129.9	(51) H01L 25/16
(11) 2 889 851 (51) G08G 1/16 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 2 029 103 (60) 11157965.2 / 2 364 691 15169936.0	(51) A61K 9/00	(11) 2 491 030 (60) 15169791.9	(51) C07D 413/04
(11) 2 889 852 (51) G08G 1/16 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 2 076 071 (60) 15169851.1	(51) H04W 8/20	(11) 2 545 132 (60) 15075017.2	(51) C09J 133/04
(11) 2 889 852 (51) G08G 1/16 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 2 094 335 (60) 15170053.1	(51) A61M 5/178	(11) 2 547 777 (60) 15170023.4	(51) C12P 7/06
(11) 2 890 136 (51) H04N 21/258 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 2 101 983 (60) 15001555.0	(51) B29C 47/50	(11) 2 575 590 (60) 15169674.7	(51) A61B 1/00
(11) 2 890 136 (51) H04N 21/258 (43) • <i>Schrift nicht veröffentlicht</i> (13) • <i>document not published</i> • <i>document non publié</i>	(11) 2 219 558 (60) 15169678.8	(51) A61F 2/24	(11) 2 597 456 (60) 15156474.7 15169921.2	(51) G01N 21/35
I.12(13) • Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer • International application number, International publication number • Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	(11) 2 238 507 (60) 15170358.4	(51) G03B 13/36	(11) 2 609 168 (60) 15169704.2	(51) C09K 3/30
(11) 2 864 599 (51) F01K 23/10 (86) EP 2013/054769 08.03.2013 (87) WO 2013/143827 03.10.2013	(11) 2 246 792 (60) 15169952.7	(51) G06F 9/54	(11) 2 625 357 (60) 15170265.1	(51) E05B 65/20
(11) 2 888 664 (51) G06F 9/46 (86) CN 2014/091666 19.11.2014 (87) WO 2015/074565 28.05.2015	(11) 2 247 646 (60) 15170091.1	(51) C09D 7/12	(11) 2 664 622 (60) 15169670.5	(51) C07K 7/06
(11) 2 888 664 (51) G06F 9/46 (86) CN 2014/091666 19.11.2014 (87) WO 2015/074565 28.05.2015	(11) 2 248 558 (60) 15169748.9	(51) A62B 25/00	(11) 2 684 528 (60) 15169962.6	(51) A61B 17/072
(11) 2 890 132 (51) H04N 19/85 (86) CN 2014/076218 25.04.2014 (87) WO 2015/074380 28.05.2015	(11) 2 262 120 (60) 15170466.5	(51) H04B 1/69	(11) 2 689 620 (60) 15169882.6	(51) H04W 72/04
(11) 2 890 132 (51) H04N 19/85 (86) CN 2014/076218 25.04.2014 (87) WO 2015/074380 28.05.2015	(11) 2 293 947 (60) 15169902.2	(51) B41M 3/18	(11) 2 705 793 (60) 15170520.9	(51) A61B 6/00
(11) 2 890 132 (51) H04N 19/85 (86) CN 2014/076218 25.04.2014 (87) WO 2015/074380 28.05.2015	(11) 2 324 026 (60) 15170143.0	(51) C07D 473/18	(11) 2 706 416 (60) 15170504.3	(51) G04B 15/08
I.12(14) • Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76) • Application number / publication number of the divisional application (Art. 76) • Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	(11) 2 349 437 (60) 14194602.0 / 2 881 135 15169939.4	(51) A61M 25/02	(11) 2 726 283 (60) 15169623.4	(51) B32B 27/32
(11) 1 339 218 (51) H04N 1/46 (60) 15169789.3	(11) 2 356 247 (60) 15169975.8	(51) C12P 21/04	(11) 2 727 309 (60) 15169767.9	(51) H04L 29/06
(11) 1 504 408 (51) G06K 9/46 (60) 10195913.8 / 2 312 498	(11) 2 356 252 (60) 15169905.5	(51) C12Q 1/68	(11) 2 732 376 (60) 15169846.1	(51) G06F 13/14
(11) 1 339 218 (51) H04N 1/46 (60) 15169789.3	(11) 2 358 697 (60) 15170046.5	(51) C07D 401/04	(11) 2 737 131 (60) 15001587.3	(51) D21H 27/00
(11) 1 504 408 (51) G06K 9/46 (60) 10195913.8 / 2 312 498	(11) 2 376 472 (60) 15170511.8	(51) C07D 401/04	(11) 2 745 642 (60) 15169660.6	(51) H05B 33/08

(11) 2 761 675 (60) 15169736.4	(51) H01L 31/05	(11) 2 077 251 09.06.2015	(51) C01B 31/02	(11) 2 245 262 10.06.2015	(51) E21B 33/035
(11) 2 775 773 (60) 15169935.2	(51) H04W 72/12	(11) 2 094 928 05.06.2015	(51) C03C 17/36	(11) 2 245 263 09.06.2015	(51) E21B 34/06
(11) 2 781 664 (60) 15001581.6	(51) E03C 1/04	(11) 2 101 093 09.06.2015	(51) F16K 31/70	(11) 2 247 157 09.06.2015	(51) H05B 3/14
(11) 2 798 206 (60) 15170156.2	(51) F03D 11/00	(11) 2 102 558 05.06.2015	(51) F24C 15/10	(11) 2 248 037 08.06.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 799 938 (60) 15170344.4	(51) G04B 19/02	(11) 2 115 240 05.06.2015	(51) E04F 15/024	(11) 2 252 450 09.06.2015	(51) B29C 61/06
(11) 2 804 972 (60) 15169778.6	(51) D04B 21/18	(11) 2 121 992 05.06.2015	(51) C21D 1/00	(11) 2 255 306 09.06.2015	(51) H04W 4/02
(11) 2 831 879 (60) 15170105.9	(51) G11C 8/00	(11) 2 123 427 09.06.2015	(51) B29C 55/02	(11) 2 261 480 10.06.2015	(51) F01N 7/00
(11) 2 840 891 (60) 15169889.1	(51) A01K 61/00	(11) 2 127 855 10.06.2015	(51) B29C 70/48	(11) 2 261 995 09.06.2015	(51) H01L 31/0224
(11) 2 880 251 (60) 15169697.8	(51) E21B 21/10	(11) 2 130 943 09.06.2015	(51) C23C 18/12	(11) 2 264 199 05.06.2015	(51) C22C 9/00
(11) 2 880 252 (60) 15169680.4	(51) E21B 21/10	(11) 2 141 834 09.06.2015	(51) H04J 14/08	(11) 2 265 427 08.06.2015	(51) B29C 55/18
		(11) 2 172 688 05.06.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 269 363 08.06.2015	(51) H04W 24/08
I.12(17) • Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts • Drawing up of a supplementary European search report • Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne		(11) 2 173 259 10.06.2015	(51) A61F 2/06	(11) 2 269 693 08.06.2015	(51) A61N 5/10
		(11) 2 173 276 05.06.2015	(51) A61F 2/06	(11) 2 269 971 09.06.2015	(51) C07C 45/67
		(11) 2 173 278 05.06.2015	(51) A61F 2/12	(11) 2 273 823 08.06.2015	(51) H04W 48/06
(11) 1 718 994 05.06.2015	(51) G01V 1/28	(11) 2 178 448 09.06.2015	(51) A61B 17/32	(11) 2 281 106 05.06.2015	(51) E21B 34/06
(11) 1 842 522 08.06.2015	(51) A61K 8/06	(11) 2 188 923 05.06.2015	(51) H04B 11/00	(11) 2 284 376 09.06.2015	(51) F02D 21/08
(11) 1 909 657 05.06.2015	(51) A61B 17/135	(11) 2 198 157 09.06.2015	(51) F04B 39/00	(11) 2 291 919 09.06.2015	(51) H04B 1/10
(11) 1 969 173 08.06.2015	(51) C03C 25/32	(11) 2 198 158 09.06.2015	(51) F04B 39/00	(11) 2 297 463 09.06.2015	(51) F04C 18/02
(11) 1 972 079 08.06.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 204 564 10.06.2015	(51) F02D 29/02	(11) 2 306 270 09.06.2015	(51) G06F 3/0488
(11) 1 984 724 08.06.2015	(51) G01N 21/64	(11) 2 212 248 10.06.2015	(51) C01B 31/04	(11) 2 314 852 05.06.2015	(51) F02F 1/06
(11) 1 985 989 10.06.2015	(51) G01N 3/00	(11) 2 222 140 10.06.2015	(51) H05B 41/24	(11) 2 320 127 09.06.2015	(51) F21S 8/08
(11) 2 000 808 10.06.2015	(51) G01N 35/10	(11) 2 223 801 10.06.2015	(51) B32B 27/30	(11) 2 322 697 05.06.2015	(51) C30B 29/22
(11) 2 015 845 09.06.2015	(51) A61N 5/10	(11) 2 232 840 09.06.2015	(51) H04W 4/02	(11) 2 322 698 08.06.2015	(51) C30B 29/40
(11) 2 037 283 09.06.2015	(51) G01N 35/10	(11) 2 235 225 05.06.2015	(51) C22C 33/02	(11) 2 329 397 10.06.2015	(51) G06F 17/00
(11) 2 039 926 09.06.2015	(51) F02N 11/00	(11) 2 239 552 09.06.2015	(51) G01M 11/02	(11) 2 340 772 05.06.2015	(51) A61B 17/16
(11) 2 050 021 08.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 243 122 09.06.2015	(51) H04W 4/02	(11) 2 345 910 08.06.2015	(51) G01S 11/14

(11) 2 352 242 05.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 444 976 10.06.2015	(51) G21C 13/00	(11) 2 510 918 09.06.2015	(51) A61K 8/37
(11) 2 355 862 10.06.2015	(51) A61M 5/00	(11) 2 445 067 08.06.2015	(51) H01T 4/10	(11) 2 511 339 10.06.2015	(51) C08L 69/00
(11) 2 355 869 05.06.2015	(51) A61M 5/28	(11) 2 447 004 10.06.2015	(51) B24B 37/00	(11) 2 511 340 10.06.2015	(51) C08L 69/00
(11) 2 364 955 09.06.2015	(51) C02F 3/34	(11) 2 450 105 10.06.2015	(51) B02C 18/18	(11) 2 511 341 10.06.2015	(51) C08L 69/00
(11) 2 370 505 05.06.2015	(51) C08J 5/00	(11) 2 450 890 10.06.2015	(51) G11B 7/007	(11) 2 511 343 10.06.2015	(51) C08L 69/00
(11) 2 371 505 09.06.2015	(51) B29B 11/16	(11) 2 454 942 10.06.2015	(51) A21D 8/04	(11) 2 512 462 10.06.2015	(51) A61K 31/00
(11) 2 377 679 09.06.2015	(51) B31B 1/86	(11) 2 456 499 08.06.2015	(51) A61M 25/01	(11) 2 518 733 08.06.2015	(51) G21D 5/04
(11) 2 378 608 10.06.2015	(51) H01Q 1/38	(11) 2 459 049 05.06.2015	(51) A61B 1/005	(11) 2 518 797 10.06.2015	(51) H01M 4/137
(11) 2 389 272 05.06.2015	(51) B23Q 3/12	(11) 2 459 082 05.06.2015	(51) A61B 17/16	(11) 2 518 994 09.06.2015	(51) H04N 5/225
(11) 2 389 537 09.06.2015	(51) F21V 8/00	(11) 2 461 312 10.06.2015	(51) G09G 3/34	(11) 2 520 438 08.06.2015	(51) B41J 33/14
(11) 2 394 958 10.06.2015	(51) C01B 39/48	(11) 2 464 074 05.06.2015	(51) H04L 27/00	(11) 2 524 108 09.06.2015	(51) E21B 33/06
(11) 2 400 934 09.06.2015	(51) A61F 5/00	(11) 2 466 990 08.06.2015	(51) H05B 6/68	(11) 2 524 330 05.06.2015	(51) G06F 17/50
(11) 2 402 287 08.06.2015	(51) C01B 33/035	(11) 2 467 098 09.06.2015	(51) A61F 2/28	(11) 2 524 835 09.06.2015	(51) B60L 11/12
(11) 2 406 136 09.06.2015	(51) B65B 3/02	(11) 2 471 846 10.06.2015	(51) C08J 3/24	(11) 2 525 124 05.06.2015	(51) F16L 11/08
(11) 2 408 701 09.06.2015	(51) B66B 5/06	(11) 2 474 437 10.06.2015	(51) B60L 7/24	(11) 2 526 026 05.06.2015	(51) B65D 21/04
(11) 2 412 292 05.06.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 477 922 09.06.2015	(51) B66B 5/00	(11) 2 529 951 09.06.2015	(51) B60C 11/00
(11) 2 413 639 10.06.2015	(51) H04W 52/18	(11) 2 480 986 05.06.2015	(51) G06F 17/00	(11) 2 530 644 09.06.2015	(51) G06T 7/00
(11) 2 415 297 09.06.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 481 045 08.06.2015	(51) G10D 13/06	(11) 2 532 120 10.06.2015	(51) H04L 12/26
(11) 2 417 743 08.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 484 359 09.06.2015	(51) A61K 31/4015	(11) 2 534 877 10.06.2015	(51) H04W 28/26
(11) 2 426 975 08.06.2015	(51) H04W 16/24	(11) 2 488 206 05.06.2015	(51) A61K 47/48	(11) 2 536 036 09.06.2015	(51) H04B 17/00
(11) 2 427 015 05.06.2015	(51) H04W 72/12	(11) 2 489 783 09.06.2015	(51) D21H 19/32	(11) 2 536 199 05.06.2015	(51) H04W 52/42
(11) 2 432 939 09.06.2015	(51) E02C 5/00	(11) 2 497 608 05.06.2015	(51) B25D 17/10	(11) 2 537 578 08.06.2015	(51) B01D 71/56
(11) 2 433 266 08.06.2015	(51) G06T 13/00	(11) 2 497 641 10.06.2015	(51) B41F 35/04	(11) 2 542 292 10.06.2015	(51) A61M 25/01
(11) 2 434 028 05.06.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 498 492 09.06.2015	(51) H04N 21/234	(11) 2 547 305 08.06.2015	(51) A61F 13/512
(11) 2 434 808 08.06.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 498 620 05.06.2015	(51) A23J 3/14	(11) 2 548 189 10.06.2015	(51) G09B 9/04
(11) 2 441 723 10.06.2015	(51) B66B 7/06	(11) 2 506 994 09.06.2015	(51) B21D 11/02	(11) 2 548 190 10.06.2015	(51) G09B 9/04

(11) 2 548 868 08.06.2015	(51) C07D 213/81	(11) 2 593 232 09.06.2015	(51) B01L 3/00	(11) 2 639 330 08.06.2015	(51) C23C 14/28
(11) 2 549 800 09.06.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 594 092 09.06.2015	(51) H04S 1/00	(11) 2 649 891 09.06.2015	(51) A24F 47/00
(11) 2 553 480 10.06.2015	(51) G01R 31/12	(11) 2 597 350 09.06.2015	(51) F16P 3/12	(11) 2 650 367 10.06.2015	(51) C12N 15/09
(11) 2 554 699 08.06.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 598 729 05.06.2015	(51) F01N 3/023	(11) 2 650 373 05.06.2015	(51) C12P 13/00
(11) 2 554 753 09.06.2015	(51) E02F 9/16	(11) 2 600 138 10.06.2015	(51) G01N 21/27	(11) 2 650 374 05.06.2015	(51) C12P 13/00
(11) 2 554 960 05.06.2015	(51) G01J 5/08	(11) 2 601 115 08.06.2015	(51) B65D 88/74	(11) 2 653 504 08.06.2015	(51) H02N 11/00
(11) 2 555 601 10.06.2015	(51) H05K 3/18	(11) 2 601 116 08.06.2015	(51) B65D 85/66	(11) 2 656 507 09.06.2015	(51) H04N 19/11
(11) 2 559 610 09.06.2015	(51) B62D 25/08	(11) 2 602 664 05.06.2015	(51) G03G 9/087	(11) 2 656 649 08.06.2015	(51) H04W 12/06
(11) 2 561 735 08.06.2015	(51) H05K 7/20	(11) 2 602 809 09.06.2015	(51) H01J 49/42	(11) 2 657 890 10.06.2015	(51) G06K 19/077
(11) 2 563 175 10.06.2015	(51) A41D 13/015	(11) 2 605 389 05.06.2015	(51) H02M 5/27	(11) 2 658 675 10.06.2015	(51) B23K 31/02
(11) 2 565 459 09.06.2015	(51) F04C 29/06	(11) 2 607 962 10.06.2015	(51) G03G 15/02	(11) 2 659 928 09.06.2015	(51) A61M 16/04
(11) 2 567 257 08.06.2015	(51) G01T 1/10	(11) 2 612 229 10.06.2015	(51) G06F 3/0482	(11) 2 660 947 09.06.2015	(51) H02J 7/02
(11) 2 567 464 05.06.2015	(51) H04B 1/38	(11) 2 612 396 09.06.2015	(51) H01M 10/6566	(11) 2 661 411 05.06.2015	(51) B67D 7/16
(11) 2 568 038 05.06.2015	(51) C12M 3/00	(11) 2 615 076 10.06.2015	(51) C05F 11/00	(11) 2 661 879 05.06.2015	(51) H04N 19/46
(11) 2 568 778 10.06.2015	(51) H05K 1/09	(11) 2 615 274 10.06.2015	(51) F02B 39/16	(11) 2 668 544 05.06.2015	(51) G03G 15/00
(11) 2 569 746 08.06.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 615 306 09.06.2015	(51) F04B 49/08	(11) 2 668 990 09.06.2015	(51) B01D 39/20
(11) 2 569 999 10.06.2015	(51) H04W 76/02	(11) 2 615 908 05.06.2015	(51) A01M 25/00	(11) 2 669 657 10.06.2015	(51) G01N 15/08
(11) 2 576 386 05.06.2015	(51) B65D 81/32	(11) 2 619 912 09.06.2015	(51) G06F 17/50	(11) 2 670 412 08.06.2015	(51) A61K 31/737
(11) 2 578 829 05.06.2015	(51) F01N 3/08	(11) 2 624 596 10.06.2015	(51) H04R 9/06	(11) 2 671 777 09.06.2015	(51) B62D 25/20
(11) 2 579 444 10.06.2015	(51) H02N 2/14	(11) 2 626 056 10.06.2015	(51) A61J 3/00	(11) 2 672 556 08.06.2015	(51) C04B 35/486
(11) 2 579 580 08.06.2015	(51) H04N 5/374	(11) 2 631 284 10.06.2015	(51) C10M 169/06	(11) 2 672 608 10.06.2015	(51) B60R 16/03
(11) 2 580 140 10.06.2015	(51) B65D 81/32	(11) 2 635 754 10.06.2015	(51) E05B 47/06	(11) 2 672 696 10.06.2015	(51) H04N 5/232
(11) 2 580 870 10.06.2015	(51) H04B 1/707	(11) 2 635 890 05.06.2015	(51) G01N 21/01	(11) 2 672 992 05.06.2015	(51) A61K 39/29
(11) 2 586 644 10.06.2015	(51) B60L 3/00	(11) 2 636 560 05.06.2015	(51) B60Q 1/08	(11) 2 677 956 09.06.2015	(51) A61B 19/08
(11) 2 588 681 10.06.2015	(51) E04C 5/12	(11) 2 636 573 09.06.2015	(51) B62D 1/19	(11) 2 678 153 05.06.2015	(51) B32B 7/00
(11) 2 592 124 08.06.2015	(51) C09J 133/04	(11) 2 637 518 05.06.2015	(51) A23L 1/237	(11) 2 678 509 10.06.2015	(51) E06B 3/96

(11) 2 680 664 08.06.2015	(51) H04W 88/06	(11) 2 703 193 09.06.2015	(51) B60C 23/04	(11) 2 721 307 10.06.2015	(51) F15B 15/22
(11) 2 681 720 10.06.2015	(51) G06Q 10/06	(11) 2 704 288 05.06.2015	(51) H02J 7/00	(11) 2 721 618 05.06.2015	(51) H01F 1/057
(11) 2 683 231 05.06.2015	(51) A01C 7/04	(11) 2 706 388 08.06.2015	(51) G02B 6/036	(11) 2 721 813 09.06.2015	(51) H04N 7/15
(11) 2 683 602 09.06.2015	(51) B62M 11/14	(11) 2 706 431 08.06.2015	(51) G06F 1/26	(11) 2 722 447 05.06.2015	(51) G06Q 50/06
(11) 2 684 130 09.06.2015	(51) G06F 11/36	(11) 2 706 442 08.06.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 722 857 10.06.2015	(51) H01F 17/00
(11) 2 686 178 05.06.2015	(51) B60J 1/20	(11) 2 706 930 09.06.2015	(51) A61B 17/221	(11) 2 724 130 05.06.2015	(51) G01J 3/44
(11) 2 687 161 09.06.2015	(51) A61B 6/00	(11) 2 707 083 08.06.2015	(51) A61N 1/00	(11) 2 724 328 05.06.2015	(51) G08B 17/10
(11) 2 687 732 10.06.2015	(51) F16B 2/16	(11) 2 707 519 05.06.2015	(51) C23C 14/32	(11) 2 725 450 05.06.2015	(51) G06F 1/26
(11) 2 687 847 08.06.2015	(51) G01N 33/53	(11) 2 707 661 09.06.2015	(51) F25D 23/02	(11) 2 725 587 10.06.2015	(51) H01B 13/00
(11) 2 688 381 09.06.2015	(51) A01C 5/00	(11) 2 707 766 09.06.2015	(51) G02B 6/42	(11) 2 725 684 09.06.2015	(51) H02J 7/02
(11) 2 689 602 05.06.2015	(51) H04W 24/02	(11) 2 707 940 09.06.2015	(51) H02J 5/00	(11) 2 727 020 05.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 689 715 10.06.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 708 069 10.06.2015	(51) H04M 1/675	(11) 2 727 393 09.06.2015	(51) H04W 24/08
(11) 2 690 746 05.06.2015	(51) H02J 7/02	(11) 2 709 754 09.06.2015	(51) B01J 20/285	(11) 2 727 484 05.06.2015	(51) A41D 20/00
(11) 2 691 069 10.06.2015	(51) A61K 8/64	(11) 2 710 262 09.06.2015	(51) F03G 7/00	(11) 2 727 972 09.06.2015	(51) C09J 123/22
(11) 2 692 253 08.06.2015	(51) A24F 23/00	(11) 2 713 622 10.06.2015	(51) H04N 21/238	(11) 2 728 515 09.06.2015	(51) G06K 17/00
(11) 2 692 572 10.06.2015	(51) B60L 11/18	(11) 2 713 691 10.06.2015	(51) A01D 34/02	(11) 2 728 700 05.06.2015	(51) H02J 7/00
(11) 2 693 163 10.06.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 714 236 05.06.2015	(51) B01D 39/00	(11) 2 729 640 08.06.2015	(51) E04F 15/02
(11) 2 693 357 08.06.2015	(51) G06F 21/41	(11) 2 715 027 09.06.2015	(51) E06B 7/02	(11) 2 729 850 05.06.2015	(51) G05B 19/401
(11) 2 694 839 10.06.2015	(51) F16G 3/16	(11) 2 715 482 05.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 729 886 08.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 695 795 10.06.2015	(51) B62D 5/04	(11) 2 716 853 08.06.2015	(51) E06B 7/18	(11) 2 730 595 09.06.2015	(51) C08G 18/32
(11) 2 696 163 05.06.2015	(51) G01D 5/18	(11) 2 717 212 08.06.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 730 601 05.06.2015	(51) C08G 63/183
(11) 2 698 692 05.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 717 791 09.06.2015	(51) A61B 17/12	(11) 2 731 209 08.06.2015	(51) H01S 5/026
(11) 2 700 562 10.06.2015	(51) B62D 6/00	(11) 2 718 326 08.06.2015	(51) C07K 16/28	(11) 2 731 398 05.06.2015	(51) H04W 88/06
(11) 2 701 044 10.06.2015	(51) G06F 3/048	(11) 2 719 877 10.06.2015	(51) F02B 39/00	(11) 2 731 511 09.06.2015	(51) A61B 17/11
(11) 2 701 313 09.06.2015	(51) H04W 8/00	(11) 2 719 930 10.06.2015	(51) F16J 15/34	(11) 2 732 330 05.06.2015	(51) G02B 27/14
(11) 2 701 528 05.06.2015	(51) A23D 7/00	(11) 2 719 975 08.06.2015	(51) F25C 1/22	(11) 2 732 752 05.06.2015	(51) A61B 1/00

(11) 2 733 708 05.06.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 741 681 09.06.2015	(51) A61B 17/04	(11) 2 748 747 08.06.2015	(51) G06F 19/00
(11) 2 735 122 08.06.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 741 703 08.06.2015	(51) A61B 18/12	(11) 2 748 845 09.06.2015	(51) H01L 21/8238
(11) 2 735 602 08.06.2015	(51) C10M 169/02	(11) 2 742 098 08.06.2015	(51) C01B 31/04	(11) 2 748 964 08.06.2015	(51) H04N 21/00
(11) 2 735 761 05.06.2015	(51) F16F 9/34	(11) 2 742 322 10.06.2015	(51) G01B 11/24	(11) 2 749 104 10.06.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 736 067 10.06.2015	(51) H01L 21/324	(11) 2 742 327 08.06.2015	(51) G01F 17/00	(11) 2 749 110 05.06.2015	(51) H04W 72/12
(11) 2 736 624 05.06.2015	(51) B01D 45/12	(11) 2 742 709 10.06.2015	(51) H04W 12/02	(11) 2 749 536 08.06.2015	(51) C01G 49/02
(11) 2 737 088 05.06.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 743 033 09.06.2015	(51) B25B 15/00	(11) 2 749 579 09.06.2015	(51) C08F 36/04
(11) 2 737 123 08.06.2015	(51) C08H 8/00	(11) 2 743 358 05.06.2015	(51) C21D 9/46	(11) 2 749 874 09.06.2015	(51) G01N 23/201
(11) 2 738 412 09.06.2015	(51) F16D 48/02	(11) 2 743 917 05.06.2015	(51) G10H 1/00	(11) 2 750 012 05.06.2015	(51) G06F 3/0482
(11) 2 738 820 10.06.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 744 245 05.06.2015	(51) H04W 8/04	(11) 2 750 489 05.06.2015	(51) H05K 3/00
(11) 2 738 829 10.06.2015	(51) H01L 51/30	(11) 2 744 298 05.06.2015	(51) H04W 88/16	(11) 2 751 136 08.06.2015	(51) C07K 14/58
(11) 2 739 408 09.06.2015	(51) B07C 5/34	(11) 2 744 890 08.06.2015	(51) C12N 1/20	(11) 2 751 640 09.06.2015	(51) G06F 1/16
(11) 2 739 476 09.06.2015	(51) B41F 9/10	(11) 2 745 175 05.06.2015	(51) G03G 15/06	(11) 2 751 684 05.06.2015	(51) G06F 9/46
(11) 2 739 769 09.06.2015	(51) C25C 3/06	(11) 2 745 211 10.06.2015	(51) G06F 17/00	(11) 2 752 311 10.06.2015	(51) A01C 11/02
(11) 2 739 891 05.06.2015	(51) F16L 25/00	(11) 2 745 360 05.06.2015	(51) H01L 29/66	(11) 2 752 520 05.06.2015	(51) D06M 11/64
(11) 2 739 980 10.06.2015	(51) G01P 3/46	(11) 2 746 422 05.06.2015	(51) C23C 2/12	(11) 2 752 553 05.06.2015	(51) F01D 5/00
(11) 2 740 164 10.06.2015	(51) H02M 3/337	(11) 2 747 220 10.06.2015	(51) H01S 5/323	(11) 2 752 615 09.06.2015	(51) F21S 8/12
(11) 2 740 254 08.06.2015	(51) H04L 29/12	(11) 2 747 325 05.06.2015	(51) H04J 99/00	(11) 2 752 890 09.06.2015	(51) H01L 31/042
(11) 2 740 401 10.06.2015	(51) A61B 1/12	(11) 2 747 410 10.06.2015	(51) H04N 5/225	(11) 2 752 908 05.06.2015	(51) H01L 51/54
(11) 2 740 520 05.06.2015	(51) A63F 13/00	(11) 2 747 429 10.06.2015	(51) H04N 13/02	(11) 2 752 909 08.06.2015	(51) H01L 51/52
(11) 2 740 570 05.06.2015	(51) B25B 13/14	(11) 2 747 493 10.06.2015	(51) H04W 52/04	(11) 2 752 949 05.06.2015	(51) H01T 13/20
(11) 2 740 777 08.06.2015	(51) C09J 7/02	(11) 2 747 569 08.06.2015	(51) A01N 43/38	(11) 2 752 990 08.06.2015	(51) H03F 1/02
(11) 2 740 965 10.06.2015	(51) F16F 9/44	(11) 2 748 014 05.06.2015	(51) B60C 1/00	(11) 2 753 161 10.06.2015	(51) H05K 9/00
(11) 2 740 974 08.06.2015	(51) F16J 15/34	(11) 2 748 586 10.06.2015	(51) G01N 21/63	(11) 2 753 247 05.06.2015	(51) A61L 17/08
(11) 2 741 072 05.06.2015	(51) G01N 21/17	(11) 2 748 628 10.06.2015	(51) G01S 13/00	(11) 2 753 392 08.06.2015	(51) A61M 16/06
(11) 2 741 538 09.06.2015	(51) H04W 24/10	(11) 2 748 709 09.06.2015	(51) G06F 13/00	(11) 2 753 468 08.06.2015	(51) B29D 7/00

(11) 2 753 681 05.06.2015	(51) C11D 3/37	(11) 2 757 604 10.06.2015	(51) H01L 33/64	(11) 2 761 858 08.06.2015	(51) H04L 29/08
(11) 2 753 704 09.06.2015	(51) C07K 14/78	(11) 2 757 620 05.06.2015	(51) H01M 4/62	(11) 2 761 889 05.06.2015	(51) H04R 1/02
(11) 2 753 764 10.06.2015	(51) E02B 11/00	(11) 2 757 908 10.06.2015	(51) A23P 1/08	(11) 2 762 321 09.06.2015	(51) B32B 27/32
(11) 2 754 459 09.06.2015	(51) A61M 5/145	(11) 2 758 242 08.06.2015	(51) B41F 30/04	(11) 2 762 343 08.06.2015	(51) B60K 13/04
(11) 2 754 460 08.06.2015	(51) A61M 5/145	(11) 2 758 539 05.06.2015	(51) C12P 7/06	(11) 2 762 384 10.06.2015	(51) B62D 1/16
(11) 2 754 544 10.06.2015	(51) B29C 44/02	(11) 2 758 569 10.06.2015	(51) D01F 6/94	(11) 2 762 521 05.06.2015	(51) C08J 9/18
(11) 2 754 554 05.06.2015	(51) B32B 9/00	(11) 2 758 613 10.06.2015	(51) E04D 3/36	(11) 2 762 529 08.06.2015	(51) C08L 67/02
(11) 2 754 868 08.06.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 758 805 08.06.2015	(51) G01S 19/36	(11) 2 762 579 05.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 754 933 08.06.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 758 848 05.06.2015	(51) G06F 1/20	(11) 2 762 592 05.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 755 241 10.06.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 758 883 08.06.2015	(51) G06F 12/00	(11) 2 762 778 08.06.2015	(51) F23B 90/06
(11) 2 755 323 09.06.2015	(51) H03F 1/06	(11) 2 758 982 05.06.2015	(51) H01J 49/24	(11) 2 762 952 05.06.2015	(51) G02C 7/06
(11) 2 755 426 09.06.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 759 037 09.06.2015	(51) H02J 7/35	(11) 2 762 973 05.06.2015	(51) G03F 7/033
(11) 2 755 465 05.06.2015	(51) A01H 1/00	(11) 2 759 360 05.06.2015	(51) B23B 27/14	(11) 2 763 167 10.06.2015	(51) H01L 23/373
(11) 2 755 902 09.06.2015	(51) B65F 5/00	(11) 2 759 452 05.06.2015	(51) B60R 22/48	(11) 2 763 190 10.06.2015	(51) H01L 31/18
(11) 2 756 369 08.06.2015	(51) G06F 3/02	(11) 2 759 582 10.06.2015	(51) C09K 5/20	(11) 2 763 198 08.06.2015	(51) H01L 33/56
(11) 2 756 393 08.06.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 759 600 08.06.2015	(51) C12P 19/12	(11) 2 763 214 08.06.2015	(51) H01M 2/40
(11) 2 756 434 05.06.2015	(51) G06F 17/40	(11) 2 760 034 08.06.2015	(51) H01F 29/02	(11) 2 763 223 08.06.2015	(51) H01M 8/02
(11) 2 756 454 09.06.2015	(51) G06K 9/00	(11) 2 760 073 09.06.2015	(51) H01M 8/16	(11) 2 763 225 05.06.2015	(51) H01M 8/04
(11) 2 756 463 08.06.2015	(51) G06Q 10/06	(11) 2 760 145 05.06.2015	(51) H04J 11/00	(11) 2 763 282 08.06.2015	(51) H02J 17/00
(11) 2 756 790 10.06.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 760 290 09.06.2015	(51) A23B 7/00	(11) 2 763 339 08.06.2015	(51) H04J 11/00
(11) 2 756 872 08.06.2015	(51) A63F 13/00	(11) 2 760 339 09.06.2015	(51) A61B 5/06	(11) 2 763 454 05.06.2015	(51) H04W 24/10
(11) 2 756 952 10.06.2015	(51) B41F 11/02	(11) 2 760 381 10.06.2015	(51) A61F 2/68	(11) 2 763 517 09.06.2015	(51) H05K 3/46
(11) 2 756 984 05.06.2015	(51) B60N 2/28	(11) 2 760 457 08.06.2015	(51) A61K 31/713	(11) 2 763 569 10.06.2015	(51) A47C 1/031
(11) 2 757 016 10.06.2015	(51) B61F 5/30	(11) 2 760 803 09.06.2015	(51) C04B 28/00	(11) 2 763 580 05.06.2015	(51) A61B 1/01
(11) 2 757 039 05.06.2015	(51) B64C 1/26	(11) 2 761 428 05.06.2015	(51) G06F 7/04	(11) 2 763 598 05.06.2015	(51) A61B 17/04
(11) 2 757 305 08.06.2015	(51) F17C 13/04	(11) 2 761 431 10.06.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 763 624 08.06.2015	(51) A61F 2/06

(11) 2 764 009 08.06.2015	(51) C07K 7/08	(11) 2 767 773 09.06.2015	(51) F24F 5/00	(11) 2 770 519 05.06.2015	(51) H01H 33/42
(11) 2 764 093 08.06.2015	(51) C07K 14/005	(11) 2 767 840 10.06.2015	(51) H02S 50/10	(11) 2 770 553 05.06.2015	(51) H01M 2/10
(11) 2 764 516 09.06.2015	(51) G11C 16/02	(11) 2 767 857 10.06.2015	(51) G02B 7/28	(11) 2 770 563 09.06.2015	(51) H01M 4/583
(11) 2 765 156 09.06.2015	(51) C08J 7/02	(11) 2 767 864 08.06.2015	(51) G02F 1/13	(11) 2 770 575 05.06.2015	(51) H01M 10/48
(11) 2 765 171 05.06.2015	(51) C09J 163/00	(11) 2 768 070 09.06.2015	(51) H01M 12/08	(11) 2 770 949 08.06.2015	(51) A61F 2/00
(11) 2 765 299 09.06.2015	(51) F02M 35/10	(11) 2 768 096 10.06.2015	(51) H01T 19/00	(11) 2 770 996 09.06.2015	(51) A61K 31/427
(11) 2 765 383 09.06.2015	(51) F28F 1/40	(11) 2 768 340 09.06.2015	(51) A45F 5/02	(11) 2 771 014 10.06.2015	(51) A61K 31/5415
(11) 2 765 461 08.06.2015	(51) G03G 15/20	(11) 2 768 481 08.06.2015	(51) A61K 9/00	(11) 2 771 045 09.06.2015	(51) A61M 1/34
(11) 2 765 586 10.06.2015	(51) H01H 50/54	(11) 2 768 987 10.06.2015	(51) C12Q 3/00	(11) 2 771 061 05.06.2015	(51) A61N 1/36
(11) 2 765 888 10.06.2015	(51) A47C 27/00	(11) 2 769 190 09.06.2015	(51) G01K 17/00	(11) 2 771 185 05.06.2015	(51) B32B 17/00
(11) 2 766 085 09.06.2015	(51) A61M 39/22	(11) 2 769 354 08.06.2015	(51) G06Q 10/06	(11) 2 771 420 05.06.2015	(51) C09D 11/00
(11) 2 766 107 10.06.2015	(51) B01D 61/58	(11) 2 769 368 09.06.2015	(51) G08B 21/02	(11) 2 771 453 09.06.2015	(51) C12N 1/13
(11) 2 766 400 09.06.2015	(51) C08B 3/06	(11) 2 769 435 05.06.2015	(51) H01M 10/0525	(11) 2 771 680 05.06.2015	(51) G01N 27/403
(11) 2 766 516 09.06.2015	(51) C25C 3/08	(11) 2 769 452 09.06.2015	(51) H02J 9/06	(11) 2 771 695 09.06.2015	(51) G01N 33/574
(11) 2 766 517 05.06.2015	(51) C25C 3/08	(11) 2 769 455 09.06.2015	(51) H02J 17/00	(11) 2 771 718 09.06.2015	(51) G01T 1/161
(11) 2 766 666 05.06.2015	(51) F24F 1/06	(11) 2 769 480 05.06.2015	(51) H04B 5/00	(11) 2 771 801 05.06.2015	(51) G06F 15/16
(11) 2 766 667 09.06.2015	(51) F24F 1/24	(11) 2 769 502 08.06.2015	(51) H04L 9/32	(11) 2 771 822 05.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 766 718 05.06.2015	(51) G01N 25/04	(11) 2 769 531 08.06.2015	(51) H04L 29/12	(11) 2 771 865 10.06.2015	(51) G06T 1/00
(11) 2 766 843 10.06.2015	(51) G06F 12/14	(11) 2 769 560 05.06.2015	(51) H04W 8/16	(11) 2 771 905 08.06.2015	(51) H01J 37/20
(11) 2 766 865 10.06.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 769 591 08.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 771 986 10.06.2015	(51) H04B 7/26
(11) 2 767 235 05.06.2015	(51) A61B 5/16	(11) 2 769 901 08.06.2015	(51) B62D 1/18	(11) 2 772 029 10.06.2015	(51) H04W 36/00
(11) 2 767 544 09.06.2015	(51) C07J 41/00	(11) 2 769 966 05.06.2015	(51) C04B 35/52	(11) 2 772 071 09.06.2015	(51) H04R 19/04
(11) 2 767 618 08.06.2015	(51) C25D 1/08	(11) 2 769 967 05.06.2015	(51) C04B 35/52	(11) 2 772 330 05.06.2015	(51) B23B 27/14
(11) 2 767 623 10.06.2015	(51) B29B 9/06	(11) 2 770 007 09.06.2015	(51) C08G 63/12	(11) 2 772 447 09.06.2015	(51) B65B 55/10
(11) 2 767 686 10.06.2015	(51) F01L 3/20	(11) 2 770 020 08.06.2015	(51) C08L 7/00	(11) 2 772 458 08.06.2015	(51) B65G 65/48
(11) 2 767 756 10.06.2015	(51) F21V 9/16	(11) 2 770 257 08.06.2015	(51) F23Q 7/02	(11) 2 772 467 08.06.2015	(51) C02F 1/00

(11) 2 772 479 08.06.2015	(51) C07C 51/46	(11) 2 774 400 09.06.2015	(51) H04W 12/02	(11) 2 776 523 09.06.2015	(51) C09G 1/02
(11) 2 772 497 10.06.2015	(51) C07K 2/00	(11) 2 774 423 05.06.2015	(51) H04W 52/02	(11) 2 776 526 09.06.2015	(51) C09J 109/02
(11) 2 772 509 05.06.2015	(51) C08J 9/18	(11) 2 774 432 10.06.2015	(51) H04W 60/06	(11) 2 776 542 10.06.2015	(51) C10M 129/08
(11) 2 772 523 05.06.2015	(51) C09K 9/02	(11) 2 774 535 05.06.2015	(51) A61B 5/0428	(11) 2 776 572 10.06.2015	(51) C12Q 1/14
(11) 2 772 561 05.06.2015	(51) C23C 2/00	(11) 2 774 596 05.06.2015	(51) A61J 15/00	(11) 2 776 691 08.06.2015	(51) C10L 1/22
(11) 2 772 618 05.06.2015	(51) F01K 7/18	(11) 2 774 671 05.06.2015	(51) B01J 27/053	(11) 2 776 759 09.06.2015	(51) F23D 3/16
(11) 2 772 779 09.06.2015	(51) G02B 6/42	(11) 2 774 722 05.06.2015	(51) B24C 1/06	(11) 2 776 904 08.06.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 772 953 08.06.2015	(51) H01L 33/50	(11) 2 774 761 10.06.2015	(51) B41F 31/00	(11) 2 777 041 08.06.2015	(51) G10L 19/02
(11) 2 773 039 10.06.2015	(51) H03H 9/145	(11) 2 774 929 10.06.2015	(51) C07F 7/08	(11) 2 777 095 05.06.2015	(51) H01R 4/48
(11) 2 773 076 09.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 774 933 05.06.2015	(51) C07J 41/00	(11) 2 777 167 10.06.2015	(51) H04B 1/40
(11) 2 773 190 09.06.2015	(51) A01K 61/00	(11) 2 774 939 10.06.2015	(51) C08G 59/58	(11) 2 777 183 10.06.2015	(51) H04J 3/06
(11) 2 773 236 10.06.2015	(51) A45C 7/00	(11) 2 774 950 09.06.2015	(51) C08L 67/02	(11) 2 777 203 05.06.2015	(51) H04L 1/18
(11) 2 773 594 05.06.2015	(51) B32B 7/06	(11) 2 774 973 08.06.2015	(51) C10M 169/04	(11) 2 777 251 10.06.2015	(51) H04N 19/70
(11) 2 773 611 08.06.2015	(51) C07C 231/18	(11) 2 774 974 08.06.2015	(51) C10M 169/04	(11) 2 777 288 10.06.2015	(51) H04N 11/02
(11) 2 773 710 10.06.2015	(51) C09D 167/00	(11) 2 775 113 08.06.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 777 482 05.06.2015	(51) A61B 1/06
(11) 2 773 714 08.06.2015	(51) C09J 133/04	(11) 2 775 373 08.06.2015	(51) G05G 1/38	(11) 2 778 024 05.06.2015	(51) B62D 6/00
(11) 2 773 725 05.06.2015	(51) C10G 1/04	(11) 2 775 406 08.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 778 152 09.06.2015	(51) C07C 29/58
(11) 2 773 785 08.06.2015	(51) C22C 38/00	(11) 2 775 447 08.06.2015	(51) G06Q 50/10	(11) 2 778 204 05.06.2015	(51) C09D 133/00
(11) 2 773 952 09.06.2015	(51) G01N 33/15	(11) 2 775 488 08.06.2015	(51) H01F 37/00	(11) 2 778 240 05.06.2015	(51) C22C 9/00
(11) 2 774 010 05.06.2015	(51) G05D 17/00	(11) 2 775 551 09.06.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 778 244 05.06.2015	(51) C22C 38/00
(11) 2 774 023 08.06.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 775 719 05.06.2015	(51) H04N 9/04	(11) 2 778 281 08.06.2015	(51) D06F 58/24
(11) 2 774 056 08.06.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 775 880 10.06.2015	(51) A45D 26/00	(11) 2 778 532 09.06.2015	(51) F23R 3/00
(11) 2 774 107 10.06.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 775 892 09.06.2015	(51) A47L 9/00	(11) 2 778 565 05.06.2015	(51) F24J 2/52
(11) 2 774 139 08.06.2015	(51) G08B 7/06	(11) 2 775 976 05.06.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 778 567 09.06.2015	(51) F25B 13/00
(11) 2 774 223 09.06.2015	(51) H01R 9/05	(11) 2 776 074 08.06.2015	(51) A61L 2/18	(11) 2 778 594 05.06.2015	(51) F28F 3/08
(11) 2 774 337 05.06.2015	(51) H04L 12/40	(11) 2 776 170 09.06.2015	(51) B04B 7/08	(11) 2 779 084 10.06.2015	(51) G06Q 30/02

(11) 2 779 270 09.06.2015	(51) H01M 2/02	(11) 2 781 520 10.06.2015	(51) C07D 471/14	(11) 2 784 575 10.06.2015	(51) G02F 1/167
(11) 2 779 337 05.06.2015	(51) H02G 3/16	(11) 2 781 534 05.06.2015	(51) C08G 73/10	(11) 2 784 768 10.06.2015	(51) G06Q 30/00
(11) 2 779 523 08.06.2015	(51) H04L 9/08	(11) 2 781 553 08.06.2015	(51) C08L 83/08	(11) 2 784 825 05.06.2015	(51) H01L 29/78
(11) 2 779 705 10.06.2015	(51) H04W 4/04	(11) 2 781 636 05.06.2015	(51) D04H 1/435	(11) 2 784 921 08.06.2015	(51) H02M 1/08
(11) 2 779 766 10.06.2015	(51) H04W 72/04	(11) 2 781 790 05.06.2015	(51) F16H 33/08	(11) 2 785 168 08.06.2015	(51) A01D 34/00
(11) 2 779 820 09.06.2015	(51) A01D 34/90	(11) 2 781 833 08.06.2015	(51) F23D 1/00	(11) 2 785 182 09.06.2015	(51) A01N 43/90
(11) 2 779 834 09.06.2015	(51) A61K 36/69	(11) 2 781 896 09.06.2015	(51) G01F 23/22	(11) 2 785 208 10.06.2015	(51) A41D 13/012
(11) 2 780 061 08.06.2015	(51) A61M 5/20	(11) 2 781 908 10.06.2015	(51) G01N 21/35	(11) 2 785 301 09.06.2015	(51) A61F 13/471
(11) 2 780 287 05.06.2015	(51) C01G 23/047	(11) 2 782 130 09.06.2015	(51) H01L 21/8234	(11) 2 785 348 09.06.2015	(51) A61K 31/4985
(11) 2 780 351 08.06.2015	(51) C07H 15/04	(11) 2 782 361 08.06.2015	(51) H04R 3/00	(11) 2 785 377 10.06.2015	(51) A61K 39/395
(11) 2 780 361 05.06.2015	(51) A61K 39/39	(11) 2 782 410 05.06.2015	(51) H04W 74/04	(11) 2 785 799 08.06.2015	(51) C09C 3/08
(11) 2 780 420 05.06.2015	(51) C08L 97/02	(11) 2 782 651 08.06.2015	(51) B01D 15/00	(11) 2 785 823 10.06.2015	(51) C11D 3/43
(11) 2 780 436 08.06.2015	(51) C10M 129/74	(11) 2 782 752 05.06.2015	(51) B32B 15/04	(11) 2 785 876 05.06.2015	(51) C12Q 1/70
(11) 2 780 643 08.06.2015	(51) F24J 2/06	(11) 2 782 796 08.06.2015	(51) D01F 6/62	(11) 2 786 117 10.06.2015	(51) G01N 15/14
(11) 2 780 729 05.06.2015	(51) G01R 31/28	(11) 2 782 860 08.06.2015	(51) B66B 1/46	(11) 2 786 122 10.06.2015	(51) G01N 21/35
(11) 2 780 784 10.06.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 782 921 05.06.2015	(51) C07F 11/00	(11) 2 786 131 05.06.2015	(51) G01N 27/00
(11) 2 780 796 05.06.2015	(51) G06F 11/14	(11) 2 783 002 08.06.2015	(51) C07K 14/415	(11) 2 786 145 05.06.2015	(51) G01N 33/53
(11) 2 780 825 08.06.2015	(51) G06F 17/00	(11) 2 783 267 08.06.2015	(51) G06F 1/26	(11) 2 786 209 05.06.2015	(51) G03G 5/14
(11) 2 780 880 10.06.2015	(51) G06Q 10/10	(11) 2 783 279 08.06.2015	(51) G06F 9/06	(11) 2 786 254 10.06.2015	(51) G06F 12/00
(11) 2 780 902 05.06.2015	(51) G09B 9/08	(11) 2 783 283 10.06.2015	(51) G06F 9/38	(11) 2 786 261 08.06.2015	(51) G06F 15/16
(11) 2 780 971 08.06.2015	(51) H01M 4/38	(11) 2 783 298 10.06.2015	(51) B60R 21/01	(11) 2 786 281 09.06.2015	(51) G06F 17/30
(11) 2 780 980 10.06.2015	(51) H01Q 3/00	(11) 2 783 667 09.06.2015	(51) A61F 13/15	(11) 2 786 309 05.06.2015	(51) A61B 6/12
(11) 2 780 983 05.06.2015	(51) H01Q 21/10	(11) 2 784 056 08.06.2015	(51) C07C 211/48	(11) 2 786 415 05.06.2015	(51) H01L 21/368
(11) 2 781 252 09.06.2015	(51) B01D 53/86	(11) 2 784 085 08.06.2015	(51) C07K 14/62	(11) 2 786 584 10.06.2015	(51) H04N 17/00
(11) 2 781 260 05.06.2015	(51) B01J 23/00	(11) 2 784 486 10.06.2015	(51) G01N 21/49	(11) 2 786 619 10.06.2015	(51) H04W 52/02
(11) 2 781 348 09.06.2015	(51) B32B 25/08	(11) 2 784 554 09.06.2015	(51) G02B 5/26	(11) 2 786 631 10.06.2015	(51) H04W 72/12

(11) 2 786 876 09.06.2015	(51) B41M 3/12	(11) 2 788 868 10.06.2015	(51) G06F 17/21	(11) 2 792 174 08.06.2015	(51) H04W 8/20
(11) 2 787 015 10.06.2015	(51) C08F 283/01	(11) 2 788 869 10.06.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 792 257 05.06.2015	(51) A41C 3/12
(11) 2 787 035 10.06.2015	(51) C08L 27/06	(11) 2 788 949 09.06.2015	(51) G06Q 30/06	(11) 2 792 714 09.06.2015	(51) C08L 77/00
(11) 2 787 036 10.06.2015	(51) C08L 27/24	(11) 2 789 138 08.06.2015	(51) H04L 12/703	(11) 2 792 733 08.06.2015	(51) C10M 145/14
(11) 2 787 037 09.06.2015	(51) C08L 53/02	(11) 2 789 181 08.06.2015	(51) H04W 12/08	(11) 2 793 075 08.06.2015	(51) G02F 1/167
(11) 2 787 058 08.06.2015	(51) C09K 19/34	(11) 2 789 248 08.06.2015	(51) A24D 3/04	(11) 2 793 739 05.06.2015	(51) A61C 17/16
(11) 2 787 082 05.06.2015	(51) C12P 13/08	(11) 2 789 469 05.06.2015	(51) B41J 11/02	(11) 2 793 788 08.06.2015	(51) A61F 13/505
(11) 2 787 241 10.06.2015	(51) F16F 7/12	(11) 2 789 604 09.06.2015	(51) C07D 311/36	(11) 2 793 810 10.06.2015	(51) A61K 8/25
(11) 2 787 312 08.06.2015	(51) F25D 23/06	(11) 2 789 873 05.06.2015	(51) F16F 7/12	(11) 2 793 843 09.06.2015	(51) A61K 8/03
(11) 2 787 354 05.06.2015	(51) G08C 15/00	(11) 2 790 012 05.06.2015	(51) G01N 21/84	(11) 2 793 894 09.06.2015	(51) C07D 401/04
(11) 2 787 538 10.06.2015	(51) H01L 31/042	(11) 2 790 228 09.06.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 794 222 08.06.2015	(51) B29C 35/08
(11) 2 787 547 09.06.2015	(51) H01L 51/46	(11) 2 790 229 05.06.2015	(51) H01L 31/04	(11) 2 794 541 05.06.2015	(51) C07C 51/42
(11) 2 787 606 09.06.2015	(51) H02K 1/27	(11) 2 790 239 05.06.2015	(51) H01L 51/50	(11) 2 794 789 08.06.2015	(51) C09D 201/10
(11) 2 787 638 10.06.2015	(51) H03H 9/25	(11) 2 790 560 09.06.2015	(51) A47L 5/00	(11) 2 794 810 05.06.2015	(51) C09K 8/594
(11) 2 787 689 08.06.2015	(51) H04J 3/08	(11) 2 790 576 10.06.2015	(51) A61B 5/053	(11) 2 794 857 08.06.2015	(51) C12N 5/0735
(11) 2 787 726 10.06.2015	(51) H04N 7/173	(11) 2 790 774 05.06.2015	(51) A61N 1/36	(11) 2 794 990 09.06.2015	(51) D21H 17/33
(11) 2 787 795 10.06.2015	(51) H05H 1/34	(11) 2 790 823 09.06.2015	(51) B01F 7/02	(11) 2 795 420 10.06.2015	(51) G06E 1/00
(11) 2 787 880 05.06.2015	(51) A61B 5/0452	(11) 2 790 845 05.06.2015	(51) B09B 3/00	(11) 2 795 434 08.06.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 788 170 05.06.2015	(51) B29C 67/04	(11) 2 791 192 10.06.2015	(51) C08F 259/00	(11) 2 795 559 05.06.2015	(51) G06Q 30/00
(11) 2 788 292 09.06.2015	(51) C02F 1/42	(11) 2 791 793 10.06.2015	(51) G06F 15/16	(11) 2 795 567 10.06.2015	(51) G06Q 50/22
(11) 2 788 317 05.06.2015	(51) C07C 233/73	(11) 2 791 819 08.06.2015	(51) G06F 15/167	(11) 2 795 696 09.06.2015	(51) H01M 2/38
(11) 2 788 370 10.06.2015	(51) C07K 7/06	(11) 2 791 906 09.06.2015	(51) G06T 7/60	(11) 2 795 943 10.06.2015	(51) H04W 4/22
(11) 2 788 507 10.06.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 791 944 10.06.2015	(51) G21C 3/32	(11) 2 796 464 10.06.2015	(51) C07K 14/47
(11) 2 788 811 08.06.2015	(51) G02B 26/08	(11) 2 792 006 05.06.2015	(51) H01M 4/58	(11) 2 796 540 09.06.2015	(51) C12M 3/00
(11) 2 788 835 08.06.2015	(51) G06F 1/32	(11) 2 792 092 09.06.2015	(51) H04J 3/16	(11) 2 796 736 09.06.2015	(51) F16C 17/04
(11) 2 788 859 10.06.2015	(51) G06F 7/00	(11) 2 792 173 08.06.2015	(51) H04W 4/16	(11) 2 797 399 05.06.2015	(51) H05K 13/08

(11) 2 797 407 09.06.2015	(51) A01H 5/00	(11) 2 801 163 05.06.2015	(51) H04J 14/00	(11) 2 808 853 10.06.2015	(51) G08G 1/16
(11) 2 797 603 08.06.2015	(51) A61K 31/7072	(11) 2 801 348 09.06.2015	(51) A61K 8/60	(11) 2 808 929 09.06.2015	(51) H01M 8/02
(11) 2 797 619 08.06.2015	(51) A61K 38/17	(11) 2 801 805 10.06.2015	(51) G01L 9/00	(11) 2 809 245 05.06.2015	(51) A61B 17/29
(11) 2 797 905 08.06.2015	(51) C07D 307/38	(11) 2 802 250 10.06.2015	(51) A47L 11/20	(11) 2 809 314 09.06.2015	(51) A61K 31/17
(11) 2 797 927 05.06.2015	(51) C07D 495/04	(11) 2 802 461 08.06.2015	(51) B42D 25/369	(11) 2 809 673 05.06.2015	(51) C07D 487/04
(11) 2 798 595 05.06.2015	(51) G06Q 30/02	(11) 2 802 565 09.06.2015	(51) C07D 401/12	(11) 2 810 236 08.06.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 798 742 09.06.2015	(51) H03K 19/0175	(11) 2 802 884 05.06.2015	(51) G01P 15/125	(11) 2 810 391 09.06.2015	(51) H04L 1/08
(11) 2 798 852 09.06.2015	(51) H04N 21/436	(11) 2 802 890 05.06.2015	(51) G01R 31/01	(11) 2 810 979 10.06.2015	(51) C08J 5/04
(11) 2 799 034 10.06.2015	(51) A61F 2/38	(11) 2 803 098 09.06.2015	(51) H01M 2/12	(11) 2 811 529 09.06.2015	(51) H01L 29/78
(11) 2 799 200 10.06.2015	(51) B29B 9/12	(11) 2 803 665 09.06.2015	(51) C07D 311/30	(11) 2 811 665 09.06.2015	(51) H04B 10/03
(11) 2 799 227 05.06.2015	(51) B32B 15/09	(11) 2 803 713 10.06.2015	(51) C09K 3/10	(11) 2 811 706 05.06.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 799 292 05.06.2015	(51) B60R 21/16	(11) 2 803 899 09.06.2015	(51) F21S 2/00	(11) 2 811 745 08.06.2015	(51) H04N 19/176
(11) 2 799 399 10.06.2015	(51) C01G 19/00	(11) 2 804 387 08.06.2015	(51) H04N 21/414	(11) 2 811 781 09.06.2015	(51) H04W 28/16
(11) 2 799 445 10.06.2015	(51) C07K 14/47	(11) 2 804 563 08.06.2015	(51) A61F 2/16	(11) 2 811 907 08.06.2015	(51) A61B 5/16
(11) 2 799 492 05.06.2015	(51) C08L 67/04	(11) 2 804 605 10.06.2015	(51) A61K 31/44	(11) 2 812 006 05.06.2015	(51) A61K 9/107
(11) 2 799 756 08.06.2015	(51) F16L 59/065	(11) 2 804 756 08.06.2015	(51) B32B 27/00	(11) 2 812 187 05.06.2015	(51) B41J 2/195
(11) 2 799 849 09.06.2015	(51) G01N 24/08	(11) 2 804 913 08.06.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 812 335 09.06.2015	(51) C07D 471/04
(11) 2 799 850 10.06.2015	(51) G01N 27/00	(11) 2 805 241 10.06.2015	(51) G06F 12/08	(11) 2 812 870 08.06.2015	(51) G06Q 30/06
(11) 2 799 892 10.06.2015	(51) G01R 31/02	(11) 2 805 507 10.06.2015	(51) H04N 19/129	(11) 2 813 110 05.06.2015	(51) H04W 52/02
(11) 2 799 923 10.06.2015	(51) G02B 13/00	(11) 2 806 146 09.06.2015	(51) F02D 45/00	(11) 2 813 203 10.06.2015	(51) A61H 1/02
(11) 2 800 129 08.06.2015	(51) H01L 23/488	(11) 2 806 287 05.06.2015	(51) G01S 13/86	(11) 2 813 215 08.06.2015	(51) A61K 9/107
(11) 2 800 428 09.06.2015	(51) H04W 56/00	(11) 2 807 203 10.06.2015	(51) C08G 18/28	(11) 2 813 474 08.06.2015	(51) C02F 3/08
(11) 2 800 455 05.06.2015	(51) H05B 6/06	(11) 2 807 219 08.06.2015	(51) C09D 11/00	(11) 2 813 874 10.06.2015	(51) G02B 6/42
(11) 2 800 462 09.06.2015	(51) H05K 3/34	(11) 2 807 617 09.06.2015	(51) G06Q 30/00	(11) 2 813 881 08.06.2015	(51) G02C 7/06
(11) 2 800 631 05.06.2015	(51) B04C 5/081	(11) 2 807 624 09.06.2015	(51) G06Q 50/10	(11) 2 814 022 09.06.2015	(51) G09G 3/32
(11) 2 800 960 09.06.2015	(51) G01L 21/32	(11) 2 807 881 09.06.2015	(51) H04W 72/08	(11) 2 814 067 10.06.2015	(51) H01L 31/042

(11) 2 814 076 09.06.2015	(51) H01L 51/42	(11) 2 833 503 10.06.2015	(51) H02J 7/35	(11) 2 848 647 05.06.2015	(51) C08L 7/00
(11) 2 814 090 09.06.2015	(51) H01M 2/36	(11) 2 833 930 05.06.2015	(51) A61L 27/14	(11) 2 849 025 10.06.2015	(51) G06F 3/01
(11) 2 814 095 09.06.2015	(51) H01M 4/485	(11) 2 834 739 09.06.2015	(51) G06F 11/07	(11) 2 849 137 10.06.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 814 200 08.06.2015	(51) H04L 9/00	(11) 2 835 460 09.06.2015	(51) D04B 1/16	(11) 2 849 211 10.06.2015	(51) H01L 21/308
(11) 2 814 474 09.06.2015	(51) A61K 31/198	(11) 2 837 000 10.06.2015	(51) G11C 13/00	(11) 2 849 500 09.06.2015	(51) H04W 52/02
(11) 2 815 020 08.06.2015	(51) D21B 1/04	(11) 2 837 899 08.06.2015	(51) F24J 2/38	(11) 2 849 595 08.06.2015	(51) A42B 3/04
(11) 2 815 929 10.06.2015	(51) B60R 21/00	(11) 2 837 958 09.06.2015	(51) G02B 5/08	(11) 2 849 743 08.06.2015	(51) A61K 31/403
(11) 2 816 290 05.06.2015	(51) F24C 15/00	(11) 2 837 964 08.06.2015	(51) G02F 1/1335	(11) 2 850 032 05.06.2015	(51) C01B 31/04
(11) 2 816 417 08.06.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 838 124 10.06.2015	(51) H01L 31/18	(11) 2 850 315 05.06.2015	(51) F02P 3/02
(11) 2 818 165 10.06.2015	(51) A61K 31/397	(11) 2 838 307 05.06.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 850 579 08.06.2015	(51) G06Q 30/02
(11) 2 819 237 09.06.2015	(51) H01M 12/08	(11) 2 839 562 09.06.2015	(51) H02J 3/28	(11) 2 850 596 09.06.2015	(51) G06T 17/00
(11) 2 820 394 10.06.2015	(51) G01N 15/10	(11) 2 839 954 09.06.2015	(51) B32B 15/09	(11) 2 851 142 05.06.2015	(51) B22C 1/10
(11) 2 820 769 09.06.2015	(51) H04B 7/00	(11) 2 840 184 05.06.2015	(51) E02B 9/00	(11) 2 851 767 09.06.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 821 902 09.06.2015	(51) G09G 5/37	(11) 2 840 575 10.06.2015	(51) G11C 14/00	(11) 2 852 072 08.06.2015	(51) H04B 7/06
(11) 2 823 928 09.06.2015	(51) B23K 11/11	(11) 2 841 520 05.06.2015	(51) C09J 7/02	(11) 2 852 159 10.06.2015	(51) H04N 17/00
(11) 2 824 000 08.06.2015	(51) B60R 16/02	(11) 2 842 476 09.06.2015	(51) A61B 1/00	(11) 2 852 211 10.06.2015	(51) H04W 28/14
(11) 2 826 603 05.06.2015	(51) B25F 5/00	(11) 2 843 849 09.06.2015	(51) H04B 7/04	(11) 2 852 642 08.06.2015	(51) C09D 11/00
(11) 2 826 643 10.06.2015	(51) B60C 15/00	(11) 2 844 008 10.06.2015	(51) H04W 52/04	(11) 2 853 755 09.06.2015	(51) F15B 21/14
(11) 2 828 546 10.06.2015	(51) F16F 9/348	(11) 2 844 012 09.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 854 027 08.06.2015	(51) G06F 9/445
(11) 2 828 639 09.06.2015	(51) G01N 21/15	(11) 2 845 869 09.06.2015	(51) C08F 253/00	(11) 2 854 036 08.06.2015	(51) G06F 12/08
(11) 2 829 986 08.06.2015	(51) G06F 11/30	(11) 2 846 109 05.06.2015	(51) F24J 2/04	(11) 2 855 420 10.06.2015	(51) C07C 69/675
(11) 2 830 317 08.06.2015	(51) H04N 17/00	(11) 2 846 370 08.06.2015	(51) H01L 41/08	(11) 2 855 878 05.06.2015	(51) F02C 7/00
(11) 2 831 954 09.06.2015	(51) H01G 4/30	(11) 2 846 436 09.06.2015	(51) H02J 9/06	(11) 2 856 423 09.06.2015	(51) G06T 1/00
(11) 2 832 194 10.06.2015	(51) H05K 1/02	(11) 2 846 484 10.06.2015	(51) H04B 17/12	(11) 2 857 117 10.06.2015	(51) B21D 5/01
(11) 2 832 901 05.06.2015	(51) C30B 29/38	(11) 2 846 503 08.06.2015	(51) H04L 12/917	(11) 2 857 687 09.06.2015	(51) F04C 18/344
(11) 2 832 968 05.06.2015	(51) F02B 37/18	(11) 2 846 528 09.06.2015	(51) H04M 11/04	(11) 2 858 003 05.06.2015	(51) G06F 21/30

(11) 2 858 283 09.06.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 868 785 08.06.2015	(51) D01F 9/32	(11) 2 876 439 05.06.2015	(51) G01N 30/88
(11) 2 858 422 05.06.2015	(51) H04W 48/16	(11) 2 869 038 10.06.2015	(51) G01F 1/00	(11) 2 876 910 10.06.2015	(51) H04W 4/24
(11) 2 859 761 05.06.2015	(51) H04W 48/18	(11) 2 869 128 05.06.2015	(51) G03G 15/08	(11) 2 876 916 05.06.2015	(51) H04W 16/32
(11) 2 860 494 08.06.2015	(51) G01C 21/26	(11) 2 869 334 05.06.2015	(51) H01L 21/205	(11) 2 878 577 05.06.2015	(51) C01B 35/04
(11) 2 860 571 09.06.2015	(51) G02B 26/08	(11) 2 869 389 05.06.2015	(51) H01M 10/0567	(11) 2 878 603 05.06.2015	(51) C07F 5/00
(11) 2 860 809 09.06.2015	(51) H01M 10/04	(11) 2 869 508 10.06.2015	(51) H04L 12/741	(11) 2 878 647 09.06.2015	(51) C09K 11/59
(11) 2 860 881 09.06.2015	(51) H04B 7/02	(11) 2 869 525 05.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 878 648 09.06.2015	(51) C09K 11/59
(11) 2 860 967 09.06.2015	(51) H04N 5/74	(11) 2 870 797 05.06.2015	(51) H04W 40/08	(11) 2 878 652 05.06.2015	(51) C10M 171/00
(11) 2 860 996 05.06.2015	(51) H04W 4/02	(11) 2 870 813 09.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 878 654 10.06.2015	(51) C10M 145/14
(11) 2 861 049 08.06.2015	(51) H05K 13/04	(11) 2 871 224 08.06.2015	(51) C09K 11/79	(11) 2 878 657 10.06.2015	(51) C10M 145/14
(11) 2 861 385 08.06.2015	(51) B25F 5/00	(11) 2 871 747 05.06.2015	(51) H02J 7/10	(11) 2 879 216 09.06.2015	(51) H01M 4/587
(11) 2 861 800 09.06.2015	(51) D21H 27/00	(11) 2 871 796 09.06.2015	(51) H04L 5/00	(11) 2 879 295 10.06.2015	(51) H03M 13/11
(11) 2 862 379 05.06.2015	(51) H04W 12/06	(11) 2 871 841 10.06.2015	(51) H04N 9/31	(11) 2 879 430 05.06.2015	(51) H04L 5/00
(11) 2 862 793 09.06.2015	(51) B63B 25/16	(11) 2 871 902 08.06.2015	(51) H04W 74/04	(11) 2 879 447 09.06.2015	(51) H04W 56/00
(11) 2 862 963 08.06.2015	(51) D01F 6/46	(11) 2 873 271 10.06.2015	(51) H04W 36/00	(11) 2 879 457 09.06.2015	(51) H04W 72/04
(11) 2 863 245 09.06.2015	(51) G02B 1/11	(11) 2 873 605 05.06.2015	(51) B63H 5/10	(11) 2 881 405 10.06.2015	(51) C08F 20/10
(11) 2 863 292 05.06.2015	(51) G06F 3/041	(11) 2 873 705 10.06.2015	(51) C09J 4/02	(11) 2 881 733 10.06.2015	(51) G01N 29/04
(11) 2 863 304 05.06.2015	(51) G06F 9/50	(11) 2 874 407 08.06.2015	(51) H04R 1/02	(11) 2 882 111 09.06.2015	(51) H04B 7/06
(11) 2 863 617 08.06.2015	(51) H04M 3/51	(11) 2 875 162 09.06.2015	(51) C22B 7/00	(11) 2 882 192 05.06.2015	(51) H04N 21/262
(11) 2 863 660 08.06.2015	(51) H04W 4/12	(11) 2 875 555 09.06.2015	(51) H01R 24/38	(11) 2 883 329 10.06.2015	(51) H04L 12/24
(11) 2 864 612 09.06.2015	(51) F02C 7/00	(11) 2 875 594 08.06.2015	(51) H04B 7/26	(11) 2 888 660 08.06.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 865 214 09.06.2015	(51) G01S 5/02	(11) 2 876 001 05.06.2015	(51) B60R 21/207		
(11) 2 866 215 09.06.2015	(51) G08B 13/02	(11) 2 876 002 05.06.2015	(51) B60R 21/2338		
(11) 2 867 501 09.06.2015	(51) F02C 7/12	(11) 2 876 148 05.06.2015	(51) C10J 3/32		
(11) 2 867 502 09.06.2015	(51) F02C 7/12	(11) 2 876 149 05.06.2015	(51) C10J 3/32	(11) 2 504 521 27.06.2012	(51) E21B 34/10
(11) 2 868 191 10.06.2015	(51) A01G 9/08	(11) 2 876 220 08.06.2015	(51) E02F 9/20	(11) 2 590 673 06.02.2013	(51) A61K 39/12

I.12(19)

- Tag der Stellung eines Prüfungsantrags
- Date of filing of request for examination
- Date de présentation de la requête en examen

(11) 2 735 979 28.05.2015	(51) G06F 17/30	(11) 2 784 400 27.05.2015	(51) F24D 10/00	(11) 2 801 681 29.05.2015	(51) E04F 21/02
(11) 2 738 497 28.05.2015	(51) F25D 11/02	(11) 2 784 666 29.05.2015	(51) G06F 9/44	(11) 2 803 920 29.05.2015	(51) F24J 2/24
(11) 2 741 597 22.05.2015	(51) H05K 13/04	(11) 2 785 043 27.05.2015	(51) H04N 1/64	(11) 2 803 939 23.05.2015	(51) F41H 13/00
(11) 2 743 545 26.05.2015	(51) F16H 57/02	(11) 2 787 270 29.05.2015	(51) F16M 11/14	(11) 2 805 594 26.05.2015	(51) A01C 5/06
(11) 2 743 618 17.04.2015	(51) F25D 23/00	(11) 2 789 264 05.02.2015	(51) A47C 19/00	(11) 2 805 600 22.05.2015	(51) A01D 65/02
(11) 2 746 490 28.05.2015	(51) E04G 1/30	(11) 2 789 449 28.05.2015	(51) B29C 65/02	(11) 2 805 601 22.05.2015	(51) A01D 65/02
(11) 2 747 428 26.05.2015	(51) H04N 13/00	(11) 2 789 539 01.04.2015	(51) B65B 25/18	(11) 2 805 613 26.05.2015	(51) A01K 85/00
(11) 2 750 081 29.05.2014	(51) G06K 9/32	(11) 2 789 916 10.03.2014	(51) F23R 3/26	(11) 2 805 644 26.05.2015	(51) A47C 16/02
(11) 2 754 656 29.05.2015	(51) C07D 231/14	(11) 2 791 913 27.05.2015	(51) G06T 19/00	(11) 2 805 666 26.05.2015	(51) A61B 1/00
(11) 2 755 344 21.04.2015	(51) H04L 1/00	(11) 2 792 288 28.05.2015	(51) A47L 9/24	(11) 2 805 723 22.05.2015	(51) A61K 31/7076
(11) 2 756 584 27.05.2015	(51) H02K 5/22	(11) 2 792 566 26.05.2015	(51) B61B 12/06	(11) 2 805 724 26.05.2015	(51) A61K 33/08
(11) 2 759 658 22.05.2015	(51) E04G 11/48	(11) 2 792 672 22.05.2015	(51) C07C 271/22	(11) 2 805 726 25.05.2015	(51) A61K 38/00
(11) 2 760 165 28.05.2015	(51) H04L 12/40	(11) 2 793 006 27.05.2015	(51) G01J 5/52	(11) 2 805 728 26.05.2015	(51) A61K 39/00
(11) 2 762 614 01.06.2015	(51) C25B 15/08	(11) 2 793 295 27.05.2015	(51) H01M 2/26	(11) 2 805 880 26.05.2015	(51) B64C 23/00
(11) 2 764 897 27.05.2015	(51) A63D 1/00	(11) 2 796 202 29.04.2015	(51) B02C 18/16	(11) 2 805 885 22.05.2015	(51) B64D 15/12
(11) 2 767 415 28.05.2015	(51) B60C 11/12	(11) 2 796 841 29.04.2015	(51) G01K 1/20	(11) 2 805 900 26.05.2015	(51) B65G 43/10
(11) 2 769 674 28.05.2015	(51) A61B 5/15	(11) 2 796 850 29.05.2015	(51) G01M 17/007	(11) 2 806 035 22.05.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 770 122 26.05.2015	(51) E03C 1/04	(11) 2 796 928 27.05.2015	(51) G03F 7/039	(11) 2 806 048 27.05.2015	(51) C23C 14/34
(11) 2 770 264 26.05.2015	(51) F24D 11/02	(11) 2 797 105 29.04.2015	(51) H01J 49/38	(11) 2 806 052 26.05.2015	(51) C25C 1/12
(11) 2 772 273 28.05.2015	(51) A61L 27/26	(11) 2 797 220 22.05.2015	(51) H02P 21/00	(11) 2 806 095 26.05.2015	(51) E06B 9/06
(11) 2 775 415 12.03.2015	(51) G06F 19/00	(11) 2 797 289 26.05.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 806 100 22.05.2015	(51) E21B 47/10
(11) 2 777 801 26.05.2015	(51) B01D 63/02	(11) 2 799 026 28.05.2015	(51) A61B 18/18	(11) 2 806 184 22.05.2015	(51) F16F 13/14
(11) 2 778 066 27.05.2015	(51) B64D 11/06	(11) 2 799 153 26.05.2015	(51) B05C 11/10	(11) 2 806 222 28.05.2015	(51) F24F 3/16
(11) 2 779 695 26.05.2015	(51) H04R 1/06	(11) 2 799 305 28.05.2015	(51) B61D 19/02	(11) 2 806 254 22.05.2015	(51) G01F 1/66
(11) 2 782 122 01.06.2015	(51) H01L 21/337	(11) 2 799 653 05.05.2015	(51) E05F 15/14	(11) 2 806 257 22.05.2015	(51) G01L 5/24
(11) 2 784 142 28.05.2015	(51) C09K 3/30	(11) 2 800 393 28.05.2015	(51) H04N 21/442	(11) 2 806 299 27.05.2015	(51) G02B 7/00

(11) 2 806 414 26.05.2015	(51) G08G 1/16	(11) 2 808 137 01.06.2015	(51) B26D 7/08	(11) 2 808 358 28.05.2015	(51) C08K 9/02
(11) 2 806 437 22.05.2015	(51) H01F 38/18	(11) 2 808 138 22.05.2015	(51) B27D 5/00	(11) 2 808 369 01.06.2015	(51) C09J 7/02
(11) 2 806 441 22.05.2015	(51) H01H 1/54	(11) 2 808 140 01.06.2015	(51) B27L 7/00	(11) 2 808 396 27.05.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 806 463 22.05.2015	(51) H01L 29/778	(11) 2 808 141 28.05.2015	(51) B28B 1/26	(11) 2 808 397 27.05.2015	(51) C12Q 1/68
(11) 2 806 471 27.05.2015	(51) H01L 33/48	(11) 2 808 142 27.05.2015	(51) B28B 3/02	(11) 2 808 441 01.06.2015	(51) D21C 11/04
(11) 2 806 500 26.05.2015	(51) H01R 4/24	(11) 2 808 147 01.06.2015	(51) B29C 33/40	(11) 2 808 446 29.05.2015	(51) E01B 31/13
(11) 2 806 509 26.05.2015	(51) H01R 13/52	(11) 2 808 157 01.06.2015	(51) B29C 70/34	(11) 2 808 470 27.05.2015	(51) E05B 65/46
(11) 2 806 513 26.05.2015	(51) H01R 13/74	(11) 2 808 158 01.06.2015	(51) B29C 70/38	(11) 2 808 476 28.05.2015	(51) E05G 1/00
(11) 2 806 518 26.05.2015	(51) H02H 1/00	(11) 2 808 161 27.05.2015	(51) B30B 9/30	(11) 2 808 479 01.06.2015	(51) E06B 9/88
(11) 2 806 519 26.05.2015	(51) H02H 7/122	(11) 2 808 176 27.05.2015	(51) B44C 3/04	(11) 2 808 487 29.05.2015	(51) F01D 5/14
(11) 2 806 547 22.05.2015	(51) H02K 41/03	(11) 2 808 184 29.05.2015	(51) B60D 1/07	(11) 2 808 488 28.05.2015	(51) F01D 5/28
(11) 2 806 560 25.05.2015	(51) H03K 17/16	(11) 2 808 205 01.06.2015	(51) B60R 19/16	(11) 2 808 490 01.06.2015	(51) F01D 5/32
(11) 2 806 599 26.05.2015	(51) H04L 12/24	(11) 2 808 231 27.05.2015	(51) B62D 7/15	(11) 2 808 492 28.05.2015	(51) F01D 11/00
(11) 2 806 693 22.05.2015	(51) H04W 48/18	(11) 2 808 237 29.05.2015	(51) B62K 19/36	(11) 2 808 495 22.05.2015	(51) F01D 17/16
(11) 2 807 912 29.05.2015	(51) A01B 59/06	(11) 2 808 239 29.05.2015	(51) B62M 9/122	(11) 2 808 528 29.05.2015	(51) F02G 1/044
(11) 2 807 948 27.05.2015	(51) A46B 9/04	(11) 2 808 240 29.05.2015	(51) B62M 9/122	(11) 2 808 540 01.06.2015	(51) F03D 1/00
(11) 2 807 977 29.05.2015	(51) A61B 8/08	(11) 2 808 241 28.05.2015	(51) B62M 9/122	(11) 2 808 543 01.06.2015	(51) F03D 11/00
(11) 2 807 981 26.05.2015	(51) A61B 17/04	(11) 2 808 247 27.05.2015	(51) B63H 5/125	(11) 2 808 545 01.06.2015	(51) F03D 11/02
(11) 2 808 000 29.05.2015	(51) A61G 5/04	(11) 2 808 269 01.06.2015	(51) B65D 85/816	(11) 2 808 551 29.05.2015	(51) F04D 29/051
(11) 2 808 001 26.05.2015	(51) A61G 5/14	(11) 2 808 272 27.05.2015	(51) B65F 1/10	(11) 2 808 571 29.05.2015	(51) F16C 37/00
(11) 2 808 032 28.05.2015	(51) A61K 39/395	(11) 2 808 278 28.05.2015	(51) B65G 53/24	(11) 2 808 578 28.05.2015	(51) F16F 7/10
(11) 2 808 049 27.05.2015	(51) A61M 16/00	(11) 2 808 290 01.06.2015	(51) B67B 3/20	(11) 2 808 586 29.05.2015	(51) F16K 5/04
(11) 2 808 054 29.05.2015	(51) A61N 1/05	(11) 2 808 297 01.06.2015	(51) B81C 1/00	(11) 2 808 595 29.05.2015	(51) F16N 19/00
(11) 2 808 071 27.05.2015	(51) B01D 35/147	(11) 2 808 304 27.05.2015	(51) C02F 1/04	(11) 2 808 599 28.05.2015	(51) F21S 9/02
(11) 2 808 110 28.05.2015	(51) B23B 35/00	(11) 2 808 328 29.05.2015	(51) C07D 487/22	(11) 2 808 641 28.05.2015	(51) F42B 33/06
(11) 2 808 128 28.05.2015	(51) B25C 5/16	(11) 2 808 342 29.05.2015	(51) C07K 14/78	(11) 2 808 650 28.05.2015	(51) G01D 3/036

(11) 2 808 653 27.05.2015	(51) G01D 5/347	(11) 2 810 692 29.05.2015	(51) A61N 2/00	(11) 2 811 669 01.06.2015	(51) H04B 10/61
(11) 2 808 697 22.05.2015	(51) G01S 13/72	(11) 2 810 738 27.05.2015	(51) B24B 17/02	(11) 2 811 712 27.05.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 808 705 01.06.2015	(51) G01T 1/24	(11) 2 810 741 01.06.2015	(51) B25B 23/142	(11) 2 811 716 29.05.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 808 720 01.06.2015	(51) G02B 26/08	(11) 2 810 765 29.05.2015	(51) B29C 65/16	(11) 2 811 811 28.05.2015	(51) H05B 6/06
(11) 2 808 722 01.06.2015	(51) G02B 26/08	(11) 2 810 879 22.05.2015	(51) B65B 43/30	(11) 2 811 813 29.05.2015	(51) H05H 13/00
(11) 2 808 743 01.06.2015	(51) G03G 15/16	(11) 2 810 891 28.05.2015	(51) B65D 33/34	(11) 2 813 136 29.05.2015	(51) A01D 34/30
(11) 2 808 749 01.06.2015	(51) G05B 19/418	(11) 2 810 946 23.05.2015	(51) C07F 5/02	(11) 2 813 143 27.05.2015	(51) A01N 25/00
(11) 2 808 790 28.05.2015	(51) G06F 9/48	(11) 2 810 952 27.05.2015	(51) C07K 14/435	(11) 2 813 187 27.05.2015	(51) A61B 17/115
(11) 2 808 794 01.06.2015	(51) G06F 9/54	(11) 2 810 992 29.05.2015	(51) C08L 83/04	(11) 2 813 339 29.05.2015	(51) B29C 43/18
(11) 2 808 832 01.06.2015	(51) G06Q 10/00	(11) 2 811 037 01.06.2015	(51) C12Q 1/70	(11) 2 813 340 22.05.2015	(51) B29C 45/16
(11) 2 808 863 29.05.2015	(51) G09G 3/32	(11) 2 811 070 01.06.2015	(51) D21H 23/52	(11) 2 813 406 27.05.2015	(51) B60T 7/12
(11) 2 808 868 01.06.2015	(51) G10L 21/02	(11) 2 811 118 23.05.2015	(51) F01D 11/00	(11) 2 813 412 27.05.2015	(51) B62B 7/14
(11) 2 808 885 28.05.2015	(51) H01J 37/305	(11) 2 811 122 26.05.2015	(51) F01D 25/24	(11) 2 813 496 19.02.2015	(51) C07D 313/00
(11) 2 808 887 27.05.2015	(51) H01J 49/04	(11) 2 811 130 23.05.2015	(51) F01N 3/20	(11) 2 813 543 29.05.2015	(51) C08K 5/27
(11) 2 808 928 29.05.2015	(51) H01M 4/72	(11) 2 811 174 22.05.2015	(51) F15B 21/08	(11) 2 813 608 28.05.2015	(51) D04B 15/56
(11) 2 808 943 28.05.2015	(51) H01Q 1/28	(11) 2 811 192 28.05.2015	(51) F16C 35/067	(11) 2 813 617 01.06.2015	(51) D21H 23/56
(11) 2 808 967 28.05.2015	(51) H02H 1/00	(11) 2 811 216 27.05.2015	(51) F16P 1/06	(11) 2 813 762 01.06.2015	(51) F23R 3/28
(11) 2 809 043 01.06.2015	(51) H04L 29/06	(11) 2 811 217 28.05.2015	(51) F21K 99/00	(11) 2 813 785 01.06.2015	(51) F25B 21/00
(11) 2 809 088 01.06.2015	(51) H04S 7/00	(11) 2 811 227 29.05.2015	(51) F22B 37/26	(11) 2 813 807 28.05.2015	(51) G01B 11/24
(11) 2 810 555 29.05.2015	(51) A01K 39/012	(11) 2 811 255 01.06.2015	(51) F41H 7/00	(11) 2 813 814 22.05.2015	(51) G01C 15/00
(11) 2 810 561 29.05.2015	(51) A21C 5/00	(11) 2 811 280 26.05.2015	(51) G01N 1/22	(11) 2 813 945 29.05.2015	(51) G06F 9/44
(11) 2 810 606 27.05.2015	(51) A61B 17/17	(11) 2 811 308 29.05.2015	(51) G01R 31/317	(11) 2 814 006 27.05.2015	(51) G07D 11/00
(11) 2 810 608 28.05.2015	(51) A61B 17/295	(11) 2 811 389 01.06.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 814 027 27.05.2015	(51) G10L 19/008
(11) 2 810 633 29.05.2015	(51) A61G 5/04	(11) 2 811 455 29.05.2015	(51) G06T 5/00	(11) 2 814 240 22.05.2015	(51) H04N 5/33
(11) 2 810 642 01.06.2015	(51) A61K 9/127	(11) 2 811 582 22.05.2015	(51) H01R 13/436	(11) 2 815 708 27.05.2015	(51) A61B 17/32
(11) 2 810 660 29.05.2015	(51) A61K 47/38	(11) 2 811 659 29.05.2015	(51) H04B 3/54	(11) 2 815 754 29.05.2015	(51) A61K 35/20

(11) 2 815 778 01.06.2015	(51) A61M 5/14	(11) 2 819 016 27.05.2015	(51) G06F 11/20	(11) 2 830 584 27.05.2015	(51) A61K 8/73
(11) 2 815 793 28.05.2015	(51) A63B 22/06	(11) 2 819 208 29.05.2015	(51) H01M 2/10	(11) 2 831 845 27.05.2015	(51) G06T 15/00
(11) 2 815 818 01.06.2015	(51) B21D 39/03	(11) 2 819 830 27.05.2015	(51) B29C 51/12	(11) 2 832 245 28.05.2015	(51) A41B 11/00
(11) 2 815 955 01.06.2015	(51) B62L 3/02	(11) 2 820 940 29.05.2015	(51) A01G 17/02	(11) 2 832 473 29.05.2015	(51) B22F 3/105
(11) 2 816 089 28.05.2015	(51) C09D 11/52	(11) 2 820 964 22.05.2015	(51) A41D 27/24	(11) 2 832 474 29.05.2015	(51) B22F 3/105
(11) 2 816 122 01.06.2015	(51) C12Q 1/68	(11) 2 821 151 28.05.2015	(51) B08B 9/42	(11) 2 832 475 29.05.2015	(51) B22F 3/105
(11) 2 816 160 28.05.2015	(51) E03C 1/042	(11) 2 821 315 29.05.2015	(51) B62B 3/06	(11) 2 833 000 27.05.2015	(51) F04C 2/08
(11) 2 816 176 01.06.2015	(51) E04H 4/10	(11) 2 821 615 22.05.2015	(51) F02B 37/18	(11) 2 833 052 20.05.2015	(51) F21S 8/00
(11) 2 816 283 22.05.2015	(51) F23B 40/08	(11) 2 821 620 22.05.2015	(51) F02C 6/12	(11) 2 835 081 29.05.2015	(51) A47K 3/04
(11) 2 816 446 22.05.2015	(51) G06F 3/01	(11) 2 821 642 01.06.2015	(51) F03D 11/00	(11) 2 835 588 22.05.2015	(51) F24F 1/00
(11) 2 816 549 01.06.2015	(51) G06F 3/0488	(11) 2 821 728 27.05.2015	(51) F24H 1/10	(11) 2 835 915 01.06.2015	(51) H04W 56/00
(11) 2 816 582 01.06.2015	(51) H01H 71/02	(11) 2 822 011 29.05.2015	(51) H01H 3/00	(11) 2 837 450 01.06.2015	(51) B23B 31/28
(11) 2 816 663 27.05.2015	(51) H01Q 1/52	(11) 2 825 007 27.05.2015	(51) H05K 5/02	(11) 2 838 142 28.05.2015	(51) H01M 4/36
(11) 2 818 050 28.05.2015	(51) A22C 21/00	(11) 2 826 696 20.05.2015	(51) B62D 25/06	(11) 2 840 186 28.05.2015	(51) E02F 3/36
(11) 2 818 066 01.06.2015	(51) A42B 3/22	(11) 2 826 741 29.05.2015	(51) B65H 49/18	(11) 2 840 476 28.05.2015	(51) G06F 3/0482
(11) 2 818 251 27.05.2015	(51) B04B 5/00	(11) 2 826 829 29.05.2015	(51) C09J 9/00	(11) 2 840 757 28.05.2015	(51) H04L 29/06
(11) 2 818 385 29.05.2015	(51) B62D 1/19	(11) 2 827 036 28.05.2015	(51) F16L 17/025	(11) 2 840 771 26.05.2015	(51) H04N 5/225
(11) 2 818 406 28.05.2015	(51) B64C 27/20	(11) 2 827 040 27.05.2015	(51) F16L 55/165	(11) 2 842 219 27.05.2015	(51) H02K 15/02
(11) 2 818 639 28.05.2015	(51) F01D 5/30	(11) 2 827 220 29.05.2015	(51) G06F 1/16	(11) 2 842 550 27.05.2015	(51) A61K 9/48
(11) 2 818 674 28.05.2015	(51) F02D 19/06	(11) 2 827 239 29.05.2015	(51) G06F 3/12	(11) 2 842 718 28.05.2015	(51) B29C 47/22
(11) 2 818 756 27.05.2015	(51) F16G 3/02	(11) 2 827 334 01.06.2015	(51) G11C 7/06	(11) 2 843 882 28.05.2015	(51) H04L 12/40
(11) 2 818 822 28.05.2015	(51) F28F 27/00	(11) 2 829 292 28.05.2015	(51) A61M 5/315	(11) 2 845 786 26.05.2015	(51) B62H 3/12
(11) 2 818 853 28.05.2015	(51) G01N 23/225	(11) 2 829 459 28.05.2015	(51) B62D 5/093	(11) 2 845 988 26.05.2015	(51) E06C 7/08
(11) 2 818 879 01.06.2015	(51) G01R 27/20	(11) 2 829 560 01.06.2015	(51) C08F 220/58	(11) 2 846 255 26.05.2015	(51) G06F 3/16
(11) 2 818 898 29.05.2015	(51) G01V 5/00	(11) 2 830 095 01.06.2015	(51) H01L 27/32	(11) 2 846 289 28.05.2015	(51) G06K 9/00
(11) 2 818 947 22.05.2015	(51) G05B 13/04	(11) 2 830 304 22.05.2015	(51) H04N 5/225	(11) 2 848 637 12.05.2015	(51) C08G 18/48

(11) 2 848 919 27.05.2015	(51) G01N 21/47	(11) 2 875 884 01.06.2015	(51) B23B 31/02	(11) 2 170 141 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 2 849 324 27.05.2015	(51) H02M 1/088	(11) 2 876 070 28.05.2015	(51) B65H 39/115	(11) 2 414 256 01.11.2014
(11) 2 851 108 07.05.2015	(51) A63C 9/085	(11) 2 876 507 27.05.2015	(51) G04C 3/04	(11) 2 771 215 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée
(11) 2 851 598 28.05.2015	(51) F16L 11/12	(11) 2 876 525 01.06.2015	(51) G06F 3/01	
(11) 2 851 929 27.05.2015	(51) H01J 35/24	(11) 2 876 829 27.05.2015	(51) H04J 14/02	
(11) 2 853 098 29.08.2014	(51) H04Q 9/00	(11) 2 878 461 28.05.2015	(51) B60G 17/0165	
(11) 2 853 999 01.06.2015	(51) G06F 3/044	(11) 2 883 754 26.05.2015	(51) B60R 19/56	
(11) 2 854 167 28.05.2015	(51) H01L 23/00	(11) 2 884 295 22.05.2015	(51) G01R 31/36	
(11) 2 857 166 29.05.2015	(51) B29C 33/10	(11) 2 884 665 28.05.2015	(51) H03K 19/0175	
(11) 2 857 248 27.05.2015	(51) B60K 35/00	(11) 2 885 735 27.05.2015	(51) G06F 19/00	
(11) 2 858 063 01.06.2015	(51) G09F 13/04	(11) 2 886 231 27.05.2015	(51) B23C 3/00	
(11) 2 858 343 29.05.2015	(51) H04N 5/225	(11) 2 886 961 27.05.2015	(51) F23R 3/00	
(11) 2 859 830 03.11.2014	(51) A47L 13/24	(11) 2 890 017 01.06.2015	(51) H04B 1/20	
(11) 2 860 302 29.05.2015	(51) D06F 39/08			
(11) 2 860 561 22.05.2015	(51) G02B 6/42			
(11) 2 861 317 19.01.2015	(51) B01D 17/00			
(11) 2 862 804 26.05.2015	(51) B64D 15/12			
(11) 2 866 002 11.05.2015	(51) G01D 5/347	(11) 1 928 794 26.05.2015		
(11) 2 867 599 02.12.2014	(51) F25J 1/00			
(11) 2 868 537 26.05.2015	(51) B60S 1/34			
(11) 2 868 804 29.05.2015	(51) E01D 19/16			
(11) 2 873 348 28.05.2015	(51) A47C 20/04	(11) 1 599 914 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée		
(11) 2 873 631 23.05.2015	(51) B65D 81/113	(11) 1 743 391 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée		
(11) 2 873 661 01.06.2015	(51) C07D 319/06	(11) 1 964 194 • gilt als nicht zurückgenommen • not deemed to be withdrawn • pas réputée retirée		
(11) 2 873 903 27.05.2015	(51) F16M 1/04			
(11) 2 875 568 27.05.2015	(51) H02K 5/14			

I.12(22)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist
- Date on which the European patent application was withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée

I.12(23)

- Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt
- Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn
- Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

(51) **A01B 33/12** (11) **2 796 027 B1**
A01B 33/16

- (25) It (26) En
(21) 14164987.1 (22) 16.04.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 IT VR20130096
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine für Bodenbearbeitung*
• *An agricultural machine for working the land*
• *Machine agricole pour le travail du sol*
(73) Hortus S.r.l., Viale dell'Artigianato, 18/20, 35021 Agna (Padova), IT
(72) Gallo, Antonio, 35021 Arre (Padova), IT
(74) Lissandrini, Marco, Bugnion S.p.A. Via Pancaido 68, 37138 Verona, IT

A01B 33/16 → (51) **A01B 33/12**

A01C 1/06 → (51) **A01N 25/30**

(51) **A01C 3/02** (11) **2 591 655 B1**
E04H 7/06

- (25) En (26) En
(21) 12191928.6 (22) 09.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.05.2013
(30) 11.11.2011 DK 201170619
(54) • *Lagertank mit flexibler Abdeckung und Laufweg entlang der Wandoberkante*
• *Storage tank with flexible cover and walkway along the periphery of the wall's upper edge*
• *Réservoir de stockage avec recouvrement flexible et passerelle le long de la lisière supérieure de la paroi*
(73) A-Consult Holding Group A/S, Fabriksvej 8 V. Lyby, 7800 Skive, DK
(72) Østergaard, Søren, 9000 Aalborg, DK
(74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

A01C 11/00 → (51) **A01G 23/02**

(51) **A01C 17/00** (11) **2 277 368 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10004997.2 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.01.2011
(30) 29.05.2009 DE 102009023257
(54) • *Schleuderstreuer für rieselfähiges Streugut*
• *Centrifugal spreader for pourable materials*
• *Epandeur d'engrais centrifuge pour des matériaux coulants*
(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, Landstrasse 14, 76547 Sinzheim, DE

- (72) Doll, Franz, 76547 Sinzheim, DE
Gushurst, Hans, 76547 Sinzheim, DE
(74) Lasch, Hartmut, et al, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

A01D 34/43 → (51) **A01G 3/00**

A01D 34/49 → (51) **A01G 3/00**

A01D 41/00 → (51) **A01F 12/40**

- (51) **A01D 41/12** (11) **2 412 226 B1**
B62D 55/104 **B62D 55/116**
(25) De (26) De
(21) 11165965.2 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 30.07.2010 DE 102010036756
(54) • *Selbstfahrende Erntemaschine*
• *Self-propelled harvester*
• *Moissonneuse automobile*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Behra, Jan Philipp, 33332, Gütersloh, DE Hermeler, Heinrich, 48291, Telgte, DE Speckamp, Dirk, 59073, Hamm, DE

(51) **A01D 41/12** (11) **2 732 688 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13192387.2 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 12.11.2012 US 201213674550
(54) • *Entladesystem für eine landwirtschaftliche Erntemaschine*
• *Unloader system for an agricultural combine*
• *Système de déchargement pour moissonneuse agricole*
(73) CNH Industrial Belgium nv, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE
(72) Ricketts, Jonathan E., Coal Valley, Illinois 61240, US
Richman, Kevin S., Plainfield, Illinois 60586, US
Matousek, Robert A., Valley Center, Kansas 67147, US
(74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

A01D 41/12 → (51) **A01F 12/40**

A01D 43/063 → (51) **A01G 3/00**

(51) **A01D 45/02** (11) **2 545 762 B1**
G01N 29/04

- (25) De (26) De
(21) 12166989.9 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(30) 12.07.2011 DE 102011051792
(54) • *Vorsatzgerät für einen selbstfahrenden Mährescher zum Ernten von stängelartigem Erntegut*
• *Auxiliary device for a self-propelled combine harvester for harvesting stalk crops*
• *Appareil adaptable pour une moissonneuse-batteuse autotractée destinée à la récolte de produits agricoles en forme de tiges*

- (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstrasse 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Lütke Harmann, Tim, 48324 Sendenhorst, DE
Aerdker, Bernhard, 48231 Warendorf-Milte, DE

(51) **A01D 46/26** (11) **2 699 075 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12712648.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/055836 30.03.2012
(87) WO 2012/143225 2012/43 26.10.2012
(30) 18.04.2011 IT B0201110207
(54) • *VORRICHTUNG ZUM PFLÜCKEN VON OLIVEN UND DERGLEICHEN*
• *APPARATUS FOR PICKING OLIVES AND THE LIKE*
• *APPAREIL POUR CUEILLIR DES OLIVES, ET ANALOGUES*
(73) Minelli Elettromeccanica, Via Costituzione, 43, 42015 Correggio (RE), IT
(72) MINELLI, Ermanno, I-42015 Correggio (RE), IT
(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9, 40123 Bologna, IT

(51) **A01D 90/10** (11) **2 570 021 B1**

- (25) De (26) De
(21) 12006302.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 202011105727 U
(54) • *Transportfahrzeug*
• *Transport vehicle*
• *Véhicule de transport*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Horstmann, Josef, Dr.-Ing., 49479 Ibbenbüren, DE

A01F 7/02 → (51) **A01F 12/40**

A01F 12/34 → (51) **A01F 12/40**

(51) **A01F 12/40** (11) **1 742 526 B1**
A01F 7/02 **A01F 12/34**
A01D 41/00 **A01D 41/12**

- (25) En (26) En
(21) 05735610.7 (22) 19.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) CA 2005/000597 19.04.2005
(87) WO 2005/102027 2005/44 03.11.2005
(30) 23.04.2004 CA 2465142
(54) • *MÄHDRESCHER MIT EINEM STREUER MIT UNABHÄNGIGER STREUBREITENSTEUERUNG*
• *COMBINE HARVESTER WITH A SPREADER HAVING INDEPENDENT SPREAD WIDTH CONTROL*
• *MOISSONNEUSE-BATTEUSE COMPRENANT UN PULVÉRISATEUR PRÉSENTANT UNE RÉGULATION DE LA LARGEUR DE PULVÉRISATION INDÉPENDANTE*
(73) Redekop Enterprises Inc., Box 178A R.R. 4, Saskatoon, SK S7K 3J7, CA
(72) REDEKOP, Leo, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA
REDEKOP, Kevin, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA

MAYERLE, Dean, Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, CA
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) **A01F 25/16** (11) **2 712 497 B1**
A01F 25/22 **A23B 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13186307.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 FR 1259202
(54) • *Filterverfahren eines Luftstroms in einem Körnertrockner*
• *Method for filtering an air stream in a grain dryer*
• *Procédé de filtration d'un flux d'air dans un séchoir à grains*
(73) CERES, Gué du Four, 51260 La Chapelle Lasson, FR
(72) LALLOUET, Laurent, F-14600 Equemauville, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Blegier-Rhein-Poupon 4A rue de l'Industrie, 67450 Mundolsheim, FR

A01F 25/22 → (51) **A01F 25/16**

(51) **A01G 1/04** (11) **2 299 799 B1**
C01F 11/00 **C05G 3/00**
(25) En (26) En
(21) 09742328.9 (22) 16.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) GB 2009/000705 16.03.2009
(87) WO 2009/136132 2009/46 12.11.2009
(30) 07.05.2008 GB 0808230
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG FÜR VERBESSERTE PILZKULTIVIERUNG*
• *A METHOD AND COMPOSITION TO IMPROVE MUSHROOM CULTIVATION*
• *PROCÉDÉ ET COMPOSITION POUR AMÉLIORER LA CULTURE DE CHAMPIGNONS*
(73) Parker, Frank Henry, Ballstone Farm Quarford Nr Buxton, Derbyshire SK17 0SZ, GB
Whitehall, Stuart Glaister, 9 Newlyn Avenue Macclesfield, Cheshire SK10 3PN, GB
(72) Parker, Frank Henry, Derbyshire SK17 0SZ, GB
Whitehall, Stuart Glaister, Cheshire SK10 3PN, GB

(51) **A01G 3/00** (11) **1 903 852 B1**
A01D 34/49 **A01D 34/43**
A01D 43/063

(25) De (26) De
(21) 06762557.4 (22) 12.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) EP 2006/006823 12.07.2006
(87) WO 2007/009648 2007/04 25.01.2007
(30) 20.07.2005 DE 102005034491
(54) • *ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT ZUMINDEST EINEM ROTOR UND ZUMINDEST EINER GEGENSCHNEIDE ZUR ZERKLEINERUNG VON ORGANISCHEN MATERIALIEN*
• *COMMINUTION DEVICE COMPRISING AT LEAST ONE ROTOR AND AT LEAST ONE*

COUNTER-BLADE FOR THE COMMINUTION OF ORGANIC MATERIALS
• *DISPOSITIF DE BROYAGE COMPRENANT AU MOINS UN ROTOR ET AU MOINS UNE LAME ANTAGONISTE, UTILISE POUR BROYER DES MATIERES ORGANIQUES*
(73) AHWI Maschinenbau GmbH, Im Branden 15, 88634 Herdwangen, DE
(72) WILLIBALD, Artur, 88634 Herdwangen, DE
(74) Daub, Thomas, et al, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **A01G 7/04** (11) **1 906 772 B1**
A23L 1/216 **A23B 7/015**

(25) En (26) En
(21) 06747776.0 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(86) SE 2006/000557 12.05.2006
(87) WO 2006/121397 2006/46 16.11.2006
(30) 12.05.2005 SE 0501137
26.05.2005 US 684555 P
(54) • *BEHANDLUNG VON KARTOFFELN*
• *POTATO TREATMENT*
• *TRAITEMENT DE POMMES DE TERRE*
(73) Estrella Maarud Holding AS, Postbox 34 Lysaker, Oslo, NO
(72) LINDGREN, Martin, 148 40 Segersång, SE
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A01G 9/08** (11) **2 742 796 B1**

(25) En (26) En
(21) 14158954.9 (22) 24.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(30) 24.01.2011 NL 1038540
31.05.2011 NL 2006878
(54) • *Stecklingshalteeinrichtung zum Pflanzen von Stecklingen und Verfahren zur Platzierung von Pflanzenstecklingen in ein Kulturmedium*
• *Cutting holding unit for planting cuttings and method of placing cuttings of plants in a cultivation medium*
• *Unité de maintien des boutures pour planter des boutures et procédé pour placer des boutures dans un milieu de culture*

(73) IG Specials B.V., Middelkampseweg 9, 5311 PC Gameren, NL

(72) Struijk, Wim, 5316 BG DELWIJNEN, NL
van der El, Wim, 4233 HN AMEIDE, NL
De Koning, Dirk Jan, 5691 LX SON EN BREUGEL, NL

Schouten, Willem Nicolaas, 5317 NH NEDERHEMERT, NL

(74) den Hartog, Jeroen H.J., et al, Hoyng Monegier Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelvein 1, 1096 HA Amsterdam, NL
(62) 12700990.0 / 2 667 700

(51) **A01G 23/02** (11) **2 717 673 B1**
A01G 23/04 **A01C 11/00**

(25) En (26) En
(21) 13791609.4 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2013/040999 14.05.2013
(87) WO 2013/173373 2013/47 21.11.2013
(30) 15.05.2012 US 201213472302
(54) • *BAUMTRANSPORTSYSTEM MIT AIR-BAGS*

• *TREE MOVER SYSTEM WITH AIRBAGS*
• *SYSTÈME DE DÉPLACEMENT D'ARBRE À AIRBAGS*
(73) Environmental Tree And Design, Inc., 23556 Coons Road, Tomball, TX 77375, US
(72) MERIT, Mark, A., The Woodlands, TX 77382, US
COX, Thomas, P., Spring, TX 77379, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

A01G 23/04 → (51) **A01G 23/02**

(51) **A01G 23/08** (11) **2 632 243 B1**
F16N 7/38 **B27B 17/12**
B27B 33/14

(25) En (26) En
(21) 11835705.2 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(86) IB 2011/002592 21.10.2011
(87) WO 2012/056312 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 FI 20106125
(54) • *ANORDNING ZUR SCHMIERUNG VON SÄGEKETTEN*
• *ARRANGEMENT FOR THE LUBRICATION OF SAW CHAINS*
• *DISPOSITIF DE LUBRIFICATION DE CHAÎNES DE SCIÉS*
(73) Osaakeyhtiö Skf Aktiebolag, Teollisuutie 6, 40951 Muurame, FI
(72) ILMARINEN, Jouko, 418 00 Korpilahti, FI
(74) Burö, Sven Peter, et al, SKF B.V. IA & IP Kelvinbaan 16, 3439 MT Nieuwegein, NL

A01H 5/00 → (51) **C12N 15/82**

(51) **A01J 5/017** (11) **2 654 410 B1**

(25) En (26) En
(21) 11811190.5 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) SE 2011/051543 20.12.2011
(87) WO 2012/087233 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 SE 1051370
22.12.2010 US 201061426182 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES OPTISCHEN DETEKTORS VOR KONTAMINATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROTECTING AN OPTICAL DETECTION DEVICE FROM CONTAMINATION*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE PROTECTION D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION OPTIQUE CONTRE UNE CONTAMINATION*
(73) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) ANDERSSON, Jan-Erik, S-147 43 Tumba, SE
HALLSTRÖM, Anders, S-136 68 Vendelsö, SE
(74) Keijser Bergöö, Malin Katarina, et al, DeLaval International AB Intellectual Property Support Legal Affairs Box 39, 147 21 Tumba, SE

(51) **A01J 5/04** (11) **2 706 837 B1**
A01J 11/04

(25) De (26) De
(21) 12720111.9 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/001994 09.05.2012
(87) WO 2012/152441 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 DE 102011100924

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN MINDESTENS EINER MESSUNG UND ZUR ENTNAHME VON MILCHPROBEN AUS EINER MELKMASCHINE*
• *DEVICE FOR CARRYING OUT AT LEAST ONE MEASUREMENT AND FOR REMOVING MILK SAMPLES FROM A MILKING MACHINE*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PRENDRE AU MOINS UNE MESURE ET DE PRÉLEVER DES ÉCHANTILLONS DE LAIT DANS UNE TRAYEUSE*
- (73) Lactocorder AG, Steinwischelnstr. 20, 9052 Niederteufen, CH
- (72) HOEFELMAYR, Tilman, CH-9052 Niederteufen, CH
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

A01J 11/04 → (51) **A01J 5/04**

- (51) **A01J 25/00** (11) **2 225 934 B1**
A01J 25/11 **A01J 25/12**
- (25) De (26) De
(21) 09003090.9 (22) 04.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.09.2010
- (54) • *Käseherstellungsverfahren und Käseherstellungsvorrichtung*
• *Cheese production device and method*
• *Procédé de fabrication de fromage et dispositif de fabrication de fromage*
- (73) Züger Frischkäse AG, Industrie Haslen 9a, 9245 Oberbüren, CH
- (72) Züger, Christof, 9246 Niederbüren, CH
Züger, Markus, 9245 Oberbüren, CH
- (74) Harmann, Bernd-Günther, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

A01J 25/11 → (51) **A01J 25/00**

A01J 25/12 → (51) **A01J 25/00**

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 441 327 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11180019.9 (22) 05.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 NL 1038311
- (54) • *Selbstfahrendes Fahrzeug mit einem füllbaren Behälter und eine Füllstation dafür.*
• *Autonomous movable vehicle having a fillable container and an assembly including the autonomous movable vehicle and a filling station*
• *Véhicule autonome avec conteneur remplissable et ensemble de véhicule autonome et station de remplissage.*
- (73) Lely Patent N.V., Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
- (72) Van Den Berg, Karel, 3147 PA Maassluis, NL
Van Kuilenburg, Jan Martinus, 3147 PA Maassluis, NL
Huyzer, Arie, 3147 PA Maassluis, NL
- (74) Jennen, Peter Leonardus Hendricus, Octrooibureau Van der Lely N.V. Cornelis van der Lelylaan 1, 3147 PB Maassluis, NL

- (51) **A01K 61/00** (11) **2 348 825 B1**
- (25) No (26) En
(21) 09823879.3 (22) 28.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.08.2011
(86) NO 2009/000375 28.10.2009

- (87) WO 2010/050825 2010/18 06.05.2010
(30) 28.10.2008 NO 20084545
- (54) • *GERÄT FÜR DIE BEHANDLUNG VON FISCHEN IN NETZKÄFIGEN*
• *A DEVICE FOR TREATMENT OF FISH IN NET CAGES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE POISSONS DANS DES CAGES EN FILET*
- (73) Rantex As, P.O. Box 57, 8601 MO I Rana, NO
- (72) TVEITEN, Svein, Brudeseth, N-8616 MO I Rana, NO
- (74) Zacco Norway AS, P.O. Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

(51) **A01K 67/027** (11) **2 453 735 B1**
A61K 35/28 **A61K 48/00**
C07K 14/00 **C07K 14/16**
C07K 14/47 **C12N 9/90**
C12N 15/85 **C12N 15/867**
C12N 15/113

- (25) En (26) En
(21) 10720980.1 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) US 2010/036247 26.05.2010
(87) WO 2011/008348 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 US 225687 P
17.12.2009 US 287599 P
- (54) • *Dualer Vektor zur Hemmung des menschlichen Immundefizienzvirus*
• *Dual Vector for Inhibition of Human Immunodeficiency Virus*
• *Vecteur double pour l'inhibition du virus de l'immunodéficience humaine*
- (73) Calimmune Inc., 5151 E. Broadway Blvd., Suite 1020, Tucson AZ 85711, US
- (72) BRETON, Louis Randall, Tucson Arizona 85711, US
CHEN, Irvin, Palos Verdes Estates California, US
AN, Dong Sung, Los Angeles California, US
SYMONDS, Geoffrey P., Rose Bay New South Wales 2029, AU
BOYD, Maureen, North Ryde New South Wales, AU
MILLINGTON, Michelle, Hornsby Heights NSW 2077, AU
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 15166660.9

A01K 67/027 → (51) **C12N 7/00**

A01K 67/027 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **A01L 7/10** (11) **2 713 714 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12715351.8 (22) 10.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/056465 10.04.2012
(87) WO 2012/159816 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 EP 11167717
- (54) • *NAGEL FÜR EIN PFERDEHUF*
• *NAIL FOR A HORSE SHOE*
• *CLOU POUR UN FER À CHEVAL*
- (73) Mustad Netherlands B.V., Het Helmhout 12, 9206 AZ Drachten, NL
- (72) STELIN, Carlos, S-66010 Dals Långed, SE
- (74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

- (51) **A01N 1/02** (11) **1 868 430 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06740738.7 (22) 06.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.12.2007
(86) US 2006/013077 06.04.2006
(87) WO 2006/110552 2006/42 19.10.2006
(30) 12.04.2005 US 670310 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR IN-VITRO-KONSERVIERUNG VON HORNHAUTGEWEBE*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR IN VITRO PRESERVATION OF CORNEAL TISSUES*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DESTINES A LA CONSERVATION IN VITRO DE TISSUS CORNEENS*
- (73) Cleo Cosmetic and Pharmaceutical Co., LLC, 7006 Dorsam Way, Ambler, PA 19002, US
- (72) SOLL, David, B., Ambler, Pennsylvania 19002, US
RUIZ-WHITE, Inez, A., Mount Laurel, NJ 08054, US
SMITH, Teresita, M., Lake Forest, CA 92630, US
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A01N 25/00 → (51) **A01N 47/40**

A01N 25/04 → (51) **A01N 25/30**

A01N 25/22 → (51) **A01N 25/30**

A01N 25/22 → (51) **C09D 5/14**

- (51) **A01N 25/30** (11) **2 713 719 B1**
A01N 47/24 **A01N 57/20**
A01N 25/04 **A01N 25/22**
A01C 1/06 **A01N 43/56**
- (25) En (26) En
(21) 12721552.3 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059369 21.05.2012
(87) WO 2012/163709 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 US 201161490625 P
27.05.2011 EP 11167898
- (54) • *AGROFORMULIERUNGEN ENTHALTEND ALKOXYLIERTE POLYALKYLENIMINE ALS DISPERGIERMITTEL*
• *AGROCHEMICAL FORMULATIONS COMPRISING ALKOXYLATED POLYALKYLENIMINES AS DISPERSANTS*
• *FORMULES AGRICOLES CONTENANTS POLYALKYLENIMINES ALKOXYLÉES COMME AGENT DE DISPERSION*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SCHNABEL, Gerhard, 63820 Eisenfeld, DE
KLINGELHOEFER, Paul, 68165 Mannheim, DE

A01N 25/34 → (51) **C09D 5/14**

- (51) **A01N 31/00** (11) **2 458 983 B1**
A61K 31/045
- (25) En (26) En
(21) 10805177.2 (22) 02.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/044136 02.08.2010

- (87) WO 2011/014880 2011/05 03.02.2011
(30) 26.02.2010 US 308686 P
31.07.2009 US 230326 P
(54) • *HEMMER DES KOGNITIVEN ABBAUS*
• *INHIBITORS OF COGNITIVE DECLINE*
• *INHIBITEURS DU DÉCLIN COGNITIF*
(73) Cognition Therapeutics, Inc., 2043 Sidney
Street, Suite 261, Pittsburgh, PA 15203, US
(72) RISHTON, Gilbert, M., Malibu CA 90265, US
CATALANO, Susan, Pittsburgh, PA 15203,
US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01N 31/14 → (51) **A01N 47/12**

A01N 35/06 → (51) **A01N 59/20**

A01N 37/06 → (51) **A01N 59/20**

A01N 37/10 → (51) **A01N 59/20**

A01N 37/18 → (51) **C07C 323/60**

A01N 37/34 → (51) **C07C 323/60**

A01N 37/34 → (51) **C07D 249/18**

A01N 37/46 → (51) **A01N 63/00**

A01N 43/04 → (51) **C07H 19/04**

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 514 312 B1**
A01P 13/02
(25) En (26) En
(21) 12162556.0 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.10.2012
(30) 27.08.2007 US 966340 P
(54) • *Synergistische Herbizidzusammensetzung*
mit bestimmten Pyridin- oder Pyrimidin-
carbonsäuren sowie bestimmten Getreide-
und Reisherbiziden
• *Synergistic herbicidal composition*
containing certain pyridine or pyrimidine
carboxylic acids and certain cereal and
rice herbicides
• *Composition herbicide synergique cont-*
enant certains acides carboxyliques de
pyridine ou pyrimidine et certains herbi-
cides pour céréales et riz
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville
Road, Indianapolis IN 46268-1054, US
(72) Satchivi, Norbert, Westfield, IN 46074, US
Schmitzer, Paul, Indianapolis, IN 46250, US
Yerkes, Carla, Crawfordsville, IN 47933, US
Wright, Terry, Westfield, IN 46074, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860
820, 81635 München, DE
(60) 15158027.1
(62) 08798490.2 / 2 180 790

A01N 43/40 → (51) **A01N 47/12**

A01N 43/40 → (51) **C07C 323/60**

A01N 43/56 → (51) **A01N 25/30**

A01N 43/56 → (51) **A01N 47/12**

A01N 43/56 → (51) **C07C 323/60**

A01N 43/707 → (51) **C07D 249/18**

- (51) **A01N 47/12** (11) **2 713 738 B1**
A01N 31/14 **A01N 55/00**
A01N 53/00 **A01N 43/56**

- A01N 51/00** **A01P 3/00** **A01N 43/40** **A01P 7/04**
(25) En (26) En
(21) 12723268.4 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/062240 07.05.2012
(87) WO 2012/165126 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 JP 2011123139
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN*
ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG
• *PEST CONTROL COMPOSITION AND*
METHOD FOR CONTROLLING PEST
• *COMPOSITION ET PROCÉDÉ DE LUTTE*
CONTRE DES NUISIBLES
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP
(72) FUKUCHI, Atsushi, Sakuragawa-shi Ibaraki
300-4415, JP
TOKORO, Naomi, Sakuragawa-shi Ibaraki
300-4415, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

A01N 47/24 → (51) **A01N 25/30**

- (51) **A01N 47/40** (11) **1 744 627 B1**
A01P 7/04 **A01N 25/00**
(25) En (26) En
(21) 05749565.7 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 24.01.2007
(86) US 2005/015495 04.05.2005
(87) WO 2005/110086 2005/47 24.11.2005
(30) 10.05.2004 US 569796 P
(54) • *SCHABENBEKÄMPFUNGSSAMMEN-*
SETZUNG
• *COMPOSITION FOR CONTROL OF COCK-*
ROACHES
• *COMPOSITION POUR LE CONTRÔLE DES*
CAFARDS
(73) Nippon Soda Co., Ltd., 2-1, Ohtemachi 2-
chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
(72) RICHMAN, Dina, L., Philadelphia, PA 19125,
US
BRYAN, Jeanne, Sparks, GA 31647, US
(74) Thom, Russell, Murgitroyd & Company
Scotland House 165-169 Scotland Street,
Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **A01N 47/44** (11) **2 690 958 B1**
A01N 57/20 **A01P 1/00**
A01P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12721145.6 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) US 2012/036882 08.05.2012
(87) WO 2012/173715 2012/51 20.12.2012
(30) 13.06.2011 US 201161496069 P
(54) • *BIOCIDZUSAMMENSETZUNGEN AUF BA-*
SIS EINES POLYMEREN BIGUANIDS UND
VERWENDUNGSVERFAHREN
• *POLYMERIC BIGUANIDE BASED*
BIOCIDAL COMPOSITIONS AND
METHODS OF USE
• *COMPOSITIONS BIOCIDES À BASE*
D'UNE BIGUANIDE POLYMERIQUE ET
PROCÉDÉS D'UTILISATION
(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
(72) YIN, Bei, Buffalo Grove, IL 60089, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

A01N 51/00 → (51) **A01N 47/12**

A01N 53/00 → (51) **A01N 47/12**

A01N 55/00 → (51) **A01N 47/12**

A01N 57/12 → (51) **A61K 31/70**

A01N 57/16 → (51) **A61K 31/70**

A01N 57/20 → (51) **A01N 25/30**

A01N 57/20 → (51) **A01N 47/44**

A01N 59/16 → (51) **A01N 59/20**

A01N 59/16 → (51) **C09D 5/14**

- (51) **A01N 59/20** (11) **1 976 390 B1**
A01N 59/16 **A01N 37/10**
A01N 37/06 **B27K 3/22**
B27K 3/32 **B27K 3/52**
A01P 3/00 **A01P 7/04**
A01N 35/06

- (25) En (26) En
(21) 06848317.1 (22) 28.12.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.10.2008
(86) US 2006/049544 28.12.2006
(87) WO 2007/079213 2007/28 12.07.2007
(30) 30.12.2005 US 755211 P
(54) • *METALLSALZE VON HYDROLYSIERTEN*
OLEFIN/MALEINSÄUREANHYDRID-CO-
POLYMEREN UND IHRE VERWENDUNG
ALS HOLZKONSERVIERUNGSMITTEL
• *METAL SALTS OF HYDROLYZED OLEFIN/*
MALEIC ANHYDRIDE COPOLYMERS AND
THEIR USE AS WOOD PRESERVATIVES
• *SELS METALLIQUES DE COPOLYMERES*
D'OLEFINE/D'ANHYDRIDE MALEIQUE
HYDROLYSÉS ET LEUR UTILISATION
COMME AGENTS DE CONSERVATION DU
BOIS
(73) E. I. du Pont de Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, DE 19898,
US
(72) ANDERSON, Albert, Gordon, Wilmington,
Delaware 19808, US
FEASTER, John, Chesapeake, Maryland
21915-1316, US
PATEL, Damini, Wallingford, Pennsylvania
19086-6843, US
SCIALDONE, Mark, West Grove, Penn-
sylvania 19390, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

- (51) **A01N 63/00** (11) **1 765 085 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05782697.6 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(86) US 2005/017221 17.05.2005
(87) WO 2005/121321 2005/51 22.12.2005
(30) 17.05.2004 US 572222 P
24.05.2004 US 574187 P
09.07.2004 US 586641 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT WEIBLI-*
CHEN KEIMBAHN-STAMMZELLEN UND
VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
• *COMPOSITIONS COMPRISING FEMALE*
GERMLINE STEM CELLS AND METHODS
OF USE THEREOF

- *COMPOSITIONS COMPRENANT DES CELLULES SOUCHES GERMINALES FEMELLES ET LEURS PROCÉDES D'UTILISATION*
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) TILLY, Jonathan, L., Windham, NH 03087, US
JOHNSON, Joshua, New Haven, CT 06513, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15168666.4

- (51) **A01N 63/00** (11) **2 181 596 B1**
A01P 13/00 **A01N 37/46**
(25) En (26) En
(21) 10000341.7 (22) 15.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(30) 16.02.2006 US 355589
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DES WACHSTUMS VON MIKROORGANISM IN WÄSSRIGEN SYSTEMEN MIT HILFE EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE LYSOZYME ENTHÄLT*
• *METHOD OF INHIBITING THE GROWTH OF MICROORGANISM IN AQUEOUS SYSTEMS USING A COMPOSITION COMPRISING LYSOZYME*
• *Procédé d'inhibition de la croissance de micro-organismes dans des systèmes aqueux utilisant une composition comprenant du lysozyme*
- (73) Buckman Laboratories International, Inc, 1256 North Mclean Boulevard, Memphis, TN 38108-0305, US
(72) Vunk, Graciela H., Como MS 38619, US
Marais, Deborah A., Lakeland TN 38002, US
(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 07750898.4 / 1 983 837

A01P 1/00 → (51) **A01N 47/44**

A01P 3/00 → (51) **A01N 47/12**

A01P 3/00 → (51) **A01N 47/44**

A01P 3/00 → (51) **A01N 59/20**

A01P 7/04 → (51) **A01N 47/12**

A01P 7/04 → (51) **A01N 47/40**

A01P 7/04 → (51) **A01N 59/20**

A01P 13/00 → (51) **A01N 63/00**

A01P 13/02 → (51) **A01N 43/40**

- (51) **A21C 9/06** (11) **2 618 671 B1**
(25) It (26) En
(21) 11760561.8 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.07.2013
(86) IB 2011/053483 04.08.2011
(87) WO 2012/038844 2012/13 29.03.2012
(30) 24.09.2010 IT PD20100283
(54) • *WERKZEUGE ZUR HERSTELLUNG VON RAVIOLI ODER GEFÜLLTEN TEIGWAREN IM ALLGEMEINEN*
• *TOOLS FOR PREPARING RAVIOLI OR FILLED PASTA IN GENERAL*

- *OUTILS PERMETTANT DE PRÉPARER DES RAVIOLIS OU DES PÂTES FOURRÉES EN GÉNÉRAL*
- (73) Maragno, Silvio, Via Roma 615, 35141 Canda (RO), IT
(72) Maragno, Silvio, 35141 Canda (RO), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via Sorio 116, 35141 Padova, IT
-
- (51) **A21C 11/00** (11) **2 701 519 B1**
(25) It (26) En
(21) 12722528.2 (22) 12.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.03.2014
(86) IB 2012/051787 12.04.2012
(87) WO 2012/146999 2012/44 01.11.2012
(30) 29.04.2011 IT BS20110063
(54) • *MASCHINE ZUM AUSROLLEN VON TEIG, INSBESONDERE ZUR HERSTELLUNG VON PIZZA*
• *MACHINE FOR ROLLING OUT DOUGH, IN PARTICULAR FOR PREPARING PIZZA*
• *MACHINE POUR ABAISSER UNE PÂTE, EN PARTICULIER POUR PRÉPARER DES PIZZAS*
- (73) Sigma S.r.l., Via Artigianato 85, 25030 Torbole Casaglia, Brescia, IT
(72) GNOCCHI, Luciano, I-25030 Torbole Casaglia, Brescia, IT
(74) Chimini, Francesco, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria 11, 25122 Brescia, IT

A21D 2/24 → (51) **A61K 31/198**

- (51) **A21D 13/00** (11) **2 330 913 B1**
A23L 1/00 **A21D 13/08**
A23P 1/08 **A23P 1/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09784282.7 (22) 21.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(86) FR 2009/000896 21.07.2009
(87) WO 2010/012882 2010/05 04.02.2010
(30) 01.08.2008 FR 0804433
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EXTRUDIERTEN NAHRUNGSMITTELPRODUKTS*
• *PROCESS FOR MAKING AN EXTRUDED FOOD PRODUCT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE EXTRUDE*
- (73) Generale Biscuit, Bâtiment Saarinen 3, rue Saarinen, 94150 Rungis, FR
(72) ERRAJI, Mohamed, F-94400 Vitry-sur-seine, FR
VENET, Véronique, F-91250 Saint Germain Les Corbeil, FR
PAGE, Edouard, F-91160 Longjumeau, FR
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A21D 13/08 → (51) **A21D 13/00**

- (51) **A22C 7/00** (11) **2 713 757 B1**
A23P 1/10
(25) NI (26) En
(21) 12725540.4 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) NL 2012/050360 23.05.2012
(87) WO 2012/161577 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 NL 2006841

- (54) • *FORMGERÄT UND VERFAHREN ZUM FORMEN LEBENSMITTEL*
• *MOULDING DEVICE AND METHOD FOR MOULDING A FOOD PRODUCT*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCÉDÉ DE MOULAGE D'UN PRODUIT ALIMENTAIRE*
- (73) Marel Townsend Further Processing B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
(72) VAN DOORN, Hendrikus Cornelis Koos, 47574 Goch-Hassum, DE
WILLEMSSEN, Jeroen Robert, NL-3903 WP Veenendaal, NL
DEKKER, Thomas Willem, NL-6531 BE Nijmegen, NL
SPIERTS, Leon, NL-6211 PD Maastricht, NL
DUNNEWIND, Albertus, NL-6708 AB Wageningen, NL
van ZOELLEN, Martinus Johannes Willebrordus, NL-5236 VH Den Bosch, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **A22C 11/00** (11) **2 664 239 B1**
A23L 1/317 **A22C 13/00**
(25) En (26) En
(21) 13176365.8 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.11.2013
(30) 26.05.2008 NL 2001619
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Wurstwaren*
• *Method for manufacturing sausage products*
• *Procédé de fabrication de produits de type saucisse*
- (73) Stork Townsend B.V., Industrielaan 63, 5349 AE Oss, NL
(72) Van de Nieuwelaar, Adrianus, Josephes, 5421 XG Gemert, NL
Bontjer, Marcus, Bernhard, Hubert, 5735 CS Aarle Rixtel, NL
Kuijpers, Martinus, Wilhelmus, Johannus, Theodorus, 5841 BA Oploo, NL
Ankersmit, Frederik, Franciscus, Leonardus, Hendrikus, 5831 RR Boxmeer, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL
(62) 09755083.4 / 2 291 085

A22C 13/00 → (51) **A22C 11/00**

- (51) **A23B 4/02** (11) **2 494 870 B1**
A23L 3/30 **A23L 3/3454**
(25) En (26) En
(21) 12169803.9 (22) 25.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(54) • *Zusammensetzung zur Verbesserung der sensorischen Eigenschaften und der Beständigkeit von Lebensmittel- und Getränkeprodukten gegen Mikroorganismen*
• *Composition for improving the sensory properties and resistance of food and drink products to micro-organisms*
• *Composition des propriétés de détection et résistance des produits alimentaires et de boissons aux micro-organismes*
- (73) PURAC Biochem BV, Arkelsedijk 46, 4206 AC Gorinchem, NL
(72) Visser, Diana, 4206 AC Gorinchem, NL
Knikker, Dirk Alexander, 2959 CA Streefkerk, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 09153619.3 / 2 227 965

A23B 7/015	→ (51) A01G 7/04
A23B 9/00	→ (51) A01F 25/16
A23C 1/04	→ (51) A23C 9/18
A23C 9/13	→ (51) A61K 31/198
(51) A23C 9/18 (11) 2 369 940 B1 A23C 1/04	
(25) En (26) En (21) 09834521.8 (22) 25.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR (43) 05.10.2011 (86) JP 2009/007289 25.12.2009 (87) WO 2010/073715 2010/26 01.07.2010 (30) 26.12.2008 JP 2008335154 (54) • <i>MILCH IN FESTER FORM UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN</i> • <i>SOLID MILK AND METHOD FOR MANU- FACTURE THEREOF</i> • <i>LAIT À L'ÉTAT SOLIDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ</i>	
(73) Meiji Co., Ltd., 1-2-10, Shinsuna, Koto-ku, Tokyo 136-0075, JP (72) TOYODA, Ikuru, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP SATAKE, Yoshinori, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP OHTSUBO, Kazumitsu, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP (74) Care, Alison, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB (60) 15167757.2	
(51) A23C 21/02 (11) 2 644 035 B1 A23L 2/38 A23C 21/06	
(25) En (26) En (21) 13173443.6 (22) 22.04.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 02.10.2013 (30) 26.04.2007 JP 2007116597 (54) • <i>Getränk auf basis einer fermentierte Mol- kezbereitung und dessen Herstellung</i> • <i>BEVERAGE COMPRISING A FERMENTED WHEY PREPARATION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME</i> • <i>Boisson basée sur une préparation de lactosérum fermenté et son procédé de production</i>	
(73) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP (72) SAKATA, Tadashi, ODAWARA-SHI, 250- 0862, JP AKAMATSU, Ayumi, ODAWARA-SHI, 250- 0862, JP HONDA, Takeshi, ODAWARA-SHI, 250-0862, JP (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR (62) 08751935.1 / 2 149 307	
A23C 21/06	→ (51) A23C 21/02
(51) A23F 5/08 (11) 2 659 783 B1 A23F 5/10 A23F 5/28 A23F 5/36 A23F 5/30 A23F 5/34 A23F 5/40 B65D 85/804 A47J 31/00	
(25) En (26) En (21) 13178964.6 (22) 15.07.2011 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 06.11.2013	

(30) 16.07.2010 GB 201012034 (54) • <i>Kaffeeprodukte und zugehörige Verfahren</i> • <i>Coffee products and related processes</i> • <i>Produits à base de café et procédés asso- ciés</i>	
(73) Kraft Foods R & D, Inc., Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US (72) FOUNTAIN, Gerald, Wilmette, IL Illinois 60091, US GUNDLE, Alan, Northampton NN12 8SW, GB KANG, Won Cheal, Oxford, Oxfordshire OX3 8SF, GB (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB (62) 11738552.6 / 2 592 940	
A23F 5/10	→ (51) A23F 5/08
A23F 5/28	→ (51) A23F 5/08
A23F 5/30	→ (51) A23F 5/08
A23F 5/34	→ (51) A23F 5/08
A23F 5/36	→ (51) A23F 5/08
A23F 5/40	→ (51) A23F 5/08
A23G 3/34	→ (51) A23G 3/54
A23G 3/34	→ (51) A61K 31/198
(51) A23G 3/54 (11) 2 268 154 B1 A23G 3/34	
(25) En (26) En (21) 09732984.1 (22) 14.04.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 05.01.2011 (86) AU 2009/000454 14.04.2009 (87) WO 2009/126993 2009/43 22.10.2009 (30) 14.04.2008 AU 2008901838 24.12.2008 AU 2008906651 (54) • <i>VERWENDUNG VON SCHWINGUNGS- ENERGIE BEI DER HERSTELLUNG VON SÜSSWAREN AUS GELEE</i> • <i>USE OF VIBRATIONAL ENERGY IN PRODUCING JELLY CONFECTIONERY</i> • <i>UTILISATION D'ÉNERGIE DE VIBRATION POUR LA PRODUCTION DE CONFISERIE EN GELEE</i>	
(73) Cadbury Enterprises PTE Limited, 346 Jalan Boon Lay, Jurong 619528, SG (72) KRNIC, Peter, Ringwood Victoria 3134, AU TRUMAN, Paul, Ringwood Victoria 3134, AU BATES, Darren, Castaways Beach Queensland 4573, AU SIMONS, Lloyd Kenneth, WERRIBEE VIC 3030, AU VILKHU, Kamaljit Singh, WERRIBEE VIC 3030, AU (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB	
(51) A23G 4/06 (11) 2 757 897 B1 A23G 4/08	
(25) En (26) En (21) 12772595.0 (22) 19.09.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 30.07.2014 (86) US 2012/056003 19.09.2012 (87) WO 2013/043653 2013/13 28.03.2013 (30) 22.09.2011 US 201161537734 P (54) • <i>LICHTABBAUBARE KAUGUMMIBASIS, KAUGUMMI MIT DER LICHTABBAUBA-</i>	

<i>REN KAUGUMMIGBASIS SOWIE HER- STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>A PHOTODEGRADABLE GUM BASE, A CHEWING GUM COMPRISING THE PHOTODEGRADABLE GUM BASE AND METHODS OF MAKING THE SAME</i>	
• <i>BASE DE GOMME PHOTODÉGRADABLE, GOMME À MÂCHER COMPRÉHENSANT LA BASE DE GOMME PHOTODÉGRADABLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELLE-CI</i>	
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Avenue, East Hanover, NJ 07936, US (72) STREET, Graham T., Reading Berkshire RG1 2NH, GB (74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB	
(51) A23G 4/08 (11) 1 651 059 B1	
(25) En (26) En (21) 04779268.4 (22) 27.07.2004 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR (43) 03.05.2006 (86) US 2004/024135 27.07.2004 (87) WO 2005/011397 2005/06 10.02.2005 (30) 28.07.2003 US 604516 (54) • <i>KAUGUMMIGRUNDLAGE UND KAUGUM- MIZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>CHEWING GUM BASE AND CHEWING GUM COMPOSITIONS</i> • <i>BASE DE GOMME A MACHER ET COMPOSITIONS DE GOMMES A MACHER</i>	
(73) Wm. Wrigley Jr. Company, Global Inno- vation Center 1132 W. Blackhawk Street, Chicago, IL 60642, US (72) PHILLIPS, David, Cresthill, Illinois 60435, US SHEN, Chungsea, Deerfield, Illinois 60015, US REED, Michael, Merrillville, Indiana 46410, US PATEL, Mansukh, Merrillville, Indiana 46410, US (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
A23G 4/08	→ (51) A23G 4/06
(51) A23K 1/16 (11) 2 207 432 B1 A23K 1/18	
(25) En (26) En (21) 08804072.0 (22) 11.09.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 21.07.2010 (86) EP 2008/062107 11.09.2008 (87) WO 2009/034151 2009/12 19.03.2009 (30) 12.09.2007 PCT/EP2007/059596 (54) • <i>BEHANDLUNG VON SCHWEINEN ZUR ERNIEDRIGUNG DER FUTTERVERWER- TUNGSRATE BZW. STEIGERUNG DER WACHSTUMSRATE</i> • <i>TREATMENT OF PIGS FOR REDUCING THE FEED CONVERSION RATIO OR INCREASING THE GROWTH RATE</i> • <i>TRAITEMENT DE PORCS POUR RÉDUIRE L'INDICE DE CONSOMMATION OU AUGMENTER LA VITESSE DE CROIS- SANCE</i>	
(73) Taminco, Panterschipstraat 207, 9000 Gent, BE (72) KALMAR, Isabelle, B-9000 Gent, BE JANSSENS, Geert, B-9270 Laarne, BE ROOSE, Peter, B-9831 Sint-Martens-Latem, BE VANNESTE, Piet, B-9400 Denderwindeke, BE	

(74) Van Reet, Joseph, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **A23K 1/16** (11) **2 717 713 B1**
A23K 1/175 **A23L 1/304**
A23L 1/305

(25) En (26) En
(21) 11757709.8 (22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.04.2014
(86) US 2011/049262 26.08.2011
(87) WO 2012/170055 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 US 201113154753

(54) • *GEMISCHTE AMINOSÄURE-METALL-SALZ-KOMPLEXE*
• *MIXED AMINO ACID METAL SALT COMPLEXES*
• *COMPLEXES DE SEL MÉTALLIQUE D'ACIDE AMINÉ MIXTE*

(73) Zinpro Corporation, 10400 Viking Drive, Suite 240, Eden Prairie, MN 55344-7232, US

(72) STARK, Peter, A., Eden Prairie, Minnesota 55344-7232, US

(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 1 York Place, Leeds, LS1 2DR, GB

A23K 1/16 → (51) **C07C 53/06**

A23K 1/175 → (51) **A23K 1/16**

A23K 1/18 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/00 → (51) **A21D 13/00**

A23L 1/00 → (51) **A23L 1/304**

A23L 1/01 → (51) **A23L 3/365**

A23L 1/03 → (51) **A23L 1/29**

A23L 1/03 → (51) **C12N 1/20**

(51) **A23L 1/06** (11) **2 675 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 13703881.6 (22) 03.01.2013

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

(43) 25.12.2013
(86) IB 2013/050072 03.01.2013
(87) WO 2013/167981 2013/46 14.11.2013
(30) 07.05.2012 US 201261643371 P
11.05.2012 US 201261645808 P
23.05.2012 US 201261650817 P
07.09.2012 US 201261697903 P
19.10.2012 US 201261716012 P

(54) • *PUREE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND GLUZIDEN IN SPEZIFISCHEN VERHÄLTNISSE UND DEREN VERWENDUNG*
• *PUREE COMPOSITIONS HAVING SPECIFIC CARBOHYDRATE RATIOS AND METHODS FOR USING SAME*
• *COMPOSITIONS SOUS FORME DE PUREE AYANT DES PROPORTIONS SPECIFIQUES DE GLUCIDES ET LEUR UTILISATION*

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

(72) SAVANT, Vivek Dilip, Northon Shores, Michigan 49444, US

HAILE, Tesfalidet, 1034 Boussons, Vaud, CH
JIMENEZ, Frank Craig, Mendham, New Jersey 07945, US

BOICE, Cynthia Marie, Randolph, New Jersey 07869, US

Welsh, Karlyn Ross, Whitehouse Station, New Jersey 08889, US
ZALTAS, Eric Scott, Montclair, New Jersey 07043, US
GUAN, Junjie, Tenafly, New Jersey 07570, US
REAVLIN, Lisa Diane, Montclair, New Jersey 07042, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

A23L 1/18 → (51) **C07C 53/06**

A23L 1/20 → (51) **A61K 31/198**

A23L 1/202 → (51) **A61K 31/198**

A23L 1/216 → (51) **A01G 7/04**

A23L 1/22 → (51) **A61K 31/198**

A23L 1/236 → (51) **C07H 1/06**

A23L 1/238 → (51) **A61K 31/198**

A23L 1/24 → (51) **A61K 31/198**

(51) **A23L 1/275** (11) **2 730 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 13005238.4 (22) 06.11.2013

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

(43) 14.05.2014
(30) 09.11.2012 DE 102012021911

(54) • *Verfahren zur Behandlung von Eiern*
• *Method for treating eggs*
• *Procédé de traitement d'oeufs*

(73) Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG, Lütkefeld 15, 34414 Warburg, DE

(72) Dr. Uwe Gibbels, 34414 Warburg, DE
Katja Füser, 59602 Rütthen, DE
Maria Wieczorek, 34434 Borgenstreich, DE

(74) Geskes, Christoph, Geskes Patent- und Rechtsanwälte Postfach 51 06 28, 50942 Köln, DE

(51) **A23L 1/29** (11) **2 154 997 B1**
A23L 1/03 **C11B 9/00**
A61G 11/00 **A61J 17/00**

(25) En (26) En
(21) 08758421.5 (22) 08.05.2008

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

(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/003721 08.05.2008

(87) WO 2008/138547 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 EP 07009549

(54) • *VERBESSERTE KLEINKINDERNAHRUNG, DIE EINE AROMASTOFFZUSAMMENSETZUNG ALS GERUCHSSTOFF ENTHÄLT*
• *IMPROVED INFANT FORMULA CONTAINING AN AROMA COMPOSITION FOR USE AS FRAGRANCE*
• *PRÉPARATION AMÉLIORÉE POUR NOURRISSONS CONTENANT UNE COMPOSITION D'ARÔME UTILISÉE DANS LADITE PRÉPARATION EN TANT QUE COMPOSITION DE PARFUM*

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) BÜTTNER, Andrea, 81825 München, DE

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

A23L 1/29 → (51) **A61K 9/00**

(51) **A23L 1/30** (11) **2 114 174 B1**
A23L 2/52 **A61K 31/14**
A61K 31/155 **A61P 3/00**
A61P 19/00 **A61P 25/00**
A61K 31/205

(25) De (26) De
(21) 08707214.6 (22) 23.01.2008

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

(43) 11.11.2009
(86) EP 2008/000501 23.01.2008

(87) WO 2008/092591 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 DE 102007004781

(54) • *VERWENDUNG VON GUANIDINOESSIG-SÄURE(-SALZEN) IN KOMBINATION MIT BETAIN UND/ODER CHOLIN ZUR HERSTELLUNG EINES GESUNDHEITSFÖRDERNDEN MITTELS*
• *USE OF GUANIDINOACETIC ACID (SALTS) COMBINED WITH BETAINE AND/OR CHOLINE FOR PRODUCING A HEALTH-PROMOTING AGENT*
• *UTILISATION (DE SELS) D'ACIDE GUANIDINOACÉTIQUE EN ASSOCIATION AVEC DE LA BÉTAÏNE ET/OU DE LA CHOLINE POUR PRODUIRE UN AGENT BÉNÉFIQUE POUR LA SANTÉ*

(73) AlzChem AG, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE

(72) GASTNER, Thomas, 84518 Garching an der Alz, DE

KRIMMER, Hans-Peter, 84558 Kirchweidach, DE

(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A23L 1/30** (11) **2 548 456 B1**
A61K 9/107 **A61K 31/122**
A61K 31/202

(25) En (26) En
(21) 12188577.6 (22) 20.03.2009

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

AL BA RS
(43) 23.01.2013

(30) 20.03.2008 US 70381 P
16.06.2008 US 132424 P

(54) • *Emulsionen mit einem PEG-Derivat von Tocopherol*
• *Emulsions including a PEG-derivative of tocopherol*
• *Emulsions comprenant un dérivé de peg de tocophérol*

(73) VIRUN, INC., 21118 Commerce Pointe Drive, Walnut, CA 91789, US

(72) Bromley, Philip J, Fullerton, CA California 92833, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 09722985.0 / 2 268 160

A23L 1/30 → (51) **A61K 31/688**

A23L 1/30 → (51) **C07C 39/21**

(51) **A23L 1/304** (11) **2 550 020 B1**
A23L 1/00 **A61K 9/107**
A61K 31/28

(25) En (26) En
(21) 11709950.7 (22) 24.03.2011

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

(43) 30.01.2013
(86) EP 2011/054511 24.03.2011

(87) WO 2011/117333 2011/39 29.09.2011
(30) 24.03.2010 US 317024 P

- 24.03.2010 EP 10305298
(54) • *UMKEHRMIZELLENMIKROEMULSION MIT METALLIONEN UND VERWENDUNG*
• *REVERSE MICELLE MICROEMULSION COMPRISING METAL IONS AND USE THEREOF*
• *MICROEMULSION DE MICELLES INVERSES CONTENANT DES IONS METALLIQUES ET LEUR UTILISATION*
(73) Medesis Pharma, L'Orée des Mas Avenue du Golf, 34670 Baillargues, FR
(72) MAUREL, Jean-Claude, F-34160 Castries, FR
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A23L 1/304 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/305 → (51) **A23K 1/16**

A23L 1/305 → (51) **A61K 31/198**

A23L 1/317 → (51) **A22C 11/00**

A23L 1/48 → (51) **A61K 31/198**

A23L 2/00 → (51) **A61K 31/198**

A23L 2/38 → (51) **A23C 21/02**

A23L 2/52 → (51) **A23L 1/30**

A23L 3/30 → (51) **A23B 4/02**

A23L 3/3454 → (51) **A23B 4/02**

- (51) **A23L 3/365** (11) **2 567 627 B1**
H05B 6/64 **A23L 1/01**
(25) En (26) En
(21) 11007368.1 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Enteisungsvorrichtung und Enteisungsverfahren*
• *Defrosting apparatus and defrosting method*
• *Appareil de dégivrage et procédé de dégivrage*
(73) GEA Food Solutions Bakel B.V., Beekakker 11, 5761 EN Bakel, NL
(72) Lyngoe, Bjarne, 9400 Norresundby, DK
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

A23P 1/08 → (51) **A21D 13/00**

A23P 1/10 → (51) **A22C 7/00**

A23P 1/12 → (51) **A21D 13/00**

- (51) **A24D 3/02** (11) **2 713 783 B1**
(25) En (26) En
(21) 12780881.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) PL 2012/050012 22.05.2012
(87) WO 2012/161604 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 PL 39499511
(54) • *EINHEIT ZUM FÖRDERN VON FILTERSEGMENTEN*
• *UNIT FOR CONVEYING FILTER SEGMENTS*
• *UNITÉ DE TRANSPORT DE SEGMENTS DE FILTRE*

- (73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., ul. Warszłatowa 19a, 26-600 Radom, PL
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, PL-26-600 Radom, PL
DOMINIAK, Ryszard, PL-26-600 Radom, PL
MAMERSKI, Marcin, PL-26-600 Radom, PL
SIKORA, Leszek, PL-26-600 Radom, PL
(74) Markieta, Jaroslaw Franciszek, Kancelaria Rzeczników Patentowych J. Markieta, M. Zielinska-Lazarowicz Sp. p. Wankowicza 5A lok. 23, 02-796 Warszawa, PL

(51) **A41B 11/00** (11) **2 505 089 B1**
A41D 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12172923.0 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2012
(30) 31.05.2007 US 756328
(54) • *Bekleidungsartikel mit verstärkter Körperhaltungsresonanz*
• *Articles of apparel providing enhanced body position feedback*
• *Articles d'habillement fournissant une rétroaction de position corporelle améliorée*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) Wright, Steven, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
Craig, Kenneth, Beaverton, OR Oregon OR 97005-6453, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08755531.4 / 2 148 585

A41D 13/00 → (51) **A41B 11/00**

A41D 13/11 → (51) **A62B 23/02**

A41D 13/12 → (51) **A41F 9/02**

- (51) **A41F 9/02** (11) **2 440 080 B1**
A41D 13/12
(25) De (26) De
(21) 10722950.2 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(86) EP 2010/003239 27.05.2010
(87) WO 2010/142384 2010/50 16.12.2010
(30) 13.06.2009 DE 102009024818
(54) • *WEGWERF-KITTEL FÜR DEN MEDIZINISCHEN, CHEMISCHEN ODER BIOTECHNOLOGISCHEN BEREICH UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WEGWERF-KITTELS*
• *DISPOSABLE OVERALLS FOR MEDICAL, CHEMICAL OR BIOTECHNOLOGICAL DOMAINS AND METHOD FOR PRODUCING A DISPOSABLE APRON*
• *BLOUSE JETABLE POUR LES DOMAINES DE LA MÉDECINE, DE LA CHIMIE OU DES BIOTECHNOLOGIES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BLOUSE JETABLE*
(73) Paul Hartmann Aktiengesellschaft, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(72) HÄUSSLER, Stefan, 89075 Ulm, DE
FERNAU, Martin, 89522 Heidenheim, DE
MUCHE, Marion, 89522 Heidenheim, DE
NAGEL, Eva-Maria, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
SCHANZ, Judith, 72189 Vöhringen, DE
WENIG, Nicole, 73463 Westhausen, DE

- MUTTERER, Markus, 71397 Leutenbach, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **A42B 3/04** (11) **2 699 119 B1**
B60N 2/02 **B60N 2/44**
B64D 25/04

- (25) En (26) En
(21) 12721192.8 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) EP 2012/057089 18.04.2012
(87) WO 2012/143400 2012/43 26.10.2012
(30) 19.04.2011 IT RM20110197
(54) • *AUSGLEICHSSYSTEM FÜR DEN KOPF EINER INSASSEN EINES FAHRZEUGES, INSBESONDERE EINEN HUBSCHRAUBER ODER EINEN FLUGZEUG*
• *BALANCING SYSTEM FOR THE HEAD OF A PASSENGER OF A VEHICLE, IN PARTICULAR A HELICOPTER OR AN AIRCRAFT*
• *SYSTÈME D'ÉQUILIBRAGE POUR LA TÊTE D'UN PASSAGER D'UN VÉHICULE, EN PARTICULIER UN HÉLICOPTÈRE OU UN AVION*
(73) B.M.A. Buizza Mazzei Agency S.r.l., Largo Dell'Amba Aradam 1, 00184 Roma, IT
(72) DAL MONTE, Antonio, I-00196 Roma, IT
(74) Celona, Antonio, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A43B 3/00 → (51) **A43B 7/14**

A43B 7/08 → (51) **A43B 23/00**

A43B 7/12 → (51) **A43B 23/00**

(51) **A43B 7/14** (11) **2 299 860 B1**
A43B 23/24 **A43C 5/00**
A61B 5/103 **A43B 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 09759062.4 (22) 27.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2011
(86) US 2009/045275 27.05.2009
(87) WO 2009/148901 2009/50 10.12.2009
(30) 29.05.2008 US 129228
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGARTIKEL MIT FUSSGEWÖLBEUMWICKLUNG*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH ARCH WRAP*
• *ARTICLE CHAUSSANT AVEC ENVELOPPE DE VOÛTE*
(73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
(72) LUPO, Bo, Beaverton, OR 97005-6453, US
COOPER, Aaron, A.C., Beaverton, OR 97005-6453, US
STOCKBRIDGE, Kurt, J., Beaverton, OR 97005-6453, US
BRUCE, Robert, M., Beaverton, OR 97005-6453, US
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **A43B 13/10** (11) **2 762 026 B1**
A43B 13/18 **A43B 13/26**
A43B 21/02 **A43B 21/26**
A43B 21/30

- (25) De (26) De
(21) 13000434.4 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.08.2014
(54) • *Absatzloser hochhackiger Schuh*
• *High heeled shoe with no heel*
• *Chaussure à haut talon sans talon*
- (73) Spider Fashion GmbH, Hafenstraße 2a, 4020 Linz, AT
- (72) Meisinger, Josef, 4141 Pfarrkirchen im Mühlkreis, AT
- (74) Holzer, Walter, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenuer Lände 50, 1200 Wien, AT

A43B 13/18 → (51) **A43B 13/10**

A43B 13/18 → (51) **A43B 17/02**

A43B 13/20 → (51) **A43B 21/26**

A43B 13/22 → (51) **A43B 17/02**

A43B 13/26 → (51) **A43B 13/10**

- (51) **A43B 17/02** (11) **2 366 300 B1**
A43B 13/18 **A43B 13/22**
- (25) It (26) En
(21) 11157735.9 (22) 10.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.09.2011
(30) 16.03.2010 IT AN20100032
- (54) • *Schuhsohle mit hohem Komfort*
• *High-comfort footwear bottom*
• *Fond de chaussure d'un grand confort*
- (73) Gommus Societa' Cooperativa Per Azioni, 17/B Via San Pietro, 60036 Montecarotto, IT
- (72) Badiali, Girolamo, 61032 Fano (PU), IT
- (74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

A43B 21/02 → (51) **A43B 13/10**

- (51) **A43B 21/26** (11) **2 205 116 B1**
B29D 35/12 **A43B 13/20**
B29B 11/10 **B29C 35/02**
B29C 47/00 **B29L 28/00**
B29L 31/50 **B29C 31/04**
B29C 47/12 **B29C 47/30**
- (25) En (26) En
(21) 08837058.0 (22) 10.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.07.2010
(86) US 2008/079455 10.10.2008
(87) WO 2009/049116 2009/16 16.04.2009
(30) 11.10.2007 US 870478
- (54) • *SCHUHARTIKEL MIT ROHRFÖRMIGER SOHLENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR WITH TUBULAR SOLE ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CHAUSSURE ÉQUIPÉE D'UN ENSEMBLE SEMELLE TUBULAIRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) NIKE Innovate C.V., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) UNGARI, Joseph, L., Seattle Washington 98103, US
- WATKINS, Richard, L., Beaverton, OR 97005, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

A43B 21/26 → (51) **A43B 13/10**

A43B 21/30 → (51) **A43B 13/10**

- (51) **A43B 23/00** (11) **2 220 955 B1**
A43B 7/12 **A43B 7/08**
A43B 23/08
- (25) Es (26) En
(21) 08861593.5 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
(86) ES 2008/000713 14.11.2008
(87) WO 2009/077629 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 ES 200702593 U
10.07.2008 ES 200801489 U
- (54) • *ZEHENSCHUTZKAPPE FÜR SCHUHARTIKEL*
• *SAFETY TOE CAP FOR FOOTWEAR*
• *BOUT DE SECURITE POUR CHAUSSURE*
- (73) Tecnotac, S.L., C/Gran Bretaña Parcela 152 03600 Elda, Alicante, ES
- (72) RIERA PEREZ, José, E-03600 Elda Alicante, ES
- (74) Sempere Massa, Iván Luis, C/Gerona, 15-17, 1°, 03001 Alicante, ES

A43B 23/08 → (51) **A43B 23/00**

A43B 23/24 → (51) **A43B 7/14**

A43C 5/00 → (51) **A43B 7/14**

A44B 18/00 → (51) **B60N 2/58**

- (51) **A44C 5/24** (11) **2 685 861 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12713348.6 (22) 16.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
(86) IB 2012/051262 16.03.2012
(87) WO 2012/123920 2012/38 20.09.2012
(30) 17.03.2011 CH 4502011
- (54) • *SCHLIESSE MIT EINER DEHNBAREN SCHLEIFE FÜR EIN UHRENARM BAND*
• *CLASP HAVING AN EXTENSIBLE LOOP FOR WATCHSTRAP*
• *FERMOIR A BOUCLE DÉPLIANTE POUR BRACELET*
- (73) Magnin, Patrick, 32 ch. de Chantefleur, 1234 Vessy, CH
- (72) Magnin, Patrick, 1234 Vessy, CH
- (74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Route de Florissant 10 Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

A45C 11/00 → (51) **A61L 12/08**

A45C 11/04 → (51) **A61L 12/08**

A45D 34/04 → (51) **A47J 36/28**

A45D 34/04 → (51) **A61J 1/05**

- (51) **A47B 43/04** (11) **2 510 832 B1**
E06B 3/46 **E06B 9/11**
E06B 9/13
- (25) It (26) En
(21) 12163046.1 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(30) 11.04.2011 IT MI20110119 U
- (54) • *Möbel*
• *Piece of furniture*
• *Meuble*
- (73) Lago S.p.A., Via dell' Artigianato II, 21, 35010 Villa del Conte (PD), IT
- (72) Lago, Franco, 35010 SAN GIORGIO IN BOSCO (PD), IT

- Lago, Daniele Andrea, 35010 SAN GIORGIO IN BOSCO (PD), IT
- (74) Branca, Emanuela, et al, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) **A47B 77/08** (11) **2 654 503 B1**
F24C 15/10

- (25) En (26) En
(21) 11794458.7 (22) 06.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/071864 06.12.2011
(87) WO 2012/084485 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 TR 201010888
- (54) • *KÜCHENMÖBEL*
• *A KITCHEN FURNITURE*
• *MEUBLE DE CUISINE*
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) YAMAN, Onur, 34950 Istanbul, TR
YORUKOGLU, Ahmet, 34950 Istanbul, TR
YILMAZ, Namik, 34950 Istanbul, TR
ERENAY, Hayri Kerem, 34950 Istanbul, TR
AYVAZOGLU, Cumhur, 34950 Istanbul, TR

(51) **A47B 88/04** (11) **2 117 381 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07845292.7 (22) 11.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(86) AT 2007/000563 11.12.2007
(87) WO 2008/098267 2008/34 21.08.2008
(30) 15.02.2007 AT 2392007
13.04.2007 AT 5732007
- (54) • *AUSSTOßER EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS*
• *EJECTOR OF A MOVABLE FURNITURE PART*
• *ÉJECTEUR D'UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MOBILE*
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BRÜSTLE, Klaus, 6973 Höchst, AT
- (74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

(51) **A47B 88/04** (11) **2 413 741 B1**

- (25) De (26) De
(21) 10714442.0 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) EP 2010/054441 01.04.2010
(87) WO 2010/112593 2010/40 07.10.2010
(30) 04.04.2009 DE 202009004712 U
04.04.2009 DE 102009016427
13.05.2009 DE 102009021202
- (54) • *EINZUGVORRICHTUNG*
• *RETRACTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ESCAMOTAGE*
- (73) KARL SIMON GmbH & Co. KG, Sulgenerstrasse 19/23, 78733 Aichhalden, DE
- (72) BANTLE, Ulrich, 72186 Empfingen, DE
ESCHLE, Juergen, 78733 Aichhalden, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **2 709 489 B1**
F16D 43/20

- (25) De (26) De
(21) 12727213.6 (22) 11.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
- (86) AT 2012/000131 11.05.2012
- (87) WO 2012/159136 2012/48 29.11.2012
- (30) 20.05.2011 AT 7282011
- (54) • *SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG FÜR EIN BEWEGBAR GELAGERTES MÖBEL-TEIL*
• *SYNCHRONIZING DEVICE FOR A MOVABLY MOUNTED FURNITURE PART*
• *DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION POUR UN ÉLÉMENT DE MEUBLE MONTÉ MOBILE*
- (73) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
- (72) BOHLE, Wolfgang, A-6840 Goetzis, AT
- (74) Gangl, Markus, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 713 822 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12720877.5 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/058909 14.05.2012
- (87) WO 2012/159915 2012/48 29.11.2012
- (30) 24.05.2011 DE 102011050605
- (54) • *SCHIEBEANORDNUNG*
• *SLIDING ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE COULISSANT*
- (73) Karl Simon GmbH & Co. Kg, Sulgener Str. 19 - 23, 78733 Aichhalden, DE
- (72) BANTLE, Ulrich, 72186 Empfingen, DE
- (74) ESCHLE, Juergen, 78733 Aichhalden, DE
- (74) Fleck, Hermann-Josef, Patentanwälte Jeck-Fleck-Herrmann Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

- (51) **A47C 1/032** (11) **2 739 184 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12753393.3 (22) 02.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) EP 2012/003291 02.08.2012
- (87) WO 2013/017279 2013/06 07.02.2013
- (30) 03.08.2011 DE 202011103999 U
- (54) • *VERSTELLMCHANISMUS ZUR EINSTELLUNG EINER AUF DIE RÜCKENLEHNE EINER STUHL'S EINWIRKENDEN RÜCKSTELLKRAFT UND BÜROSTUHL MIT EINEM DERARTIGEN VERSTELLMCHANISMUS*
• *ADJUSTING MECHANISM FOR SETTING A RESTORING FORCE WHICH ACTS ON A BACKREST OF A CHAIR, AND OFFICE CHAIR HAVING AN ADJUSTING MECHANISM OF THIS TYPE*
• *MÉCANISME DE RÉGLAGE PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE FORCE DE RAPPEL QUI AGIT SUR UN DOSSIER D'UNE CHAISE, ET CHAISE DE BUREAU QUI COMPORTE UN MÉCANISME DE RÉGLAGE DE CE TYPE*
- (73) Haworth, Inc., One Haworth Center, Holland, MI 49423, US
- (72) POTRYKUS, Martin, 96049 Bamberg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **A47C 1/035** (11) **2 429 344 B1**
- A47C 7/50**
- (25) En (26) En
- (21) 10775380.8 (22) 11.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
- (86) US 2010/034346 11.05.2010
- (87) WO 2010/132420 2010/46 18.11.2010
- (30) 11.05.2009 US 177135 P
- 10.05.2010 US 776872 P
- (54) • *VERBESSERTER FUSSABLAGEMECHANISMUS FÜR NEIGBAREN LEHNSTUHL MIT SEKUNDÄRER FUSSABLAGE*
• *IMPROVED RECLINER OTTOMAN LINKAGE WITH UNIQUE SECONDARY OTTOMAN*
• *MÉCANISME AMÉLIORÉ POUR REPOSE-PIEDS DE FAUTEUIL INCLINABLE ÉQUIPÉ D'UN UNIQUE REPOSE-PIEDS AUXILIAIRE*

- (73) L&P Property Management Company, 4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
- (72) CRUM, Michael Andrew, Mantachie, MS 38855, US
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A47C 1/121 → (51) **F16F 9/12**

A47C 1/14 → (51) **A47C 7/02**

- (51) **A47C 7/02** (11) **2 559 358 B1**
- A47C 7/46** **A47C 1/14**
- (25) En (26) En
- (21) 12168753.7 (22) 21.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 16.08.2011 KR 20110081223
- (54) • *Lendenwirbelstützstz*
• *Lumbar support seat*
• *Siège de support lombaire*
- (73) Yoon, Wook, 203-804, Jukjeon First Heim Apt. 49, Daeji-ro, Soojigu Yongin-shi, Kyunggido, Seoul 448-160, KR
- (72) Yoon, Wook, Soojigu Yongin-shi, Kyunggido, Seoul 448-160, KR
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

A47C 7/46 → (51) **A47C 7/02**

A47C 7/50 → (51) **A47C 1/035**

- (51) **A47C 21/04** (11) **1 261 265 B1**
- (25) Sv (26) En
- (21) 01910316.7 (22) 09.03.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
- (43) 04.12.2002
- (86) SE 2001/000496 09.03.2001
- (87) WO 2001/065979 2001/37 13.09.2001
- (30) 09.03.2000 SE 0000787
- (54) • *EIN BETT*
• *A BED*
• *UN LIT*
- (73) Stjernfjädrar AB, P.O. Box 44, 524 21 Herrljunga, SE
- (72) LARSSON, Stefan, 413 15 Göteborg, SE
- (74) WYON, David, Copenhagen 2100, DK
- (74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

A47C 27/00 → (51) **B60N 2/60**

- (51) **A47F 3/00** (11) **2 695 547 B1**
- A47F 11/10** **F21V 21/14**
- F21V 21/30** **F21V 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12305981.8 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (54) • *Regalsystem, aufweisend eine Ablage zur Warenpräsentation, eine Beleuchtungsvorrichtung und ein Befestigungselement*
• *Assembly for shelving device, comprising a support for displaying articles, a lighting device and a mounting element*
• *Système d'assemblage pour étagère, comprenant un support présentant des articles, un système d'éclairage et un élément de montage*
- (73) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470 Monetau, FR
- (72) Berthaud, Philippe, 89700 Tonnerre, FR
- (74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

- (51) **A47F 5/08** (11) **2 613 673 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11823856.7 (22) 08.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
- (86) SE 2011/051087 08.09.2011
- (87) WO 2012/033458 2012/11 15.03.2012
- (30) 10.09.2010 SE 1050943
- (54) • *LAMELLENWAND*
• *SLAT WALL*
• *PAROI A LAMELLES*
- (73) Green Lite AB, Box 235, 601 04 Norrköping, SE
- (72) ALDÉN, Kurt, S-61633 Åby, SE
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **A47F 5/11** (11) **2 668 876 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13170160.9 (22) 31.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (30) 01.06.2012 FR 1201583
- (54) • *Zusammenklappbares Möbelstück*
• *Collapsible furniture*
• *Meuble pliable*
- (73) Groupe Trehout PLV, 74 rue de la Couronne, 7730 Estaimpuis, BE
- (72) Scufilaire, Jean-Guy, 7730 Estaimpuis, BE
- (74) Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98 Boulevard Carnot, 59027 Lille Cedex, FR

A47F 11/10 → (51) **A47F 3/00**

A47H 1/13 → (51) **E06B 9/174**

A47J 27/00 → (51) **B41M 5/025**

- (51) **A47J 31/08** (11) **2 609 840 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12008594.9 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.07.2013
- (30) 21.12.2011 DE 202011109328 U
- (54) • *Einmalfilter für Kaffeepulver oder Tee*
• *Disposable filter for coffee powder or tea*
• *Filter à usage unique pour café en poudre ou thé*

- (73) M.B. Werbung GmbH, Fichtenkamp 12 b, 22393 Hamburg, DE
(72) Brosch, Manfred, 22393 Hamburg, DE
(74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

(51) **A47J 31/10** (11) **2 689 697 B1**
A47J 31/44 **A47J 31/36**

(25) Zh (26) En
(21) 12761414.7 (22) 21.03.2012

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

(43) 29.01.2014
(86) CN 2012/072733 21.03.2012

(87) WO 2012/126373 2012/39 27.09.2012

(30) 22.03.2011 CN 201110070322

- (54) • **KAFFEEMASCHINE MIT EINFACHER VERPACKUNGSENTFERNUNG**
- **COFFEE MACHINE CONVENIENT FOR PACKAGE REMOVING**
- **MACHINE À CAFÉ À DÉCAPSULAGE FACILE**

(73) Ningbo Seaver Electric Appliance Co., Ltd, CE16 Fareast Industrial Park, Yuyao, Zhejiang 315400, CN

(72) WANG, Tianping, Yuyao Zhejiang 315400, CN

(74) Rooney, John-Paul, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **A47J 31/36** (11) **2 654 532 B1**
A47J 31/46

(25) De (26) De
(21) 11817293.1 (22) 22.12.2011

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

(43) 30.10.2013
(86) CH 2011/000307 22.12.2011

(87) WO 2012/083473 2012/26 28.06.2012

(30) 23.12.2010 EP 10405246

- (54) • **BRÜHVORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES KAFFEEGETRÄNKES SOWIE VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES KAFFEEGETRÄNKES MIT EINER BRÜHVORRICHTUNG**
- **BREWING DEVICE FOR CREATING A COFFEE BEVERAGE AND METHOD FOR CREATING A COFFEE BEVERAGE BY MEANS OF A BREWING DEVICE**
- **DISPOSITIF D'INFUSION POUR LA PRODUCTION D'UN CAFÉ BOISSON AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN CAFÉ BOISSON À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'INFUSION**

(73) JURA Elektroapparate AG, Kaffeeweltstrasse 10, 4626 Niederbuchsiten, CH

(72) REYHANLOO, Shahryar, CH-6405 Immensee, CH

(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Horneggstrasse 4 Postfach, 8034 Zürich, CH

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/10**

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/46**

(51) **A47J 31/44** (11) **2 589 322 B1**

(25) De (26) De
(21) 12007282.2 (22) 23.10.2012

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

(43) 08.05.2013
(30) 02.11.2011 DE 202011107306 U

- (54) • **Kaffeemaschine, insbesondere Espresso-vollautomat**
- **Coffee machine, in particular fully automatic espresso machine**

- **Machine à café, notamment automate à espresso**
- (73) Eugster/Frismag AG, Fehlwiesstrasse 14, 8580 Amriswil, CH
(72) Riessbeck, Wolfgang, 8597 Landschlacht, CH

Wäger, Simon, 8580 Amriswil, CH

(74) Schubert, Siegmund, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel, Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt am Main, DE

A47J 31/44 → (51) **A47J 31/10**

(51) **A47J 31/46** (11) **2 575 573 B1**
A47J 31/36

(25) Fr (26) Fr
(21) 11722782.7 (22) 23.05.2011

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

(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058394 23.05.2011

(87) WO 2011/147796 2011/48 01.12.2011

(30) 25.05.2010 FR 1054008
25.05.2010 FR 1054017

- (54) • **SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON GETRÄNKEN DURCH INFUSION**
- **SYSTEM FOR MAKING BEVERAGES BY INFUSION**
- **SYSTEME DE PRODUCTION DE BOISSONS PAR INFUSION**

(73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID), 06510 Carros, FR

(72) BLANC, Jean-Pierre, F-06000 Nice, FR
GOERING, Alain, F-06000 Nice, FR

(74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR

A47J 31/46 → (51) **A47J 31/36**

A47J 36/02 → (51) **B41M 5/025**

A47J 36/02 → (51) **D06M 15/256**

A47J 36/04 → (51) **D06M 15/256**

(51) **A47J 36/06** (11) **2 526 842 B1**
A47J 43/07

(25) Fr (26) Fr
(21) 12169146.3 (22) 23.05.2012

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

(43) 28.11.2012
(30) 26.05.2011 FR 1154616

- (54) • **Deckel zum Schließen eines Arbeitsbehälters eines Elektrohaushaltsgeräts zur Zubereitung von Speisen**
- **Lid for closing a working container of a household cooking appliance**
- **Couvercle de fermeture d'un récipient de travail d'appareil électroménager de préparation culinaire**

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

(72) Deshayes, Jean-Louis, 53700 Averton, FR

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

(51) **A47J 36/26** (11) **2 803 303 B1**

(25) En (26) En
(21) 13167586.0 (22) 14.05.2013

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

(43) 19.11.2014

- (54) • **Gefässbefestigungssystem für einen tragbaren Ofen**
- **Vessel attachment system for a portable stove**
- **Système de fixation d'embarcation pour réchaud portatif**

(73) Fenix Outdoor AB, Box 209, 891 25 Örnköldsvik, SE

(72) Hagström, Magnus, 12138 Johanneshov, SE Brännholm, Erland, 11666 Stockholm, SE

(74) Grosse, Felix Christopher, Grosse - Schumacher - Knauer - von Hirschhausen Patent- und Rechtsanwälte Nymphenburger Straße 14, 80335 München, DE

(51) **A47J 36/28** (11) **2 710 941 B1**
A45D 34/04 **B65D 81/00**
A61F 7/03

(25) De (26) De
(21) 12185093.7 (22) 19.09.2012

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

(43) 26.03.2014

- (54) • **Transportable Vorrichtung zum Erhitzen von Lebensmitteln**
- **Transportable apparatus for heating food**
- **Dispositif transportable destiné à chauffer des aliments**

(73) Arnold, Uwe, Ostring 136, 67069 Ludwigshafen, DE

(72) Arnold, Uwe, 67069 Ludwigshafen, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **1 971 247 B1**

(25) En (26) En
(21) 06765432.7 (22) 23.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.09.2008
(86) IB 2006/001336 23.05.2006

(87) WO 2007/080441 2007/29 19.07.2007

(30) 11.01.2006 US 329064

- (54) • **GÄRGERÄTE UND DARIN BESONDERS NÜTZLICHE NAHRUNGSMITTELHALTEVORRICHTUNGEN**
- **COOKING APPLIANCES AND FOOD HOLDERS PARTICULARLY USEFUL THEREIN**
- **APPAREILS DE CUISSON ET DISPOSITIFS DE RETENUE D'ALIMENTS UTILISÉS NOTAMMENT DANS CES APPAREILS**

(73) AAC Trade Ltd., 50 West 34th Street, Suite 7-C6, New York, NY 10001, US

(72) COHEN, Eli, 42 810 Lev HaSharon, IL
GRANT, Ann, New York, NY 10024, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisansky & Staub Ltd Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A47J 37/06** (11) **2 704 616 B1**
F24C 7/06 **F24C 15/16**

(25) It (26) En
(21) 12730628.0 (22) 07.05.2012

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

(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052252 07.05.2012

(87) WO 2012/150579 2012/45 08.11.2012

(30) 05.05.2011 IT TV20110058

- (54) • **INTEGRIERTER GRILL**
- **BUILT-IN GRILL**
- **GRILL INTÉGRÉ**

(73) Civiero, Luca, Via Bertina 3-2, 31037 Loria, IT

(72) Civiero, Luca, 31037 Loria, IT

(74) Zamprognio, Bruno, et al, STUDIO TORTA S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A47J 37/06 → (51) **D06M 15/256**

(51) **A47J 37/07** (11) **2 659 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 13166128.2 (22) 01.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(30) 03.05.2012 US 201213463436
(54) • *Gasverteilerklammer für Gasgrill*
• *Gas manifold bracket for a gas grill*
• *Support de collecteur de gaz pour gril à gaz*
(73) Weber-Stephen Products, LLC, 200 E. Daniels Road, Palatine, IL 60067, US
(72) Alden, J. Michael, Palatine, IL 60067, US Behnke, Paul Robert, Mount Prospect, IL 60056, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **A47J 37/10** (11) **2 745 756 B1**
(25) It (26) En
(21) 13198378.5 (22) 19.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 IT AN20120166
(54) • *Verbessertes Kochbehälter*
• *Improved cooking vessel*
• *Réceptacle de cuisson améliorée*
(73) Soprano, Massimiliano, Via Cristoforo Colombo 9, 00040 Lariano (RM), IT
(72) Soprano, Massimiliano, 00040 Lariano (RM), IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

(51) **A47J 43/046** (11) **2 285 262 B1**
F16D 1/10
(25) En (26) En
(21) 09754263.3 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/052119 20.05.2009
(87) WO 2009/144637 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 EP 08157301
(54) • *KÜCHENGERÄT*
• *KITCHEN APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISINE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) QUINESSER, Ing. Albert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 43/07 → (51) **A47J 36/06**

(51) **A47J 43/27** (11) **2 478 809 B1**
B65D 51/32
(25) De (26) De
(21) 12160626.3 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.07.2012
(30) 29.08.2007 DE 102007040996
(54) • *Getränkebecher mit Deckel und Rührer*
• *Drinks container with lid and stirrer*
• *Gobelet à boisson avec couvercle et cuiller à remuer*

(73) Tossy Coffee Cup Lid. UG & Co. KG, Ostenstrasse 3, 85221 Dachau, DE
(72) Serra, Gabriel, 80995 München, DE
(74) Cremer, Christian, Cremer & Cremer Patent-anwälte St.-Barbara-Straße 16, 89077 Ulm, DE
(62) 08787506.8 / 2 200 490

(51) **A47J 45/07** (11) **2 773 250 B1**
A47J 45/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 12778731.5 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/071273 26.10.2012
(87) WO 2013/064429 2013/19 10.05.2013
(30) 04.11.2011 FR 1159995
(54) • *ABNEHMBARE GREIFVORRICHTUNG FÜR EIN KOCHGEFÄSS OHNE INDEXIERUNG*
• *REMOVABLE GRIPPING DEVICE FOR A COOKING VESSEL WITHOUT INDEXING*
• *DISPOSITIF AMOVIBLE DE PREHENSION POUR RECIPIENT DE CUISSON SANS INDEXATION*
(73) AMEFA France SA, 12-14 rue de l'Auvergne BP 26, 42440 Noiretable, FR
(72) LAFLEUR, Bernard, F-69007 Lyon, FR JOSANCY, Luc, F-69650 Sainte Colombe, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, Innovation Competence Group 310 bis avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

A47J 45/10 → (51) **A47J 45/07**

(51) **A47L 9/00** (11) **2 032 010 B1**
A47L 9/22
(25) Fr (26) Fr
(21) 07803775.1 (22) 26.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) FR 2007/001062 26.06.2007
(87) WO 2008/000947 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 FR 0605770
(54) • *STAUBSAUGER*
• *VACUUM CLEANER*
• *ASPIRATEUR*
(73) Seb S.A., Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) DAVID, Fabien, F-27940 Notre Dame de l'Isle, FR
(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement Les 4 M-Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/00 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 9/02** (11) **1 925 247 B1**
A47L 9/24 **A47L 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07356168.0 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.05.2008
(30) 23.11.2006 FR 0610265
(54) • *Vacuum cleaner nozzle*
• *Vacuum cleaner nozzle*
• *Suceur d'aspirateur*
(73) Seb S.A., Les 4M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) Marchal, Eric, 27120 Houllbec-Cocherel, FR David, Fabien, 27940 Notre Dame de l'Isle, FR

(74) Kiehl, Hubert, SEB Développement Les 4 M-Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A47L 9/04** (11) **2 570 066 B1**
(25) De (26) De
(21) 12401187.5 (22) 13.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(30) 16.09.2011 DE 102011053667
(54) • *Vorsatzgerät für einen Staubsauger*
• *Attachment for a vacuum cleaner*
• *Appareil adaptable pour un aspirateur*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Mersmann, Udo, 33335 Gütersloh, DE

(51) **A47L 9/04** (11) **2 770 894 B1**
(25) En (26) En
(21) 12779059.0 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) EP 2012/071318 26.10.2012
(87) WO 2013/060879 2013/18 02.05.2013
(30) 26.10.2011 PCT/EP2011/068743
(54) • *REINIGUNGSDÜSE FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *CLEANING NOZZLE FOR A VACUUM CLEANER*
• *BUSE DE NETTOYAGE POUR ASPIRATEUR*

(73) Aktiebolaget Electrolux, S:t Göransgatan 143, 105 45 Stockholm, SE
(72) ERIKSSON, Henrik, Stockholm 105 45, SE
(74) Bodin, Henrik, AB Electrolux Group Intellectual Property S:t Göransgatan 143, S-105 45 Stockholm, SE

(51) **A47L 9/14** (11) **2 612 583 B1**
A47L 9/19 **A47L 9/28**
G05D 25/02 **H05B 33/08**
(25) De (26) De
(21) 12401251.9 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 04.01.2012 DE 102012100041
18.04.2012 DE 102012103370
(54) • *Beutelloser Staubsauger mit einem Staubbehälter*
• *Bagless vacuum cleaner with a dust container*
• *Aspirateur sans sac avec un récipient à poussière*
(73) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Agethen, Michael, 32602 Vlotho, DE Andrup, Klemens, 33415 Verl, DE Buhl, David, 33613 Bielefeld, DE Tiekötter, Stefan, 33699 Bielefeld, DE

(51) **A47L 9/16** (11) **2 635 169 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11787739.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) FR 2011/052500 26.10.2011
(87) WO 2012/059666 2012/19 10.05.2012
(30) 04.11.2010 FR 1059111
(54) • *BEUTELLOSER STAUBSAUGER MIT ZYKLONISCHER TRENNUNG*
• *BAGLESS VACUUM CLEANER HAVING CYCLONIC SEPARATION*

- *ASPIRATEUR SANS SAC A SEPARATION CYCLONIQUE*
- (73) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) DAVID, Fabien, F-27940 Notre Dame De L'isle, FR
- (74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A47L 9/19 → (51) **A47L 9/14**

- (51) **A47L 9/20** (11) **2 352 409 B1**
B01D 46/00
- (25) De (26) De
- (21) 09778357.5 (22) 05.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.08.2011
- (86) EP 2009/006461 05.09.2009
- (87) WO 2010/028787 2010/11 18.03.2010
- (30) 13.09.2008 DE 102008047047
- (54) • *FILTERABREINIGUNG IN EINEM SCHMUTZSAUGER MIT KLAPPENELEMENT*
- *FILTER CLEANING IN A VACUUM HAVING A FLAP ELEMENT*
- *NETTOYAGE DE FILTRE DANS UN ASPIRATEUR DE SALETÉS AVEC ÉLÉMENT À CLAPET*
- (73) Nilfisk-Advance A/S, Sognevej 25, 2605 Brøndby, DK
- (72) KIENZLE, Martin, 89986 Illerieden, DE
- WERBACH, Günther, 89264 Weissendorn, DE
- HAFENRICHTER, Rainer, 89290 Buch, DE
- DIETZ, Klaus, 89079 Ulm, DE
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

A47L 9/22 → (51) **A47L 9/00****A47L 9/24** → (51) **A47L 9/02****A47L 9/28** → (51) **A47L 9/14****A47L 11/293** → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 11/30** (11) **2 764 812 B1**
A47L 11/293 **A47L 11/40**
G05D 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 13154994.1 (22) 12.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.08.2014
- (54) • *Reinigungsroboter*
- *Cleaning robot*
- *Robot de nettoyage*
- (73) Hako GmbH, Hamburger Straße 209 - 239, 23843 Bad Oldesloe, DE
- (72) Klüssendorf, Jan Helge, 23556 Lübeck, DE
- Forouher, Dariush, 23566 Lübeck, DE
- Bavendiek, Rainer, 21465 Wentorf, DE
- Zimny, Axel, 22927 Grosshansdorf, DE
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **A47L 13/16** (11) **2 832 278 B1**
B32B 5/18 **C08J 9/22**
C08J 9/236 **C08J 9/35**
C08L 61/28
- (25) En (26) En
- (21) 13178965.3 (22) 01.08.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.02.2015
- (54) • *Verbundwerkstoff, Herstellungsverfahren dafür und Verwendungen davon*
- *Composite material, manufacturing process therefor and uses thereof*
- *Matériau composite, son procédé de fabrication et ses utilisations*
- (73) GO4HIT.BVBA, Staelstraat 10, 2000 Antwerpen, BE
- (72) Johnstone, Andrew, 2530 Boechout, BE
- (74) IPLodge bvba, Technologielaan 9, 3001 Heverlee, BE

A47L 15/42 (11) **2 233 059 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09004440.5 (22) 27.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (54) • *Geschirrspüler*
- *Dishwasher*
- *Lave-vaisselle*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
- (72) Plum, Hans-Dieter, 52078 Aachen, DE
- Brinkmann, Thomas, Prof.Dr., 83043 Bad Aibling, DE
- (74) Laurin, Magnus, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE
- (60) 12192994.7 / 2 567 650

A47L 15/42 (11) **2 526 848 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12167279.4 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 20.05.2011 DE 102011076204
- (54) • *Geschirrspülmaschine mit zumindest einer Federeinheit zur Beeinflussung einer geöffneten Tür*
- *Dishwasher with at least one spring unit for influencing an open door*
- *Lave-vaisselle doté d'au moins une unité de ressort destinée à influencer une porte ouverte*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
- (72) Hörsch, Julia, 89522 Heidenheim, DE
- Küçük, Cengiz, 89428 Syrgenstein, DE
- Schabert, Johann, 89438 Holzheim, DE

A61B 1/00 (11) **1 757 215 B1**

- H04N 7/083** **H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05739116.1 (22) 10.05.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 28.02.2007
- (86) JP 2005/008534 10.05.2005
- (87) WO 2005/107574 2005/46 17.11.2005
- (30) 10.05.2004 JP 2004139891
- 09.09.2004 JP 2004263003
- (54) • *SENDEGERÄT, EMPFÄNGERGERÄT UND SYSTEM FÜR INTRAKORPORALE EINFÜHRUNG*
- *TRANSMITTER APPARATUS, RECEIVER APPARATUS, AND SUBJECT INTRACORPOREAL LEAD-IN SYSTEM*
- *APPAREIL TRANSMETTEUR, APPAREIL RÉCEPTEUR ET SYSTÈME D'INTRODUCTION INTRA-CORPOREL DANS UN SUJET*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
- (72) KIMOTO, Seiichiro, 1920045, JP

- (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 13000164.7 / 2 581 032

A61B 1/00 (11) **2 409 634 B1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 10753554.4 (22) 17.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) JP 2010/054557 17.03.2010
- (87) WO 2010/107063 2010/38 23.09.2010
- (30) 19.03.2009 JP 2009068518
- (54) • *BEHANDLUNGSENDOSKOP*
- *TREATMENT ENDOSCOPE*
- *ENDOSCOPE DE TRAITEMENT*
- (73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) KAWAJURA, Masayuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- ITO, Yoshiaki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- TANAKA, Hirokazu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- KITAGAWA, Hideya, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- TAMURA, Hajime, Hachioji-shi, Tokyo 192-8512, JP
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

A61B 1/00 (11) **2 626 000 B1**

- A61B 1/04** **A61B 1/06**
G02B 23/24 **H04N 7/18**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11862001.2 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
- (86) JP 2011/076509 17.11.2011
- (87) WO 2012/132096 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 JP 2011073370
- (54) • *ADAPTER FÜR EIN ENDOSKOP, EIN ENDOSKOPPROZESSOR UND EIN ENDOSKOPSYSTEM*
- *ADAPTER FOR AN ENDOSCOPE, A PROCESSOR FOR ENDOSCOPE AND AN ENDOSCOPE SYSTEM*
- *ADAPTATEUR D'ENDOSCOPE, PROCESSEUR D'ENDOSCOPE ET SYSTÈME D'ENDOSCOPE*
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) KAWATA Susumu, Tokyo 151-0072, JP
- TANABE Takahiro, Tokyo 151-0072, JP
- KANEKO Kazuma, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/01 (11) **2 664 269 B1**

- G02B 23/24**
- (25) Ja (26) En
- (21) 12839675.1 (22) 05.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) JP 2012/075942 05.10.2012
- (87) WO 2013/054753 2013/16 18.04.2013
- (30) 12.10.2011 JP 2011225200
- 12.10.2011 JP 2011225201
- (54) • *ENDOSKOP*
- *ENDOSCOPE*

- **ENDOSCOPE**
- (73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SATO, Yosuke, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

A61B 1/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 3/10** (11) **2 536 326 B1**
G01N 21/17 **G01B 9/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11745275.5 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.12.2012
- (86) US 2011/025332 17.02.2011
- (87) WO 2011/103357 2011/34 25.08.2011
- (30) 18.02.2010 US 708450
- (54) • **SYSTEM FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE FÜR AUGENCHIRURGIE**
• **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHIC SYSTEM FOR OPHTHALMIC SURGERY**
• **SYSTÈME TOMOGRAPHIQUE DE COHÉRENCE OPTIQUE POUR UNE CHIRURGIE OPHTHALMIQUE**
- (73) Alcon LenSx, Inc., 33 Journey, Suite 175, Aliso Viejo, CA 92656, US
- (72) GOLDSHLEGER, Ilya, Irvine, California 92604, US
HOLLAND, Guy, San Clemente, California 92672, US
RAKSI, Ferenc, Mission Viejo, California 92691, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

- (51) **A61B 3/107** (11) **1 973 462 B1**
A61F 9/008
- (25) En (26) En
- (21) 06850336.6 (22) 20.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
- (86) US 2006/062431 20.12.2006
- (87) WO 2007/102921 2007/37 13.09.2007
- (30) 18.01.2006 US 335861
- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NICH-TINVASIVEN MESSUNG VON TRÄNENVOLUMEN**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF TEAR VOLUME**
• **SYSTEMES ET PROCÉDES DE MESURE NON INVASIVE DU VOLUME DES LARMES**
- (73) AMO Manufacturing USA, LLC, 1700 E. St. Andrew Place, Santa Ana, CA 92705-4933, US
- (72) TUAN, Kuang-mon, Ashley, Castro Valley, California 94552, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61B 3/12** (11) **1 692 997 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 06003478.2 (22) 21.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.08.2006
- (30) 21.02.2005 DE 102005008106

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung einer Durchblutungsstörung**
• **Method and device for determining a circulatory disorder**
• **Procédé et dispositif pour constater des troubles de la circulation sanguine**
- (73) Tornow, Ralf, Pirohweg 13, 91056 Erlangen, DE
- (72) Tornow, Ralf, 91056 Erlangen, DE
- (74) Engel, Christoph Klaus, Engel Patent-anwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(51) **A61B 3/12** (11) **2 301 424 B1**
A61B 3/13 **A61B 3/14**
A61F 9/008

- (25) De (26) De
- (21) 09075449.0 (22) 29.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.03.2011
- (54) • **Ophthalmoskop mit einer Laservorrichtung**
• **Ophthalmoscope with a laser device**
• **Ophthalmoscope doté d'un dispositif laser**
- (73) OD-OS GmbH, Warthestrasse 21, 14513 Teltow, DE
- (72) Liesfeld, Ben, 14469 Potsdam, DE
Teiwes, Winfried, 14532 Kleinmachnow, DE
Weber, Ulrike, 14480 Potsdam, DE
Amthor, Kay-Uwe, 14469 Potsdam, DE
Kirsch, Stephan, 16547 Birkenwerder, DE
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 3/13 → (51) **A61B 3/12**

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/12**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 091 415 B1**
A61B 5/107 **G01B 11/06**

- (25) En (26) En
- (21) 07819728.2 (22) 09.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.08.2009
- (86) EP 2007/009735 09.11.2007
- (87) WO 2008/058682 2008/21 22.05.2008
- (30) 14.11.2006 EP 06023691
14.11.2006 US 865738 P
- (54) • **BESTIMMUNG EINER DICKE EINER FETTSCHICHT EINES ORGANISMUS**
• **DETERMINING A THICKNESS OF A LAYER OF FAT OF AN ORGANISM**
• **DÉTERMINATION DE L'ÉPAISSEUR D'UNE COUCHE DE GRAISSE D'UN ORGANISME**
- (73) Medizinische Universität Graz, Auenbruggerplatz 2, 8036 Graz, AT
- (72) MÖLLER, Reinhard, 8010 Graz, AT
- (74) Dilg, Haeusler, Schindelmann Patent-anwalts-gesellschaft mbH, Leonrodstrasse 58, 80636 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 211 709 B1**
A61B 5/0482 **A61B 5/0484**

- (25) En (26) En
- (21) 08849721.9 (22) 14.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.08.2010
- (86) US 2008/083686 14.11.2008
- (87) WO 2009/065076 2009/21 22.05.2009
- (30) 16.11.2007 US 988764 P
- (54) • **MIT BINAURALEN TÖNEN ERWEITERTES BIOFEEDBACKSYSTEM**

- **BINAURAL BEAT AUGMENTED BIOFEEDBACK SYSTEM**
- **SYSTÈME DE RÉTROACTION BIOLOGIQUE AUGMENTÉE PAR BATTEMENT BINAURAL**
- (73) Hardt, James V., 1052 Rhode Island Street, San Francisco, CA 94107, US
- (72) Hardt, James V., San Francisco, CA 94107, US
- (74) Fleuchaus, Andrea, et al, Fleuchaus & Gallo Partnerschaft mbB Patent- und Rechtsanwältin Steinerstrasse 15/A, 81369 München, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **2 419 002 B1**
A61B 5/16

- (25) En (26) En
- (21) 10714091.5 (22) 08.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) IB 2010/051514 08.04.2010
- (87) WO 2010/119374 2010/42 21.10.2010
- (30) 15.04.2009 EP 09157909
- (54) • **VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS**
• **METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR PROCESSING A PHYSIOLOGICAL SIGNAL**
• **PROCÉDÉ ET PROGRAMME D'ORDINATEUR DE TRAITEMENT D'UN SIGNAL PHYSIOLOGIQUE**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) VAN DEN EERENBEEMD, Jacobus, M., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
CROMPVOETS, Floris, M., H., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BROKKEN, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DE VRIES, Jan, J., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
LEMMENS, Paul, M., C., NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/00** (11) **2 700 352 B1**
G01B 9/02 **A61B 3/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13181509.4 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.02.2014
- (30) 23.08.2012 KR 20120092398
14.11.2012 KR 20120129100
- (54) • **Tomographische Bilderzeugungsvorrichtung mit Modulation und Korrekturvorrichtung und Betriebsverfahren dafür**
• **Tomographic image generation apparatus having modulation and correction device and method of operating the same**
• **Appareil de génération d'image tomographique présentant un dispositif de correction et modulation et son procédé de fonctionnement**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Guseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon, KR
- (72) Lim, Jae-guyn, Gyeonggi-do, KR
Jang, Jae-duck, Daejeon, KR
Choi, Hyun, Gyeonggi-do, KR
Park, Yong-keun, Daejeon, KR
Yu, Hyeon-seung, Daejeon, KR
Lee, Seong-deok, Gyeonggi-do, KR

Jang, Woo-young, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- A61B 5/00** → (51) **A61B 5/053**

- A61B 5/00** → (51) **A61B 6/00**

- A61B 5/00** → (51) **A61B 8/12**

- A61B 5/00** → (51) **A61B 10/02**

- A61B 5/00** → (51) **G01B 9/02**

- A61B 5/00** → (51) **G01N 21/84**

(51) **A61B 5/0205** (11) **2 092 881 B1**
G06F 19/00 **A61M 1/36**

(25) En (26) En
(21) 09160554.3 (22) 04.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.08.2009
(30) 13.05.2005 IT MI20050866
(54) • *Überwachungssystem für Herzchirurgieoperationen mit kardiopulmonalem Bypass*
• *Monitoring system for cardiac surgical operations with cardiopulmonary bypass*
• *Système de surveillance pour interventions chirurgicales cardiaques avec dérivation cardiopulmonaire*

(73) Ranucci, Marco, Via Lorenteggio 37, 20146 Milano, IT
(72) Ranucci, Marco, 20146 Milano, IT
(74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT
(62) 05021607.6 / 1 721 571

A61B 5/0205 → (51) **A61N 1/37**

A61B 5/0408 → (51) **A61B 5/042**

(51) **A61B 5/042** (11) **1 982 648 B1**
A61B 5/0408 **A61B 5/0478**

(25) Fr (26) Fr
(21) 08103535.4 (22) 15.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008
(30) 17.04.2007 FR 0754513
(54) • *Hautelektrode*
• *Skin electrode*
• *Electrode cutanée*

(73) Microvitae Technologies, Immeuble CCE CD6 ZI Peynier Rousset, 13790 Peynier, FR
(72) HERVE, Thierry, 38610, GIERES, FR
(74) Thibon, Laurent, et al, Cabinet Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) **A61B 5/0452** (11) **1 804 655 B1**
A61B 5/0456

(25) Fr (26) Fr
(21) 05796030.4 (22) 09.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007
(86) FR 2005/002056 09.08.2005
(87) WO 2006/032739 2006/13 30.03.2006
(30) 20.09.2004 EP 04370029
(54) • *SYSTEM UND PROGRAMM ZUR VERARBEITUNG EINER REIHE VON HERZ-RHYTHMUSIGNALLEN (RR) ZUR BEURTEILUNG VON SCHMERZ ODER STRESS EINES PATIENTEN*
• *SYSTEM AND PROGRAM FOR PROCESSING A SERIES OF CARDIAC*

RHYTHM SIGNALS (RR) FOR ASSESSING A PATIENT'S PAIN OR STRESS LEVEL
• *SYSTEME ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'UNE SERIE DES SIGNAUX CARDIAQUES (RR) POUR L'EVALUATION DE LA DOULEUR OU DU STRESS CHEZ UN ETRE VIVANT*

(73) Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille, 2, avenue Oscar Lambret, 59037 Lille Cédex, FR
UNIVERSITE DE DROIT ET DE LA SANTE DE LILLE 2, 42, rue Paul Duez, 59800 Lille, FR
(72) LOGIER, Régis, F-59700 Marcq en Baroeul, FR
JEANNE, Mathieu, F-59000 Lille, FR
TAVERNIER, Benoît, F-59130 Lambersart, FR
(74) Matkowska, Franck, Matkowska & Associés 9, rue Jacques Prévert, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR

A61B 5/0456 → (51) **A61B 5/0452**

(51) **A61B 5/046** (11) **2 713 866 B1**
G06F 19/00 **A61B 5/0452**

(25) En (26) En
(21) 12721873.3 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059509 22.05.2012
(87) WO 2012/160066 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 EP 11167091
(54) • *KLASSIFIZIERUNG VON VORHOFFLIMMERN MIT HILFE EINES MASSES DER AF KOMPLEXITÄT*
• *CLASSIFICATION OF ATRIAL FIBRILLATION BY DETERMINING AN AF COMPLEXITY VALUE*
• *CLASSIFICATION DE LA FIBRILLATION AURICULAIRE EN UTILISANT UNE MESURE DE LA COMPLEXITE DE LA FIBRILLATION*

(73) Maastricht University, Minderbroedersberg 4-6, 6211 LK Maastricht, NL
(72) SCHOTTEN, Ulrich, NL-6211 LK Maastricht, NL
ZEEMERING, Stef, NL-6211 LK Maastricht, NL
MAESEN, Bart, NL-6211 LK Maastricht, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

A61B 5/0478 → (51) **A61B 5/042**

A61B 5/0482 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/0484 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 538 839 B1**
G06K 9/32 **G06T 7/00**
G06K 9/38 **G06T 7/40**

(25) En (26) En
(21) 11748009.5 (22) 23.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(86) US 2011/025943 23.02.2011
(87) WO 2011/106440 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 US 307396 P
23.04.2010 US 327630 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES MEDIZINISCHEN BILDES*
• *METHOD OF ANALYZING A MEDICAL IMAGE*
• *PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UNE IMAGE MÉDICALE*

(73) Loma Linda University, 11145 Anderson Street, Loma Linda, California 92350, US
University Of California, Riverside, 200 University Office Building, Riverside, California 92521, US

(72) GHOSH, Nirmalya, San Bernardino California 92408, US
ASHWAL, Stephen, Riverside California 92506, US
OBENAU, Andre, Colton California 92329, US
BHANU, Bir, Riverside California 92506, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A61B 5/053** (11) **2 166 942 B1**

(25) En (26) En
(21) 08754635.4 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 31.03.2010
(86) US 2008/006526 22.05.2008
(87) WO 2008/153717 2008/51 18.12.2008
(30) 23.05.2007 US 805311
(54) • *SYSTEM ZUR DEKONGESTIVEN THERAPIE-TITRATION FÜR PATIENTEN MIT HERZINSUFFIZIENZ UNTER VERWENDUNG EINES IMPLANTIERBAREN SENSORS*
• *SYSTEM FOR DECONGESTIVE THERAPY TITRATION FOR HEART FAILURE PATIENTS USING IMPLANTABLE SENSOR*
• *SYSTÈME DE TITRATION EN THÉRAPIE DÉCONGESTIVE POUR DES PATIENTS ATTEINTS D'INSUFFISANCE CARDIAQUE EN UTILISANT UN CAPTEUR IMPLANTABLE*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112, US
(72) THOMPSON, Julie, A., Circle Pines, MN 55014, US
DALAL, Yousufali, H., Northridge, CA 91324, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 348 986 B1**

(25) En (26) En
(21) 09824286.0 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) AU 2009/001461 10.11.2009
(87) WO 2010/051600 2010/19 14.05.2010
(30) 10.11.2008 AU 2008905783
(54) • *FLUIDINDIKATOR*
• *FLUID INDICATOR*
• *INDICATEUR DE FLUIDE*

(73) Impedimed Limited, Unit 1 50 Parker Court, Pinkenba, QLD 4008, AU
(72) ESSEX, Tim, Clayfield Queensland 4011, AU
WARD, Leigh, Cordwin, Kenmore Hills Queensland 4069, AU
GAW, Richelle, Leanne, Greenslopes Queensland 4210, AU
(74) Gray, Peter John Bracey, Thompson Gray LLP Central Court 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **A61B 5/053** (11) **2 402 741 B1**
A61B 5/00 **G01N 27/04**
G01N 25/18 **G01N 27/18**

(25) En (26) En
(21) 11176685.3 (22) 21.01.2008
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 04.01.2012

- (30) 19.01.2007 US 881238 P
- (54) • *Wärmeleitfähigkeitssonden und Herstellungsverfahren dafür*
• *Thermal conductivity probes and methods of making the same*
• *Sondes à conductivité thermique et leur procédé de fabrication*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (72) Mahajan, Roop L., Blacksburg, VA 24060, US
Yi, Ming, Dongcheng District, Beijing 100013, CN
Podhajsky, Ronald J., Boulder, CO 80301, US
Panchawagh, Hrishikesh V., San Jose, CA 95134, US
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 08001019.2 / 1 946 700

- (51) **A61B 5/06** (11) **2 432 389 B1**
G06T 7/00 **G06T 11/00**
- (25) En (26) En
- (21) 10778428.2 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
- (86) US 2010/035673 20.05.2010
- (87) WO 2010/135592 2010/47 25.11.2010
- (30) 21.05.2009 US 470413
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG SCHLECHTER QUALITÄT IN 3D-REKONSTRUKTIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING POOR QUALITY IN 3D RECONSTRUCTIONS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UNE MAUVAISE QUALITÉ DE RECONSTRUCTIONS EN 3D*

- (73) VisionGate, Inc., 275 N. Gate Way Drive, Phoenix AZ 85034, US
- (72) MEYER, Michael, Seattle, Washington 98121, US
KATDARE, Rahul, Seattle, Washington 98195, US
STEINHAUER, David, Lynnwood, Washington 98087, US
RAHN, J. Richard, Sammamish, Washington 98074, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

A61B 5/103 → (51) **A43B 7/14**

A61B 5/107 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/1486**

- (51) **A61B 5/1486** (11) **2 540 225 B1**
A61B 5/145 **C12Q 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12185599.3 (22) 30.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.01.2013
- (54) • *Herstellungsverfahren für einen mehrlagigen Belag*
• *Method of making a multi-layer pad*
• *Méthode de fabrication d'un pad multi-couche*
- (73) Bayer HealthCare LLC, 100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US
- (72) Zhu, Boru, Granger, Indiana 46530, US

- Rebec, Mihailo V., Bristol, Indiana 46507, US
- Burson, Pamela J., Bristol, Indiana 46507, US
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (62) 06850294.7 / 2 155 047

- (51) **A61B 5/15** (11) **2 658 447 B1**
A61B 5/151 **A61B 5/157**
- (25) En (26) En
- (21) 11794512.1 (22) 15.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/072885 15.12.2011
- (87) WO 2012/089521 2012/27 05.07.2012
- (30) 30.12.2010 US 981677
- (54) • *TRAGBARE MEDIZINISCH-DIAGNOSTISCHE VORRICHTUNG*
• *HANDHELD MEDICAL DIAGNOSTIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS MANUELS POUR DIAGNOSTIC MÉDICAL*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (72) ROE, Steven N., San Manteo California 94403, US
FRUHAUF, Chris, San Anselmo California 94960, US
CHEN, Max, San Francisco California 94110, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/16 → (51) **A61B 5/00**

- (51) **A61B 6/00** (11) **1 646 310 B1**
A61B 5/00 **G01K 15/00**
G01K 1/16 **G01N 25/00**
G01J 5/00
- (25) En (26) En
- (21) 04785717.2 (22) 25.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.04.2006
- (86) US 2004/016546 25.05.2004
- (87) WO 2004/110248 2004/52 23.12.2004
- (30) 27.05.2003 US 471747 P
- (54) • *VERFAHREN UND GERÄT FÜR EINE NICHTINVASIVE FERNTECHNIK ZUM NACHWEIS DER KERNKÖRPERTEMPERATUR IN EINEM PROBANDEN DURCH THERMISCHE BILDDARSTELLUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR A REMOTE, NONINVASIVE TECHNIQUE TO DETECT CORE BODY TEMPERATURE IN A SUBJECT VIA THERMAL IMAGING*
• *PROCEDES ET APPAREIL POUR UNE TECHNIQUE NON INVASIVE A DISTANCE, PERMETTANT LA DETECTION DE LA TEMPERATURE CENTRALE DU CORPS D'UN SUJET PAR THERMOGRAPHIE*
- (73) Cardiowave, Inc., 14860 46th Avenue North, Plymouth, Minnesota 55446, US
- (72) MCQUILKIN, Gary, L., Plymouth, Minnesota 55446, US

- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 377 466 B1**
A61B 17/225 **A61B 6/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11162024.1 (22) 12.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (30) 13.04.2010 FR 1052791
- (54) • *Gerät zur Behandlung durch Druckwellen, das mit einem System zum Verschieben des Bogens eines Bildgebungssystems durch Röntgenwellen ausgestattet ist*
• *Pulse wave treatment device equipped with a system to move the archway of an X-ray imaging system*
• *Appareil de traitement par ondes de pression, équipé d'un système pour déplacer l'arceau d'un système d'imagerie par rayons X*
- (73) EDAP TMS France, 4-6 Rue du Dauphiné Parc d'activité La Poudrette Lamartine, 69120 Vaulx-en-Velin, FR
- (72) Reboul, Pierre, 69570, DARDILLY, FR
Nallet, Olivier, 69003, LYON, FR
Peyrard, André, 42320, SAINT CHRISTO EN JAREZ, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, et al, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 389 863 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11166705.1 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 24.05.2010 US 786323
- (54) • *Tragbare Röntgenstrahlsystemschnittstellenvorrichtung*
• *Handheld X-ray system interface device*
• *Dispositif d'interface de système portable à rayons X*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Butzine, Jonathan Mark, Waukesha, WI 53188, US
Coombs, Kevin Andrew, Skaneateles, NY 13152, US
Hannon, Jeremy Patrick, Waukesha, WI 53188, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **A61B 6/00** (11) **2 389 865 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11166707.7 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.11.2011
- (30) 24.05.2010 US 786363
- (54) • *Tragbare Röntgenstrahlsystemschnittstelle mit Nachverfolgungsfunktion*
• *Handheld X-ray system interface with tracking feature*
• *Interface de système portable à rayons X avec fonction de suivi*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Butzine, Jonathan Mark, Waukesha, WI 53188, US
Hannon, Jeremy Patrick, Waukesha, WI 53188, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **A61B 6/00** (11) **2 412 312 B1**
G03B 42/04 H04N 5/32

(25) Ja (26) En
(21) 10755785.2 (22) 18.02.2010

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

(43) 01.02.2012
(86) JP 2010/052400 18.02.2010

(87) WO 2010/109984 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 JP 2009071405

(54) • STRAHLUNGSBILDERKENNUNGSSYSTEM
• RADIATION IMAGE DETECTING SYSTEM
• SYSTÈME DE DÉTECTION D'IMAGE DE RAYONNEMENT

(73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 1 Sakura-machi Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

(72) NIEKAWA, Yukihiko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

EGUCHI, Yoshihiko, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **2 578 158 B1**
F16M 11/04 **F16M 11/08**

(25) Ja (26) En
(21) 11786685.5 (22) 25.05.2011

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

(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062014 25.05.2011

(87) WO 2011/148986 2011/48 01.12.2011
(30) 27.05.2010 JP 2010121431

(54) • ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
• ULTRASONIC DIAGNOSIS DEVICE
• DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC PAR ULTRASONS

(73) Hitachi Aloka Medical, Ltd., 6-22-1, Mure, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP

(72) NAKAJIMA, Shinji, Mitaka-shi Tokyo 181-8622, JP

(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Irmgardstraße 3, 81479 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 446 826 B1**
A61B 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11186204.1 (22) 21.10.2011

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

(43) 02.05.2012
(30) 27.10.2010 FR 1058834

(54) • Steriler Schutz mit Lichtführungen für eine medizinische Sonde, und zugehöriges Herstellungsverfahren
• Sterile protection with light guides for a medical probe and related execution method
• Protection stérile à guides de lumière pour sonde médicale et procédé de réalisation associé

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) Boutet, Jérôme, 38640 Claix, FR
Debourdeau, Mathieu, 38830 Saint Pierre D'Allevard, FR

(74) Bréda, Jean-Marc, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble "Visium" 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **A61B 10/02** (11) **2 178 443 B1**
A61B 17/00 **A61B 5/00**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 08776603.6 (22) 13.07.2008

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

(43) 28.04.2010
(86) IL 2008/000965 13.07.2008

(87) WO 2009/010960 2009/04 22.01.2009
(30) 16.07.2007 US 950081 P

(54) • Medizinische Vorrichtung zur Verwendung in der Gewebecharakterisierung und Behandlung
• Medical device for use in tissue characterization and treatment
• Dispositif médical pour une utilisation dans la caractérisation et le traitement des tissus

(73) Dune Medical Devices Ltd., 20 Alon Hatavor Street Industrial Park-South, 38900 Caesarea, IL

(72) HASHIMSHONY, Dan, 37808 Givat Ada, IL
COHEN, Gil, 93706 Jerusalem, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(60) 12168882.4 / 2 535 006

(51) **A61B 17/00** (11) **1 009 288 B1**

(25) En (26) En
(21) 98942274.6 (22) 27.08.1998

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 21.06.2000
(86) US 1998/017770 27.08.1998

(87) WO 1999/009891 1999/09 04.03.1999
(30) 28.08.1997 US 919297

(54) • VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHWEISSTEN RINGES AUS FASERMATERIAL
• APPARATUS FOR MAKING A FUSED LOOP OF FILAMENTOUS MATERIAL
• PROCEDE D'ELABORATION D'UNE BOUCLE REUNIE PAR FUSION DE MATERIAU FILAMENTEUX

(73) Axya Medical Inc., Suite 444C, 100 Cummings Center, Beverly, MA 01915, US

(72) EGAN, Thomas, D., Marblehead, MA 01946, US

FENTON, Paul, V., Jr., Marblehead, MA 01945, US

(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **A61B 17/00** (11) **2 311 379 B1**
A61B 17/12 **A61B 17/122**

(25) En (26) En
(21) 10012684.6 (22) 19.12.1997

(84) BE DE FR GB LU NL SE
(43) 20.04.2011
(30) 20.12.1996 US 771718

(54) • Selbstexpandierende Verschlussvorrichtung sowie Verfahren zu deren Anwendung und Herstellung
• Self-expanding defect closure device and method of making and using
• Dispositif d'obturation à auto-extension, procédé de fabrication et d'utilisation

(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US

(72) Shaw, Edward E., Flagstaff AZ 86004, US
Salunke, Nitin V., San Jose, CA 95135, US

Mace, Gregory T., Flagstaff AZ 86004, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(62) 05010395.1 / 1 570 788

97954205.7 / 0 961 579

(51) **A61B 17/00** (11) **2 790 602 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/12**
A61B 19/00 **A61B 18/14**

(25) De (26) De
(21) 12783893.6 (22) 30.10.2012

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

(43) 22.10.2014
(86) EP 2012/004529 30.10.2012

(87) WO 2013/087132 2013/25 20.06.2013
(30) 15.12.2011 DE 102011121159

(54) • RESEKTOSKOP MIT EINEM SCHAFT
• RESECTOSCOPE COMPRISING A SHAFT
• RÉSECTOSCOPE À TIGE

(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, Kuehnstraße 61, 22045 Hamburg, DE

(72) HIRSCHFELD, Simon, 22393 Hamburg, DE

(74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

A61B 17/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/00 → (51) **A61L 31/10**

A61B 17/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 17/072** (11) **2 666 417 B1**
(25) En (26) En

(21) 13169092.7 (22) 24.05.2013

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

(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213480603

(54) • Chirurgisches Anlege-Befestigungselement mit auswechselbarer Patronenanordnung
• Surgical fastener applying apparatus including replaceable cartridge assembly
• Appareil d'application d'attaches chirurgicales comprenant un ensemble cartouche remplaçable

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

(72) Scirica, Paul A, Huntington, Connecticut 06484, US

Taylor, Eric, East Hampton, Connecticut, US
Hathaway, Peter, Lebanon, Connecticut 06249, US

Chowaniec, Matthew J., Middletown, Connecticut 06457, US

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 674 110 B1**
(25) En (26) En

(21) 13171742.3 (22) 12.06.2013

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

(43) 18.12.2013
(30) 13.06.2012 US 201261659116 P

18.07.2012 US 201261672891 P
13.03.2013 US 201361779873 P
10.05.2013 US 201313891288

(54) • Vorrichtung für endoskopische Verfahren
• Apparatus for endoscopic procedures
• Appareil pour procédures endoscopiques

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

(72) Kostrzewski, Stanislaw, Newtown, Connecticut 06470, US

Aranyi, Ernest, Easton, Connecticut 06612, US

Scirica, Paul, Huntington, Connecticut
06484, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB

(51) **A61B 17/072** (11) **2 684 528 B1**
(25) En (26) En
(21) 13175475.6 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 US 201261669208 P
29.05.2013 US 201313904497
(54) • *Chirurgische Adapteranordnungen zur
Verwendung zwischen einer chirurgischen
Griffanordnung und chirurgischen End-
effektoren*
• *Surgical adapter assemblies for use
between surgical handle assembly and
surgical end effectors*
• *Ensembles adaptateur chirurgical destinés
à être utilisés entre un ensemble de
poignée chirurgicale et des effecteurs
d'extrémité chirurgicale*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Pribanic, Russell, Roxbury, CT Connecticut
06783, US
Marczyk, Stanislaw, Stratford, CT
Connecticut 06614, US
(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP
Limited 20 Carlton Crescent, Southampton,
SO15 2ET, GB
(60) 15169962.6

(51) **A61B 17/12** (11) **2 490 601 B1**
A61B 17/00 **A61B 19/00**
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 10768348.4 (22) 13.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/052444 13.10.2010
(87) WO 2011/049795 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 252981 P
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM MIT BALLONSPITZE
UND UMGEKEHRTER HÜLSE*
• *BALLOON-TIPPED ENDOSCOPIC SYSTEM
WITH INVERTED SLEEVE*
• *SYSTÈME ENDOSCOPIQUE À
BALLONNET MONTÉ EN EXTRÉMITÉ ET À
MANCHON INVERSÉ*
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North
Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
(72) DUCHARME, Richard, W., Winston-salem,
NC 27106, US
MCLAWHORN, Tyler, E., Winston-salem, NC
27105, US
SURTI, Vihar, C., Winston-salem, NC 27104,
US
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys &
Squire LLP, The Shard 32 London Bridge
Street London SE1 9SG, GB

A61B 17/12 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 17/135** (11) **1 589 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 04705037.2 (22) 26.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 02.11.2005
(86) CA 2004/000106 26.01.2004
(87) WO 2004/069060 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 US 358412

(54) • *ADAPTIVES STAUMANSCHETTENSYS-
TEM*
• *ADAPTIVE TOURNIQUET CUFF SYSTEM*
• *SYSTEME ADAPTATIF DE MANCHON A
GARROT*
(73) Western Clinical Engineering, Ltd., Suite
207, 1099 West 8th Avenue, Vancouver,
British Columbia V6H 1C3, CA
(72) MCEWEN, James, A., Vancouver, B.C V6H
1C3, CA
INKPEN, Kevin, B., Vancouver, British
Columbia V5L 3B4, CA
JAMESON, Michael, North Vancouver,
British Columbia V7G1S9, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

(51) **A61B 17/135** (11) **2 398 403 B1**
A61B 17/00 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 10743353.4 (22) 08.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) CA 2010/000175 08.02.2010
(87) WO 2010/094108 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 389029
(54) • *INTEGRIERTES ABBINDESYSTEM*
• *INTEGRATED TOURNIQUET SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GARROT INTÉGRÉ*
(73) Western Clinical Engineering, Ltd., 1099
West 8th Avenue Suite 207, Vancouver,
British Columbia V6H 1C3, CA
(72) MCEWEN, James A., Vancouver, British
Columbia V6H 1C3, CA
JAMESON, Michael, Vancouver, British
Columbia V6H 1C3, CA
GEBERT, Michael, A., Vancouver, British
Columbia V6H 1C3, CA
CHEUNG, William K.W., Vancouver, British
Columbia V6H 1C2, CA
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forres-
ters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

A61B 17/14 → (51) **A61B 17/32**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 288 299 B1**
(25) De (26) De
(21) 08734949.4 (22) 01.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) EP 2008/002600 01.04.2008
(87) WO 2009/121379 2009/41 08.10.2009
(54) • *DRAHTKORBEINHEIT MIT FIXIERSCHEI-
BENELEMENT*
• *WIRE BASKET UNIT HAVING FIXING DISK
ELEMENT*
• *ENSEMBLE PANIER EN FILS MÉTALLI-
QUES DOTÉ D'UN DISQUE DE FIXATION*
(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebæk,
DK
(72) UIHLEIN, Bernhard, 72581 Dettingen, DE
TORCHIO, Gerard, Louis, Florent, F-91370
Verrières le Buisson, FR

A61B 17/225 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 17/29** (11) **2 829 239 B1**
B25J 15/12
(25) De (26) De
(21) 14177787.0 (22) 21.07.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.01.2015

(30) 25.07.2013 DE 102013107972
(54) • *Medizinisches Greifwerkzeug*
• *Medical gripping tool*
• *Appareil de préhension médical*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstraße 8,
78532 Tuttlingen, DE
(72) Frings, Hermann-Josef, 78532 Tuttlingen,
DE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 545 865 B1**
A61B 17/34 **A61B 19/00**
(25) En (26) En
(21) 12186723.8 (22) 01.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2013
(30) 03.10.2003 US 508390 P
(54) • *Optischer Obturator ohne Klinge*
• *Bladeless optical obturator*
• *Obturbateur optique sans lame*
(73) Applied Medical Resources Corporation,
22872 Avenida Empresa, Rancho Santa
Margarita, CA 92688, US
(72) Kahle, Henry, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Strokosz, Arkadiusz A, Rancho Santa
Margarita, CA California 92688, US
McGinley, Kimball B, Rancho Santa
Margarita, CA California 92688, US
Taylor, Scott V, Rancho Santa Margarita, CA
California 92688, US
Johnson, Gary M, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
Brustad, John R, Rancho Santa Margarita,
CA California 92688, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hert-
fordshire WD18 0JU, GB
(62) 04793965.7 / 1 670 349

(51) **A61B 17/32** (11) **2 760 352 B1**
B06B 3/00
(25) De (26) De
(21) 12779039.2 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(86) EP 2012/071053 24.10.2012
(87) WO 2013/107532 2013/30 25.07.2013
(30) 18.01.2012 DE 102012200666
(54) • *SONOTRODE*
• *SONOTRODE*
• *SONOTRODE*
(73) Söring GmbH, Justus-von-Liebig-Ring 2,
25451 Quickborn, DE
(72) RAD, Abtin Jamshidi, 22115 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/32** (11) **2 768 403 B1**
A61B 17/14
(25) De (26) De
(21) 12772973.9 (22) 18.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/070636 18.10.2012
(87) WO 2013/057179 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011084792
(54) • *SONOTRODE*
• *SONOTRODE*
• *SONOTRODE*
(73) Söring GmbH, Justus-von-Liebig-Ring 2,
25451 Quickborn, DE
(72) RAD, Abtin Jamshidi, 22115 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **A61B 17/34** (11) **2 747 678 B1**
(25) Tr (26) En

(21) 12740403.6 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.07.2014
(86) IB 2012/052677 29.05.2012
(87) WO 2013/030682 2013/10 07.03.2013
(30) 26.08.2011 TR 201108671
(54) • **TROKAR MIT VERBESSERTER MANÖVRIERFÄHIGKEIT**
• **A TROCAR WITH ENHANCED MANOEUVRE CAPABILITY**
• **TROCART À CAPACITÉ DE MANOEUVRE AMÉLIORÉE**

(73) Koc Universitesi, Rumelifeneri Yolu Sar yer, 34450 Istanbul, TR
(72) CANADINC, Demircan, 34450 Istanbul, TR
CARILLI, Senol Ibrahim, Istanbul, TR
(74) Dericoglu Kurt, Ekin, Ankara Patent Bureau Limited Bestekar Sokak No: 10 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/56 → (51) **A61L 31/10**

(51) **A61B 17/64** (11) **2 046 214 B1**
F16L 3/237

(25) En (26) En
(21) 07720167.1 (22) 29.05.2007
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 15.04.2009
(86) CH 2007/000270 29.05.2007
(87) WO 2007/137443 2007/49 06.12.2007
(30) 29.05.2006 EP 06114661
(54) • **KLEMMLEMENT**
• **CLAMPING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE SERRAGE**

(73) Stryker Trauma S.A., Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
(72) THOMKE, Roland, 4512 Bellach, CH
FANKHAUSER, Damian, 2545 Selzach, CH
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A61B 17/70** (11) **2 493 400 B1**
A61B 17/84

(25) En (26) En
(21) 10773050.9 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(86) EP 2010/066223 27.10.2010
(87) WO 2011/051316 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 EP 09306021

(54) • **KNOCHENHALTEVORRICHTUNG**
• **BONE HOLDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE SUPPORT D'OS**
(73) ZIMMER SPINE, 23, Parvis des Chartrons La Cité Mondiale, 33000 Bordeaux, FR
(72) LARROQUE-LAHITETTE, Gilles, F-64150 Lagor, FR
MINFELDE, Richard, F-75019 Paris, FR
(74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61B 17/72 → (51) **A61L 31/10**

A61B 17/84 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/86** (11) **2 222 239 B1**

(25) En (26) En
(21) 08841872.8 (22) 22.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.09.2010
(86) US 2008/080668 22.10.2008
(87) WO 2009/055400 2009/18 30.04.2009
(30) 23.10.2007 US 72
(54) • **POLYAXIALE SCHRAUBENANORDNUNG**
• **POLYAXIAL SCREW ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE VIS POLYAXIAL**

(73) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1, Leesburg, VA 20175, US
(72) BARRUS, Michael, Ashburn VA 20147, US
JONES, Scott, McMurray PA 15317, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **A61B 17/86** (11) **2 236 101 B1**

(25) En (26) En
(21) 09004980.0 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.10.2010
(54) • **Schallschraube**
• **Sonic screw**
• **Vis sonique**

(73) Stryker Trauma GmbH, Prof.-Küntscher-Str.1-5, 24232 Schönkirchen, DE
Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
(72) GIERSCHE, Helge, 24235 Laboe, DE
DORAWA, Klaus, 2553 Safnern, CH
MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, CH
SEILER Philipp, 4424 Arboldswil, CH

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

(51) **A61B 17/86** (11) **2 730 245 B1**
A61B 17/88

(25) En (26) En
(21) 12191599.5 (22) 07.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014
(54) • **Druckinstrument**
• **Compression instrument**
• **Instrument de compression**

(73) Stryker Trauma SA, Bohnackerweg 1, 2545 Selzach, CH
(72) Ferreira Monteiro Pacheco, Fernando, 8008 Zürich, CH
Bugnard, Guillaume, 3004 Bern, CH
(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

A61B 17/88 → (51) **A61B 17/86**

A61B 18/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/00 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/00 → (51) **A61N 1/36**

(51) **A61B 18/04** (11) **2 020 943 B1**
A61B 18/00 **A61B 18/14**

(25) En (26) En
(21) 07797827.8 (22) 29.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009
(86) US 2007/069856 29.05.2007

(87) WO 2007/143445 2007/50 13.12.2007
(30) 30.05.2006 US 809581 P

(54) • **SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON HARTEM GEWEBE**
• **HARD TISSUE ABLATION SYSTEM**
• **SYSTÈME D'ABLATION DE TISSUS DURS**

(73) ArthroCare Corporation, 7000 W. William Cannon Drive Building One, Austin, TX 78735, US

(72) WOLOSZKO, Jean, Austin, TX 78746, US
STALDER, Kenneth R., Redwood City, CA 94062, US

(74) Leach, Sean Adam, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB

(51) **A61B 18/08** (11) **1 582 165 B1**
A61B 18/12 **A61B 18/10**
A61B 18/14

(25) En (26) En
(21) 05005029.3 (22) 08.03.2005

(84) DE FR GB
(30) 05.10.2005
(30) 12.03.2004 JP 2004071405

(54) • **Behandlungsinstrument mit Wärmeerzeuger**
• **Operative instrument with heat-generating body**
• **Dispositif de traitement ayant un element thermique**

(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) Kimura, Kenichi, Hachioji-shi Tokyo, JP
Iida, Koji, Sagamihara-shi Kanagawa, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 18/10 → (51) **A61B 18/08**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 149 343 B1**
A61N 5/02

(25) En (26) En
(21) 09166708.9 (22) 29.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2010
(30) 29.07.2008 US 181504

(54) • **Gewebeablationssystem mit phasengesteuerten Kanälen**
• **Tissue ablation system with phase-controlled channels**
• **Système d'ablation de tissus doté de voies contrôlées par phase**

(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Brannan, Joseph D., Erie, CO 80516, US
Behzad, Ghorbani-Elizeh, Boulder, CO 80301, US

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61B 18/12 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/12 → (51) **A61B 18/08**

(51) **A61B 18/14** (11) **2 174 612 B1**
A61B 17/30 **A61B 17/00**
A61B 18/00 **A61B 17/29**

(25) En (26) En
(21) 09012629.3 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2010
(30) 07.10.2008 US 246553

(54) • **Gewebezange zur Durchführung eines elektrochirurgischen Verfahrens**

- *Forceps for performing an electrosurgical procedure*
 - *Appareil pour effectuer une procédure électrochirurgicale*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Roy, Jeffrey M., Boulder, CO 80305, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 641 558 B1**
(25) En (26) En
(21) 13173006.1 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(30) 29.04.2010 US 770369
(54) • *Druckempfindliche Dichtungsplatte*
• *Pressure sensing sealing plate*
• *Plaque de scellage à détection de pression*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
Oliver, Christina A., Longmont, CO 80504, US
Brandt, Kim V., Loveland, CO 80537, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 11164274.0 / 2 382 937

A61B 18/14 → (51) **A61B 17/00**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/04**

A61B 18/14 → (51) **A61B 18/08**

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 114 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 08730161.0 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) US 2008/054301 19.02.2008
(87) WO 2008/103671 2008/35 28.08.2008
(30) 19.02.2007 US 676340
(54) • *ABHÄSIVE BIPOLARE ZANGE*
• *NON-STICK BIPOLAR FORCEPS*
• *FORCEPS BIPOLAIRES NON ADHÉRENTS*
- (73) Synergetics, Inc., 3845 Corporate Centre Drive, O'Fallon, MO 63368, US
(72) HANLON, Matthew A., O'Fallon, Missouri 63366, US
EASLEY, James C., Cottleville, Missouri 63376, US
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 612 615 B1**
(25) En (26) En
(21) 12008499.1 (22) 20.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(30) 06.01.2012 US 201213344753
(54) • *System zum Behandeln von Gewebe unter Verwendung einer expandierbaren Antenne*
• *System for treating tissue using an expandable antenna*
• *Système pour traiter un tissu au moyen d'une antenne extensible*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Lee, Anthony C., San Francisco, CA 94107, US
Bonn, Kenlyn S., Lakewood, CO 80215, US
Prakash, Mani N., Boulder, CO 80301, US
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15168649.0

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 020 944 B1**
(25) NI (26) En
(21) 07747299.1 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.02.2009
(86) NL 2007/000117 04.05.2007
(87) WO 2007/133065 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 NL 1031827
(54) • *OPERATIONSROBOTER*
• *SURGICAL ROBOT*
• *ROBOT CHIRURGICAL*
- (73) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN, Den Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
(72) ROSIELLE, Petrus Carolus Johannes Nicolaas, -5505 AV Veldhoven, NL
(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 083 737 B1**
B25J 9/04
(25) En (26) En
(21) 07821857.5 (22) 25.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(86) EP 2007/061494 25.10.2007
(87) WO 2008/049898 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 EP 06122937
(54) • *KRAFTABSCHÄTZUNG FÜR EIN MINIMAL-INVASIVES ROBOTERCHIRURGIE-SYSTEM*
• *FORCE ESTIMATION FOR A MINIMALLY INVASIVE ROBOTIC SURGERY SYSTEM*
• *ESTIMATION DE LA FORCE POUR UN SYSTEME D'INTERVENTION CHIRURGICALE ROBOTISÉE À EFFRACTION MINIMALE*
- (73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE
(72) RUIZ MORALES, Emilio, 21020 Taino, IT
CORRECHER SALVADOR, Carlos, 46018 Valencia, ES
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
(60) 12162692.3 / 2 491 884

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 384 715 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169157.2 (22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.11.2011
(30) 05.03.2004 US 550961 P
12.03.2004 US 553029 P
(54) • *Roboter-Kathetersystem*
• *Robotic catheter system*
• *Système de catheter robotique*
- (73) Hansen Medical, Inc., 800 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) Wallace, Daniel T., Burlingame, CA California 94010, US
Moll, Frederic H., Woodside, CA California 94062, US

- Younge, Robert G., Portola Valley, CA California 94028, US
Martin, Kenneth M., Los Gatos, CA California 95033, US
Stahler, Gregory J., San José, CA California 95117, US
Moore, David F., San Carlos, CA California 94070, US
Adams, Daniel T., Palo Alto, CA California 94306, US
Zinn, Michael R., Madison, WI Wisconsin 53726, US
Niemeyer, Gunter D., Mountain View, CA California 94043, US
(74) Lecomte, Didier, et al, Lecomte & Partners P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU
(62) 05724618.3 / 1 720 480

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 774 569 B1**
F21V 21/40 **H05B 33/08**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14154128.4 (22) 06.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(30) 05.03.2013 FR 1351964
(54) • *Beleuchtungsgerät mit einem Beleuchtungsreguliergriff*
• *Lighting apparatus with a lighting-adjustment handle*
• *Appareil d'éclairage avec une poignée de réglage de l'éclairage*
- (73) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR
(72) Comte, Lionel, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, FR
Jousse, Robin, 45380 La Chapelle Saint Mesmin, FR
Legrand, Stéphane, 45450 Donnery, FR
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

A61B 19/00 → (51) **A61B 10/02**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/00**

A61B 19/00 → (51) **A61B 17/12**

A61B 19/00 → (51) **G06K 17/00**

- (51) **A61C 1/08** (11) **2 522 296 B1**
A61C 1/10 **A61C 1/12**
(25) En (26) En
(21) 12167667.0 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 JP 2011108545
(54) • *Dentales Handstück*
• *Dental handpiece*
• *Pièce à main dentaire*
- (73) Nakanishi Inc., 700, Shimohinata Kanumashi, Tochigi-ken 322-8666, JP
(72) Kimura, Takao, Tochigi, 322-8666, JP
Mizunuma, Masanori, Tochigi, 322-8666, JP
Yokochi, Keita, Tochigi, 322-8666, JP
(74) Heyer, Volker, et al, HWP Intellectual Property Ridlerstrasse 35, 80339 München, DE

A61C 1/10 → (51) **A61C 1/08**

A61C 1/12 → (51) **A61C 1/08**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 662 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 13167926.8 (22) 26.08.2010

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

(43) 13.11.2013

(30) 26.08.2009 EP 09168657

- (54) • *Zahnimplantat und Kit mit dem Zahnimplantat*
- *Dental implant and kit including said dental implant*
- *Implant dentaire et kit comprenant ledit implant dentaire*

(73) Straumann Holding AG, Peter Merian-Weg 12, 4002 Basel, CH

(72) Bugnard, Guillaume, CH-4002 Basel, CH
Mundwiler, Ulrich, CH-4002 Basel, CH

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

(60) 15168420.6

(62) 10751899.5 / 2 470 111

(51) **A61F 2/00** (11) **2 645 960 B1**

(25) En (26) En

(21) 11788316.5 (22) 18.11.2011

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

(43) 09.10.2013

(86) US 2011/061314 18.11.2011

(87) WO 2012/074779 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 US 956824

- (54) • *ELASTISCHE GEPOLSTERTE INTRAVAGINALE HARNINKONTINENZVORRICHTUNG*
- *CUSHIONED RESILIENT INTRAVAGINAL UNINARY INCONTINENCE DEVICE*
- *DISPOSITIF D'INCONTINENCE URINAIRE INTRAVAGINAL ÉLASTIQUE AMORTI*

(73) First Quality Hygienic, Inc., 80 Cuttermill Road, Suite 500, Great Neck, NY 11021, US

(72) MAVINKURVE, Pramod, Princeton, NJ 08540, US
HOU, Mari, Basking Ridge, NJ 07920, US
HULL, Raymond, J., Jr., Hampton, NJ 08827, US
ROSENFELD, Leonard, Yardley, PA 19067, US

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

(51) **A61F 2/00** (11) **2 700 380 B1**

(25) En (26) En

(21) 13181220.8 (22) 21.08.2013

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

(43) 26.02.2014

(30) 22.08.2012 US 201261691859 P

22.08.2012 US 201261691860 P

22.08.2012 US 201261691863 P

22.08.2012 US 201261691864 P

22.08.2012 US 201261691866 P

22.08.2012 US 201261691869 P

26.07.2013 US 201313951496

- (54) • *Treibstangenfeder und -klammer zur Entfaltung einer Implantatvorrichtung*
- *Lock bar spring and clip for implant deployment device*
- *Ressort de barre de verrouillage et pince pour dispositif de déploiement d'implant*

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

(72) Palmer, Mitchell, Wake Forest, NC North Carolina 27587, US
Prescott, Michael, Hamden, CT Connecticut 06514, US

Iceman, Jason T., Cheshire, CT Connecticut 06410, US

Levin, Ofek, 20115 Moshav Amirim, IL
Levy, Arie, 52489 Ramat-Gan, IL

(74) Maschio, Antonio, Maschio & Soames IP Limited 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

(51) **A61F 2/00** (11) **2 731 547 B1**

(25) En (26) En

(21) 12733645.1 (22) 29.06.2012

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

(43) 21.05.2014

(86) EP 2012/062671 29.06.2012

(87) WO 2013/007534 2013/03 17.01.2013

(30) 13.07.2011 FR 1156426

- (54) • *NABELBRUCHPROTHESE*
- *UMBILICAL HERNIA PROSTHESIS*
- *PROTHÈSE POUR HERNIE OMBILICALE*

(73) SOFRADIM PRODUCTION, 116, avenue du Formans, 01600 Trévoux, FR

(72) BAILLY, Pierre, F-69300 Caluire, FR

ROMUALD, Gaëtan, F-69500 Bron, FR

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A61F 2/00 → (51) **A61K 38/47**

(51) **A61F 2/06** (11) **2 219 556 B1**

A61M 25/01 **A61M 29/00**

(25) En (26) En

(21) 08849007.3 (22) 17.11.2008

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

(43) 25.08.2010

(86) AU 2008/001710 17.11.2008

(87) WO 2009/062264 2009/21 22.05.2009

(30) 15.11.2007 AU 2007906268

- (54) • *INTRALUMINALE HYBRIDVORRICHTUNG*
- *HYBRID INTRALUMINAL DEVICE*
- *DISPOSITIF INTRALUMINAL HYBRIDE*

(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714, US

(72) WHITE, Geoffrey, H., Birchgrove NSW 2041, AU
YU, Weiyan, Birchgrove NSW 2041, AU

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61F 2/08 → (51) **B25J 9/10**

(51) **A61F 2/24** (11) **2 068 769 B1**

(25) En (26) En

(21) 07871043.1 (22) 23.08.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.06.2009

(86) US 2007/076676 23.08.2007

(87) WO 2008/066987 2008/23 05.06.2008

(30) 01.09.2006 US 515466

- (54) • *Kombination aus Annuloplastierung und -halteranordnung*
- *An annuloplasty ring and holder assembly combination*
- *Combination d'un anneau pour annuloplastie et de son support*

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

(72) ADZICH, Vaso, Santa Ana, CA 92705, US

INGLE, Aaron, Irvine, CA 92614, US

WINSTON, Matthew, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US

(74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **A61F 2/28** (11) **2 529 702 B1**
A61F 2/30 **A61L 27/00**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12168336.1 (22) 16.05.2012

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

(43) 05.12.2012

(30) 30.05.2011 FR 1154724

- (54) • *Verstärktes Implantant aus biokompatibler Keramik und sein Herstellungsverfahren*
- *Reinforced implant made of biocompatible ceramic and method for manufacturing same*
- *Implant renforcé en céramique biocompatible et son procédé de fabrication*

(73) 3Dceram, Rue Soyouz Parc d'Esther, 87000 Limoges, FR

(72) Chapat, Christophe, 87410 Le Palais sur Vienne, FR

Gaignon, Richard, 91770 Saint-Vrain, FR
Brie, Joël, 87000 Limoges, FR

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/28**

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/34** (11) **2 601 911 B1**

A61F 2/36 **A61F 2/30**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12195916.7 (22) 06.12.2012

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

(43) 12.06.2013

(30) 07.12.2011 FR 1161289

- (54) • *Komponente einer Gelenkprothese*
- *Component of a joint prosthesis*
- *Composant d'une prothèse articulaire*

(73) TORNIER, 161, rue Lavoisier, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, FR

(72) Renault, Eric, 38660 LUMBIN, FR

(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, Rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/34**

(51) **A61F 2/38** (11) **2 572 677 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12184128.2 (22) 12.09.2012

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

(43) 27.03.2013

(30) 21.09.2011 FR 1158415

- (54) • *Scharnierknieprothese*
- *Hinge type knee prosthesis*
- *Prothèse de genou de type charnière*

(73) SCOR GROUP, 4 rue Bonnefond, 69003 Lyon, FR

(72) Bejui-Hugues, Jacques, 69006 Lyon, FR
Carret, Jean-Paul, 69006 Lyon, FR

Chatain, Frédéric, 38190 Bernin, FR
Chavane, Hervé, 69300 Caluire-et-Cuire, FR
Delalande, Jean-Luc, 45560 Saint-Denis-en-Val, FR

Denjean, Stéphane, 71960 La Roche

Vineuse, FR

Gaillard, Thierry, 69003 Lyon, FR

Guyen, Olivier, 69003 Lyon, FR

Pibarot, Vincent, 38200 Vienne, FR

Tayot, Olivier, 69300 Caluire, FR

(74) Le Goff, Robin, Cabinet GERMAIN & MAUREAU 12, Rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **2 211 786 B1**

(25) En (26) En

(21) 08846865.7 (22) 05.11.2008

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

(43) 04.08.2010

(86) IB 2008/054603 05.11.2008

(87) WO 2009/060387 2009/20 14.05.2009

(30) 05.11.2007 FR 0707754

(54) • *ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT ZUR IMMOBILISIERUNG EINES WIRBELS IN BEZUG ZU EINEM ANDEREN*

• *INTERVERTEBRAL IMPLANT TO IMMOBILIZE ONE VERTEBRA RELATIVE TO ANOTHER*

• *IMPLANT INTERVERTÉBRAL PERMETTANT D'IMMOBILISER UNE VERTÈBRE PAR RAPPORT À UNE AUTRE*

(73) Medicea International, 24 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR

(72) SOURNAC, Denys, F-01600 Reyrieux, FR
RYAN, David, F-69660 Collonges Au Mont D'or, FR

(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **2 349 113 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 09737008.4 (22) 07.08.2009

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

(43) 03.08.2011

(86) FR 2009/000992 07.08.2009

(87) WO 2010/015755 2010/06 11.02.2010

(30) 07.08.2008 FR 0804508

(54) • *SELBSTANPASSENDE UND SELBSTSTABILISIERENDE BANDSCHEIBENPROTHESE*

• *SELF-ADJUSTING AND SELF-STABILIZING INTERVERTEBRAL DISC PROSTHESIS*

• *PROTHESE DE DISQUE INTERVERTEBRAL AUTO-ADAPTATIVE ET AUTO-STABLE*

(73) Lemaire, Valérie, 29 bis, avenue de la Gare, 21910 Saulon La Chapelle, FR

Lavaste, François, 32 allée des Cèdres, 91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR

(72) LEMAIRE, Jean-Philippe, décédé, FR
LAVASTE, François, 91240 Saint-Michel-sur-Orge, FR

(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent - Cabinet Guio 10, rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **2 368 528 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 11305335.9 (22) 25.03.2011

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

(43) 28.09.2011

(30) 25.03.2010 FR 1052188

(54) • *Lendenwirbelgerüst zum Einsetzen zwischen zwei Wirbelkörper mit allgemeiner anatomischer Form zum Ausfüllen des Zwischenwirbelraums.*

• *Lumbar cage intended for being inserted between two vertebral bodies with a general anatomic shape for filling the intervertebral space.*

• *Cage lombaire destinée à être insérée entre deux corps vertébraux et de forme générale anatomique pour remplir l'espace intervertébral*

(73) Spineway, Les Espaces du Chêne 2 30 et 36, rue du 35ème Régiment de l'Aviation, 69500 Bron, FR

(72) Leroux, Stéphane, 69002, LYON, FR
Laurito, Philippe, 83143 Le Val, FR
Norotte, Gilles, 05000, GAP, FR

(74) Thivillier, Patrick, Cabinet Laurent & Charras 3 Place de l'Hôtel de Ville B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cedex 1, FR

(51) **A61F 2/44** (11) **2 760 377 B1**

(25) En (26) En

(21) 12784341.5 (22) 28.09.2012

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

(43) 06.08.2014

(86) IB 2012/055191 28.09.2012

(87) WO 2013/046169 2013/14 04.04.2013

(30) 30.09.2011 FR 1158807

(54) • *VERTEBRALE BANDSCHEIBEN-FACET- TENGELENKVORRICHTUNG*
• *DISC-FACET VERTEBRAL DEVICE*
• *DISPOSITIF VERTÉBRAL DISQUE-FACETTE*

(73) Medicea International, 14 Porte du Grand Lyon, 01700 Neyron, FR

(72) SOURNAC, Denys, 01600 Reyrieux, FR
MOSNIER, Thomas, 38280 Anthon, FR

(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **A61F 2/54** (11) **2 480 172 B1**

A61F 2/58 **A61F 2/68**

A61F 2/70 **A61F 2/76**

A61F 2/72

(25) En (26) En

(21) 10773954.2 (22) 13.09.2010

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

(43) 01.08.2012

(86) GB 2010/051529 13.09.2010

(87) WO 2011/036473 2011/13 31.03.2011

(30) 25.09.2009 GB 0916895

(54) • *PROTHESEVORRICHTUNG UND STEUER- VERFAHREN*

• *PROSTHETIC APPARATUS AND CONTROL METHOD*

• *APPAREIL PROTHÉTIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(73) Touch Bionics Limited, Unit 3, Ashwood Court Oakbank Park Way, Livingston EH53 0TH, GB

(72) GILL, Hugh, Paisley Strathclyde PA2 8PY, GB

(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61F 2/58 → (51) **A61F 2/54**

A61F 2/68 → (51) **A61F 2/54**

A61F 2/70 → (51) **A61F 2/54**

(51) **A61F 2/91** (11) **1 977 722 B1**

A61F 2/915 **A61L 31/10**

A61L 31/12 **A61L 31/14**

(25) En (26) En

(21) 08153017.2 (22) 19.03.2008

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

(43) 08.10.2008

(30) 04.04.2007 US 696255

(54) • *Bioabsorbierende Komposit-Stents*

• *Bioabsorbable composite stents*

• *Stents composites bioabsorbables*

(73) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US

(72) Dave, Vipul, Hillsborough, New Jersey 08844, US

(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/915 → (51) **A61F 2/91**

(51) **A61F 2/966** (11) **2 018 138 B1**

A61F 2/95

(25) En (26) En

(21) 07794947.7 (22) 16.05.2007

(84) DE ES FR GB IE

(43) 28.01.2009

(86) US 2007/0111773 16.05.2007

(87) WO 2007/136669 2007/48 29.11.2007

(30) 19.05.2006 US 437889

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LADUNG UND VERABREICHUNG EINES STENTS*

• *APPARATUS AND METHOD FOR LOADING AND DELIVERING A STENT*

• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CHARGER ET DE MISE EN PLACE D'UNE ENDOPROTHÈSE*

(73) Boston Scientific Limited, Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM11, BM 55447, US

(72) HEADLEY, F., Anthony, Jr., Plymouth, MN 55447, US

DAMARATI, John, Marlborough, MA 01752, US

LEANNA, Gary, J., Holden, MA 01520, US

WOOD, Mark, Watertown, MA 02472, US

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

(51) **A61F 5/01** (11) **2 399 553 B1**

(25) En (26) En

(21) 11167385.1 (22) 25.05.2011

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

(43) 28.12.2011

(30) 28.06.2010 JP 2010146660

(54) • *Knieschiene*

• *Knee brace*

• *Attelle de genou*

(73) Shilac Japan, Inc., 633-1, Minaminakaya-sumatsu, Izumisano-shi Osaka 598-0033, JP

(72) Matsunaga, Satoshi, Osaka 594-0066, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61F 5/01 → (51) **A61G 15/00**

(51) **A61F 5/37** (11) **2 588 046 B1**

(25) De (26) De

(21) 11758085.2 (22) 25.05.2011

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

(43) 08.05.2013

(86) DE 2011/001106 25.05.2011

(87) WO 2012/006984 2012/03 19.01.2012

(30) 01.07.2010 DE 102010026240

(54) • *Orthese mit wenigstens einer textilen Bandage*

• *Orthosis with at least one textile bandage*

• *Orthèse comprenant au moins un bandage en textile*

(73) Otto Bock HealthCare GmbH, Max-Näder-Strasse 15, 37115 Duderstadt, DE

(72) REINHARDT, Holger, 47906 Kempen, DE
HORMES, Helle, 37154 Northeim, DE

(74) Lins, Edgar, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

A61F 5/44 → (51) **A61F 5/445**

A61F 5/44	→ (51) A61F 13/49
A61F 5/441	→ (51) A61F 5/445
A61F 5/443	→ (51) A61F 5/445
(51) A61F 5/445	(11) 2 473 142 B1
A61F 5/44	A61F 5/441
A61F 5/443	
(25) En	(26) En
(21) 10719767.5	(22) 26.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 11.07.2012	
(86) GB 2010/000826	26.04.2010
(87) WO 2010/122314	2010/43 28.10.2010
(30) 02.09.2009 GB 0915266	
(54) • <i>EINWEG-STOMABEUTEL</i> • <i>DISPOSABLE OSTOMY BAG</i> • <i>SAC DE STOMIE JETABLE</i>	
(73) Welland Medical Limited, 7 Brunei Centre Newton Road, Crawley, West Sussex RH10 2TU, GB	
(72) SMITH, Rory, Crawley, West Sussex RH10 2TU, GB	
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB	
A61F 7/03	→ (51) A47J 36/28
(51) A61F 9/007	(11) 2 656 823 B1
(25) En	(26) En
(21) 13177650.2	(22) 13.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 30.10.2013	
(30) 15.05.2008 US 127700 P	
	11.12.2008 US 201465 P
(54) • <i>Ophthalmische Operationsvorrichtung für die Kapsulotomie</i> • <i>Ophthalmic surgical device for capsulotomy</i> • <i>Dispositif chirurgical destiné à la capsulectomie</i>	
(73) Mynosys Cellular Devices, Inc., 46710 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US	
(72) Keller, Christopher Guild, Fremont, CA 94538, US	
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
(62) 09747497.7 / 2 291 155	
A61F 9/008	→ (51) A61B 3/107
A61F 9/008	→ (51) A61B 3/12
A61F 11/06	→ (51) H04R 1/10
(51) A61F 13/00	(11) 2 777 662 B1
A61F 13/36	D04H 1/46
D04H 3/105	D04H 3/147
D04H 5/02	D04H 11/08
(25) De	(26) De
(21) 14000368.2	(22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 17.09.2014	
(30) 11.03.2013 DE 102013004089	
	26.08.2013 DE 102013014025
(54) • <i>VERWENDUNG EINES VELOURS-NADELVLIESSTOFFS</i> • <i>USE OF A VELVET FIBREBONDED FABRIC SUBSTANCE</i> • <i>UTILISATION D'UN NON-TISSÉ AIGUILLETÉ EN VELOURS</i>	

(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE	
(72) Mass, Valentina, 69488 Birkenau, DE	
Lange, Birger, 64295 Darmstadt, DE	
Schoepping, Gerhard, 69469 Weinheim, DE	
Schlesselmann, Bernd, 69469 Weinheim, DE	
A61F 13/15	→ (51) A61F 13/49
A61F 13/36	→ (51) A61F 13/00
A61F 13/472	→ (51) A61F 13/515
(51) A61F 13/49	(11) 2 080 497 B1
A61F 5/44	A61F 13/15
A61F 13/511	A61F 13/513
(25) Ja	(26) En
(21) 07831304.6	(22) 06.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.07.2009	
(86) JP 2007/071572	06.11.2007
(87) WO 2008/056675	2008/20 15.05.2008
(30) 06.11.2006 JP 2006300261	
(54) • <i>SAUGFÄHIGER ARTIKEL</i> • <i>ABSORPTIVE ARTICLE</i> • <i>ARTICLE ABSORBANT</i>	
(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP	
(72) SUGITO, Tomoko, Kagawa 769-1602, JP	
KIKUCHI, Kyo, Kagawa 769-1602, JP	
SHIMIZU, Jyoji, Kagawa 769-1602, JP	
NAKAJIMA, Osamu, Kagawa 769-1602, JP	
(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB	
(51) A61F 13/496	(11) 2 231 095 B1
A61F 13/56	B29C 65/02
B29C 65/08	A61F 13/15
(25) En	(26) En
(21) 07852140.8	(22) 20.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.09.2010	
(86) SE 2007/001144	20.12.2007
(87) WO 2009/082277	2009/27 02.07.2009
(54) • <i>MINDESTENS ZWEI BAHNMATERIALIEN MITEINANDER VERBINDENDER SAUM</i> • <i>A SEAM JOINING TOGETHER AT LEAST TWO WEB MATERIALS</i> • <i>COUTURE LIANT L'UN À L'AUTRE AUX MOINS DEUX MATÉRIAUX DE BANDE</i>	
(73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE	
(72) EEN, Hans, S-435 41 Mölnlycke, SE	
LEHTO, Marcus, S-430 92 Fotö, SE	
CARLSON, Ulrika, 427 42 Billdal, SE	
(74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE	
A61F 13/511	→ (51) A61F 13/49
A61F 13/513	→ (51) A61F 13/49
A61F 13/514	→ (51) A61F 13/515
(51) A61F 13/515	(11) 1 729 704 B1
A61F 13/514	A61F 13/534
A61F 13/472	
(25) En	(26) En
(21) 05724296.8	(22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	

(43) 13.12.2006	
(86) US 2005/006722	01.03.2005
(87) WO 2005/084597	2005/37 15.09.2005
(30) 01.03.2004 US 790418	
(54) • <i>HÖSCHEN-EINLAGE</i> • <i>PANTILINER</i> • <i>PROTEGE-SLIP</i>	
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US	
(72) VEGLIO, Paolo, I-65100 Pescara, IT	
GAGLIARDI, Ivano, I-65123 Pescara, IT	
CARLUCCI, Giovanni, I-66100 Chieti, IT	
D'ADDARIO, Roberto, I-65019 Pianella, IT	
PARTENZA, Vincenzo, I-65010 Elice, IT	
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE	
A61F 13/534	→ (51) A61F 13/515
A61F 13/56	→ (51) A61F 13/496
(51) A61G 3/00	(11) 2 762 120 B1
(25) De	(26) De
(21) 13000537.4	(22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.08.2014	
(54) • <i>Krafffahrzeug, insbesondere Rettungsfahrzeug</i> • <i>Motor vehicle, in particular a rescue vehicle</i> • <i>Véhicule automobile, en particulier véhicule de secours</i>	
(73) BINZ Ambulance- und Umwelttechnik GmbH, Am Vogelherd 21, 98693 Ilmenau, DE	
(72) Busam, Carsten, 77654 Offenburg, DE	
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE	
(51) A61G 3/08	(11) 2 042 144 B1
(25) En	(26) En
(21) 08253050.2	(22) 17.09.2008
(84) DE GB	
(43) 01.04.2009	
(30) 25.09.2007 US 903890	
(54) • <i>Kompaktes Rollstuhlrückhaltesystem mit Gehäuse</i> • <i>Compact wheelchair restraint system with housing</i> • <i>Système compact de retenue de chaise roulante avec boîtier</i>	
(73) Sure-Lok, Inc., 2501 Baglyos Circle, Bethlehem, PA 18020-8027, US	
(72) Cardona, Edgardo, Walnutsport, PA 18088, US	
(74) Moreland, David, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB	
A61G 5/04	→ (51) A61H 3/04
(51) A61G 5/08	(11) 2 796 121 B1
A61G 5/10	
(25) De	(26) De
(21) 13164970.9	(22) 23.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 29.10.2014	
(54) • <i>Faltbarer Rollstuhl</i> • <i>Folding wheelchair</i> • <i>Fauteuil roulant pliable</i>	
(73) Horacek, Gregor, Taunusstrasse 17, 56235 Ransbach-Baumbach, DE	
(72) Horacek, Gregor, 56235 Ransbach-Baumbach, DE	

(74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

A61G 5/10 → (51) **A61G 5/08**

- (51) **A61G 5/14** (11) **2 175 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 08748353.3 (22) 15.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.04.2010
(86) CH 2008/000223 15.05.2008
(87) WO 2009/009913 2009/04 22.01.2009
(30) 13.07.2007 CH 11322007
(54) • **AUFRICHTEINHEIT FÜR AUFRICHTROLLSTÜHLE UND STÜHLE, INSBESONDERE THERAPIESTÜHLE**
• **STAND-UP UNIT FOR STAND-UP WHEELCHAIRS AND CHAIRS, PARTICULARLY THERAPY CHAIRS**
• **UNITÉ DE REDRESSEMENT POUR FAUTEUILS ROULANTS ET CHAISES, EN PARTICULIER CHAISES THÉRAPEUTIQUES**
(73) Levo AG Wohlen, Anglikerstrasse 20, 5610 Wohlen, CH
(72) HUNZIKER, Kurt, CH-3612 Steffisburg, CH
(74) Hasler, Erich, et al, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

A61G 7/018 → (51) **A61G 13/02**

A61G 10/00 → (51) **A61L 2/20**

A61G 11/00 → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61G 13/02** (11) **2 060 248 B1**
A61G 7/018
(25) De (26) De
(21) 08017857.7 (22) 11.10.2008
(84) DE FR IT
(43) 20.05.2009
(30) 13.11.2007 DE 102007055465
(54) • **Fernbedienung für eine Vorrichtung zur Lagerung eines Patienten**
• **Remote control for a patient support**
• **Télécommande pour un dispositif de support d'un patient**
(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG, Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE
(72) Döring, Ulrich, 07318 Saalfeld, DE
Löser, Steffen, 07333 Unterwellenborn, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

- (51) **A61G 15/00** (11) **2 296 602 B1**
A61F 5/01
(25) En (26) En
(21) 09807004.8 (22) 19.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) US 2009/044520 19.05.2009
(87) WO 2010/019300 2010/07 18.02.2010
(30) 20.05.2008 US 71824 P
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUKTION DES SAUERSTOFFVERBRAUCHS EINER PERSON BEI STETIGEM GEHEN MITHILFE EINES LASTENTRAGENDEN EXOSKELETTS**
• **DEVICE AND METHOD FOR DECREASING OXYGEN CONSUMPTION OF A PERSON DURING STEADY WALKING BY USE OF A LOAD-CARRYING EXOSKELETON**
• **DISPOSITIF ET MÉTHODE DE RÉDUCTION DE LA CONSOMMATION D'OXY-**

GÈNE D'UNE PERSONNE PENDANT UNE MARCHE RÉGULIÈRE AU MOYEN D'UN EXOSQUELETTE PORTEUR DE CHARGE

- (73) The Regents of The University of California, 6147 Etcheverry Hall, Berkeley, CA 94720, US
(72) Berkeley Bionics, 2546 10th Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) AMUNDSON, Kurt, Berkeley CA 94702, US
ANGOLD, Russdon, American Canyon CA 94503, US
HARDING, Nathan, Oakland CA 94618, US
KAZEROONI, Homayoon, Berkeley CA 94705, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61G 17/007** (11) **1 890 666 B1**
A61G 17/013

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06764652.1 (22) 22.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 27.02.2008
(86) FR 2006/001156 22.05.2006
(87) WO 2006/131614 2006/50 14.12.2006
(30) 06.06.2005 FR 0505686
(54) • **Kasten aus einem mechanischen Zellstoffbrett oder einem ähnlichen Material mit Seiteneingang**
• **Casket made of mechanical pulp board or of a similar material with a side entrance**
• **Cercueil en carton, bois ou matériau analogue, à entrée latérale**
(73) Rolavie, 2 Rue Camille Flammarion, 54300 Luneville, FR
(72) ROSATO, Isabelle, F-54300 Luneville, FR
LAMBERT, Guy, F-54000 Nancy, FR
(74) Poupon, Michel, Cabinet Bleger-Rhein-Poupon L'Escurial - Technopole de Brabois 17, avenue de la Forêt de Haye, 54519 Vandoeuvre-Les-Nancy Cedex, FR

A61G 17/013 → (51) **A61G 17/007**

A61H 1/02 → (51) **B25J 9/00**

- (51) **A61H 3/04** (11) **2 713 982 B1**
A61G 5/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 12731057.1 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051169 24.05.2012
(87) WO 2012/164208 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 FR 1154720
(54) • **FAHRZEUG MIT MINDESTENS DREI STABILEN LAGERPUNKTEN AUF DEM BODEN**
• **VEHICLE WITH AT LEAST THREE STABLE BEARING POINTS ON THE GROUND**
• **VEHICULE A AU MOINS TROIS POINTS D'APPUI STABLE SUR LE SOL**
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) MENARD, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
AN, Sae Kyoung, 10439 Berlin, DE
COLLEAUX, Jérôme, F-78610 Le Perray en Yvelines, FR
(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur - Boîte 10, 75002 Paris, FR

- (51) **A61H 21/00** (11) **2 529 720 B1**
(25) Es (26) En
(21) 12380027.8 (22) 24.05.2012

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

- (43) 05.12.2012
(30) 30.05.2011 ES 201100595
(54) • **Vorrichtung zur Anhäufung von Trägheitsenergie zur Beckenbodenstimulation**
• **Inertial energy accumulating device for pelvic floor stimulation**
• **Dispositif d'accumulation d'énergie inertielle pour stimulation du plancher pelvien**
(73) PELVIC SYSTEM CARE S.L., C/ San Vicente, 8, 8° Dep.6 (Edificio Albia I), 48001 Bilbao (Bizkaia), ES
(72) Maria Olga, Polo Eguia, 01400 Llodio (Alava), ES
(74) Del Valle Valiente, Sonia, C/ Miguel Angel Cantero Oliva, 5,53, 28660 Boadilla del Monte-Madrid, ES

(51) **A61J 1/03** (11) **2 435 009 B1**
A61J 7/00 **B65D 83/04**
B65D 75/32

- (25) En (26) En
(21) 10722069.1 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/057187 25.05.2010
(87) WO 2010/136469 2010/48 02.12.2010
(30) 25.05.2009 IE 20090403
(54) • **AUSGABESYSTEM FÜR EINEN ARZNEI-MITTEL THERAPIEPLAN**
• **DISPENSING SYSTEM FOR MEDICAMENT REGIME**
• **SYSTEME DE DELIVRANCE POUR REGIME POSOLOGIQUE**
(73) Larfran Limited, 1c Quinnsboro Road, Bray, Co. Wicklow, IE
(72) BURNS, Paul, Kilpedder Co. Wicklow, IE
O'BRIEN, Doreen, Kilpedder Co. Wicklow, IE
DAVIS, Ray, Dublin 9, IE
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **A61J 1/05** (11) **2 575 733 B1**
A61J 1/22 **A61M 35/00**
B65D 47/18 **B65D 1/08**
A45D 34/04

- (25) En (26) En
(21) 11787095.6 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) US 2011/035839 10.05.2011
(87) WO 2011/149652 2011/48 01.12.2011
(30) 24.05.2010 US 785670
(54) • **APPLIKATOR FÜR ABGEMESSENE DOSIERUNGEN MIT LICHT ZUR PRODUKT-AKTIVIERUNG**
• **METERED DOSE APPLICATOR WITH LIGHT FOR ACTIVATING PRODUCT**
• **APPLICATEUR DE DOSE MESURÉE DOTÉ D'UNE LUMIÈRE DESTINÉE À ACTIVER UN PRODUIT**
(73) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) BOUIX, Herve, F., New York New York 10022, US
CORBELLINI, Francis, F-94320 Thiais, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

A61J 1/05 → (51) **B65D 39/04**

- (51) **A61J 1/14** (11) **2 568 949 B1**
B65D 47/20
(25) En (26) En

- (21) 10723853.7 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2010/034569 12.05.2010
(87) WO 2011/142752 2011/46 17.11.2011
(54) • *Flasche für die Aufbewahrung von Blutplasma mit Verschlusskappe*
• *Blood plasma storage bottle with locking cap*
• *Bouteille de stockage de plasma sanguin comportant un capuchon de verrouillage*
(73) Haemonetics Corporation, 400 Wood Road, Braintree, MA 02184, US
(72) SCHWARZ, Donald J., Bridgewater, MA 02324, US
KASPER, Seth, Cambridge, MA 02139, US
MAREK, Ron, Kingwood, TX 77345, US
STRUTHERS, Graeme, Carnock Dunfermline KY12 9JS, GB
(74) Drury, Carole, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **A61J 1/20** (11) **2 658 502 B1**
B65B 3/00 **G21F 5/00**
(25) En (26) En
(21) 11811499.0 (22) 30.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2011/068115 30.12.2011
(87) WO 2012/092564 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 201061428755 P
(54) • *VERABREICHUNG ÜBER MEHRERE AMPULLEN*
• *MULTI-VIAL DISPENSING*
• *DISTRIBUTION À PLUSIEURS FLACONS*
(73) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) OSBORN, Nigel J., Buckinghamshire HP7 9LL, GB
PETTITT, Roger, Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB

A61J 1/22 → (51) **A61J 1/05**

A61J 3/10 → (51) **B30B 11/14**

A61J 7/00 → (51) **A61J 1/03**

- (51) **A61J 15/00** (11) **2 713 987 B1**
A61M 25/04
(25) De (26) De
(21) 12725351.6 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059700 24.05.2012
(87) WO 2012/160134 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 EP 11167284
(30) 24.05.2011 US 201161489275 P
(54) • *SONDE ZUR ENTERALEN ERNÄHRUNG EINES PATIENTEN*
• *PROBE FOR THE ENTERAL NUTRITION OF A PATIENT*
• *SONDE DESTINÉE À L'ALIMENTATION ENTÉRALE D'UN PATIENT*
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(72) BECKER, Michael, 75438 Knittlingen, DE
BREUER-THAL, Barbara, 65510 Idstein, DE
MUENNICH, Katharina, 61250 Usingen, DE

A61J 17/00 → (51) **A23L 1/29**

- (51) **A61K 6/00** (11) **1 575 484 B1**
C07K 16/28
(25) En (26) En
(21) 03723038.0 (22) 22.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) IL 2003/000425 22.05.2003
(87) WO 2003/099196 2003/49 04.12.2003
(30) 23.05.2002 IL 14982002
(54) • *HUMANISIERTE IMMUNOMODULATORISCHE MONOKLONALE ANTIKÖRPER ZUR BEHANDLUNG VON NEOPLASTISCHEN ERKRANKUNGEN ODER IMMUNSCHWÄCHE*
• *HUMANIZED IMMUNOMODULATORY MONOCLONAL ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF NEOPLASTIC DISEASE OR IMMUNODEFICIENCY*
• *ANTICORPS MONOCLONAUX HUMANISES IMMUNOMODULATEURS SERVANT A TRAITER UNE MALADIE NEOPLASIQUE OU UNE IMMUNODEFICIENCE*
(73) Cure Tech Ltd., Hayarkon Street 42, 81227 Yavne, IL
MOR-RESEARCH APPLICATIONS LTD., 23 Hasivim Street, Kiryat Matalon, Petach Tikva 49517, IL
(72) HARDY, Britta, 69120 Tel-Aviv, IL
JONES, Steven Tarran, Radlett, Hertfordshire WD7 8AG, GB
KLAPPER, Leah, 52506, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 6/00** (11) **1 720 806 B1**
A61K 6/02 **C03C 3/06**
C03C 3/095 **C03C 4/00**
A61K 6/027 **C03C 4/08**

- (25) De (26) De
(21) 04804349.1 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.11.2006
(86) EP 2004/014760 28.12.2004
(87) WO 2005/085147 2005/37 15.09.2005
(30) 04.03.2004 DE 102004011218
(54) • *RÖNTGENOPAKES GLAS, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINER VERWENDUNG*
• *X-RAY OPAQUE GLASS, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
• *VERRE OPAQUE AUX RAYONS X, SON PROCÉDE DE FABRICATION ET SON UTILISATION*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) PEUCHERT, Ulrich, 55294 Bodenheim, DE
KOLBERG, Uwe, 55130 Mainz, DE
BESINGER, Jörn, 84032 Landshut, DE

A61K 6/02 → (51) **A61K 6/00**

A61K 6/02 → (51) **A61K 38/48**

A61K 6/027 → (51) **A61K 6/00**

A61K 8/00 → (51) **A61K 9/00**

A61K 8/02 → (51) **C09D 7/12**

- (51) **A61K 8/03** (11) **1 617 809 B1**
A61K 8/06 **A61Q 19/00**
A61Q 19/10
(25) En (26) En

- (21) 04750624.1 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.01.2006
(86) US 2004/012738 23.04.2004
(87) WO 2004/098559 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 467207 P
(54) • *GESTREIFTE FLÜSSIGE KÖRPERREINIGUNGSSUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EINE REINIGENDE PHASE UND EINE GETRENNTE PHASE ENTHALTEND EINE PFLEGENDE EMULSION MIT GROSSER INNERER PHASE*
• *STRIPED LIQUID PERSONAL CLEANSING COMPOSITIONS CONTAINING A CLEANSING PHASE AND A SEPARATE BENEFIT PHASE COMPRISING A HIGH INTERNAL PHASE EMULSION*
• *COMPOSITIONS POUR HYGIENE PERSONNELLE LIQUIDES EN COUCHES COMPRENANT UNE PHASE NETTOYANTE ET UNE PHASE ACTIVE DISTINCTE CONTENANT UNE EMULSION A PHASE INTERNE ELEVEE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US
THOMAS, Cheyenne, Pohlman, Independence, KY 41051, US
SINE, Mark, Richard, New Richmond, OH 45157, US
MONSUEIR, William, Joseph, West Chester, OH 45069, US
DECKNER, George, Endel, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/04 → (51) **C09D 7/12**

A61K 8/06 → (51) **A61K 8/03**

A61K 8/11 → (51) **A61K 8/898**

A61K 8/25 → (51) **A61Q 11/00**

- (51) **A61K 8/34** (11) **1 490 017 B1**
A61K 8/35 **A61K 8/37**
A61Q 17/04
(25) En (26) En
(21) 03709787.0 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2004
(86) EP 2003/002656 13.03.2003
(87) WO 2003/080009 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 US 366908 P
(54) • *STABILISIERUNG VON LICHTSCHUTZMITTELN IN KOSMETISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *STABILIZATION OF SUNSCREENS IN COSMETIC COMPOSITIONS*
• *STABILISATION D'ECRANS SOLAIRES DANS DES COMPOSITIONS COSMETIQUES*
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) LOVE, Arthur, Ray, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
KERSCHNER, Judith, Lynne, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US

- BARRATT, Michael, James, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
ZHOU, Yan, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
CHANDAR, Prem, Unilever R & D Edgewater, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Acham, Nicholas Clive, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB
(60) 15162859.1

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/362****A61K 8/34** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/34** → (51) **C11B 9/00****A61K 8/35** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/36** → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/362** (11) **2 773 315 B1**
A61Q 17/00 **A61K 8/34**
A61K 8/365 **A61K 8/368**
A61Q 19/10
(25) En (26) En
(21) 12775006.5 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) EP 2012/070369 15.10.2012
(87) WO 2013/064360 2013/19 10.05.2013
(80) 03.11.2011 IN MM30962011
(54) • *KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG*
• *A PERSONAL CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR HYGIÈNE PERSONNELLE*
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(72) BARNE, Sameer, Keshav, Whitefield Bangalore 560 066, IN
CHAKRABORTTY, Amit, Whitefield Bangalore 560 066, IN
SAJI, Maya, Treesa, Whitefield Bangalore 560 066, IN
(74) van den Brom, Coenraad Richard, Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

A61K 8/365 → (51) **A61K 8/362****A61K 8/368** → (51) **A61K 8/362**

- (51) **A61K 8/37** (11) **2 694 027 B1**
A61Q 19/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718283.0 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050689 30.03.2012
(87) WO 2012/131272 2012/40 04.10.2012
(80) 01.04.2011 FR 1152794
(54) • *VERWENDUNG VON (ETHOXY-HYDROXY-PHENYL)ALKYLKETON- ODER ETHOXY-HYDROXY-ALKYLPHENOLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTIGER HAUT*

- *USE OF (ETHOXY-HYDROXY PHENYL)ALKYL KETONE OR ETHOXY HYDROXY ALKYL PHENOL COMPOUNDS FOR TREATING OILY SKIN*
 - *UTILISATION DE COMPOSÉS (ÉTHOXY-HYDROXYPHÉNYL)ALKYLÉTONE OU ÉTHOXYHYDROXYALKYLPHÉNOL POUR TRAITER LA PEAU GRASSE*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) DALKO, Maria, F-78000 Versailles, FR
(74) Brohmi, Karim, L'OREAL D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/37 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/37** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/39** → (51) **C11B 9/00****A61K 8/41** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/41** → (51) **C11B 9/00****A61K 8/42** → (51) **C11B 9/00****A61K 8/44** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/44** → (51) **A61K 31/198****A61K 8/45** → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/46** (11) **1 994 922 B1**
A61Q 19/10 **A61K 8/45**
A61K 8/55 **A61K 8/60**
A61K 8/36 **A61K 8/34**
A61K 8/44 **A61K 8/37**
A61K 8/41
(25) En (26) En
(21) 08008836.2 (22) 13.05.2008
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(30) 14.05.2007 JP 2007127840
(54) • *Hautreinigungszusammensetzung*
• *Skin cleansing composition*
• *Composition de nettoyage de la peau*
(73) KAO CORPORATION, 14-10 Nihonbashikayabacho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) Yamamoto, Naoko, Tokyo 131-8501, JP
Shimuzi, Masaki, Tokyo 131-8501, JP
Toshida, Natsuko, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 8/55 → (51) **A61K 8/46****A61K 8/58** → (51) **A61Q 13/00****A61K 8/60** → (51) **A61K 8/46**

- (51) **A61K 8/73** (11) **2 717 844 B1**
A61Q 5/02 **A61Q 5/06**
C08B 37/00 **C08L 5/00**
C11D 3/22
(25) En (26) En
(21) 12723580.2 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/038279 17.05.2012
(87) WO 2012/170171 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 US 201161495412 P
(54) • *KASSIEDERIVATE*
• *CASSIA DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE CANNELLE*

- (73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) LEPILLEUR, Carole A., Akron, Ohio 44333, US
MALABA, Dennis, Uniontown, Ohio 44685, US
MULLAY, John J., Mentor, Ohio 44060, US
RAFFERY, Denise W., Sagamore Hills, Ohio 44067, US
KRZYSIK, Duane G., Hudson, Ohio 44236, US
LIU, Xin, Shanghai 200093, CN
ANDERSON, Eric H., Cleveland, Ohio 44111-4034, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwältinnen und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/898****A61K 8/73** → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 8/81** (11) **2 054 022 B1**
A61Q 5/06
(25) De (26) De
(21) 07788458.3 (22) 16.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) EP 2007/058491 16.08.2007
(87) WO 2008/037541 2008/14 03.04.2008
(30) 27.09.2006 DE 102006045965
(54) • *STYLINGMITTEL MIT HOHEM HALTEGRAD*
• *STYLING AGENTS GIVING A HIGH DEGREE OF HOLD*
• *PRODUIT COIFFANT ASSURANT UNE TENUE FORTE*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KNAPPE, Thorsten, 22869 Schenefeld, DE
SCHEFFLER, René, 25479 Ellerau, DE

A61K 8/81 (11) **2 272 498 B1**
A61Q 5/06

- (25) De (26) De
(21) 10177146.7 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 09.11.2007 DE 102007053951
(54) • *Stylingmittel mit hohem Haltegrad bei Feuchtigkeit*
• *Styling agents giving a high degree of hold in humid conditions*
• *Produits de coiffage apportant une tenue forte en atmosphère humide*
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Knappe, Thorsten, 22869, Schenefeld, DE
Scheffler, Rene, 25479, Ellerau, DE
(62) 08847127.1 / 2 205 211

A61K 8/81 (11) **2 272 500 B1**
A61Q 5/06

- (25) De (26) De
(21) 10177149.1 (22) 13.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.01.2011
(30) 09.11.2007 DE 102007053951
(54) • *Stylingmittel mit hohem Haltegrad bei Feuchtigkeit*
• *Styling agents giving a high degree of hold in humid conditions*

- *Produits de coiffage apportant une tenue forte en atmosphère humide*
- (73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Knappe, Thorsten, 22869, Schenefeld, DE
Scheffler, Rene, 25479, Ellerau, DE
(62) 08847127.1 / 2 205 211

A61K 8/88 → (51) **C09D 7/12**

- (51) **A61K 8/898** (11) **2 694 031 B1**
A61Q 5/12 **A61K 8/11**
A61K 8/73
- (25) En (26) En
(21) 12719130.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) US 2012/032065 04.04.2012
(87) WO 2012/138690 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 US 201161472860 P
(54) • *HAARSPÜLUNGSSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER ABSCHIEDUNG VON POLYACRYLAT-MIKROKAPSELN*
• *CONDITIONER COMPOSITIONS WITH INCREASED DEPOSITION OF POLYACRYLATE MICROCAPSULES*
• *COMPOSITIONS D'APRÈS-SHAMPOOING À DÉPÔT ACCRU DE MICROCAPSULES DE POLYACRYLATE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) DIHORA, Jiten, Odhavji, Hamilton Ohio 45011, US
HASEGAWA, Jun, Kobe Hyogo 658-0063, JP
(74) Boubel, Thomas, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Straße 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

A61K 8/92 → (51) **C11B 9/00**

A61K 8/97 → (51) **C07C 39/21**

- (51) **A61K 8/99** (11) **2 026 759 B1**
A61Q 17/00 **A61Q 19/00**
A61Q 19/08
- (25) En (26) En
(21) 07736622.7 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) IS 2007/000012 07.05.2007
(87) WO 2007/129331 2007/46 15.11.2007
(30) 05.05.2006 IS 8442
10.05.2006 IS 8449
(54) • *PHARMAZEUTISCHE UND KOSMETISCHE VERWENDUNG VON EXTRAKTEN AUS ALGEN AUS SALINEN-HEISSWASSERQUELLEN*
• *PHARMACEUTICAL AND COSMETIC USE OF EXTRACTS FROM ALGAE OBTAINABLE FROM SALINE HOT WATER SOURCES*
• *UTILISATION PHARMACEUTIQUE ET COSMÉTIQUE D'EXTRAITS D'ALGUES SUSCEPTIBLES D'ÊTRE OBTENUS À PARTIR DE SOURCES D'EAU SALINE CHAUDE*
- (73) Blaa Lonid Hf., Grindavikurbraut 9, 240 Grindavik, IS
(72) EINARSSON, Sigurbjorn, IS-107 Reykjavik, IS
BRYNJOLFSDOTTIR, Asa, IS-201 Kopavogur, IS
KRUTMANN, Jean, 41844 Wegberg, DE

- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS

- (51) **A61K 9/00** (11) **1 688 129 B1**
A61K 8/00 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 06101197.9 (22) 02.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(30) 02.02.2005 SE 5002423
(54) • *Neue therapeutische Zusammensetzungen.*
• *New therapeutic formulation*
• *Nouvelle préparation thérapeutique*
- (73) Omega Pharma Nordic AB, Box 7009, 164 07 Kista, SE
(72) Lodén, Marie, 170 77 Solna, SE
Åkerström, Ulf, 754 36 Uppsala, SE
Schwan, Emil, 753 27 Uppsala, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 253 307 B1**
A61K 31/205 **A61K 33/06**
A61K 31/198 **A23L 1/29**
A61K 9/14
- (25) De (26) De
(21) 10004937.8 (22) 02.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(30) 12.05.2006 EP 06009865
(54) • *L-Carnitin zur Kristallisationshemmung*
• *L-Carnitin for suppression of crystallisation*
• *L-carnitine pour la suppression de la cristallisation*
- (73) Verla-Pharm Arzneimittelwerk Apotheke H.J. von Ehrlich GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 98, D-82327 Tutzing, DE
(72) Hopf, Günter, 82327 Tutzing, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(62) 07008906.5 / 1 854 453

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 704 687 B1**
A61K 9/10 **A61K 9/12**
A61K 47/26 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 31/573**
A61K 47/10
- (25) En (26) En
(21) 12720127.5 (22) 18.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057065 18.04.2012
(87) WO 2012/150130 2012/45 08.11.2012
(30) 04.05.2011 EP 11164815
(54) • *TOPISCHE FORMULIERUNG MIT EINEM CORTICOSTEROID ALS WIRKSTOFF*
• *A TOPICAL FORMULATION COMPRISING A CORTICOSTEROID AS ACTIVE INGREDIENT*
• *FORMULATION TOPIQUE COMPRENANT UN CORTICOSTÉROÏDE EN TANT QUE PRINCIPE ACTIF*
- (73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT
(72) CRISCIONE, Salvatore, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

A61K 9/00 → (51) **A61K 9/08**

A61K 9/00 → (51) **A61K 31/025**

A61K 9/00 → (51) **A61Q 5/12**

- (51) **A61K 9/08** (11) **2 770 979 B1**
A61K 31/525 **A61K 9/00**
- (25) It (26) En
(21) 12813534.0 (22) 24.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(86) IT 2012/000324 24.10.2012
(87) WO 2013/061350 2013/18 02.05.2013
(30) 25.10.2011 IT RM20110560
(54) • *DURCH IONTOPHORESE VERABREICHTE UND VERBESSERTE VERNETZUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON KERATOKONUS*
• *IMPROVED CROSS-LINKING COMPOSITION DELIVERED BY IONTOPHORESIS, USEFUL FOR THE TREATMENT OF KERATOCONUS*
• *COMPOSITION DE RÉTICULATION AMÉLIORÉE ADMINISTRÉE PAR IONOPHORESE, UTILE POUR LE TRAITEMENT DU KÉRATOCÔNE*
- (73) Sooft Italia S.p.A., Contrada Molino, 17, 63833 Montegiorgio (FM), IT
(72) FOSCHINI, Fulvio, 00124 Roma, IT
STAGNI, Marcello, 95127 Catania, IT
LUCIANI, Giulio, 50012 Bagno a Ripoli (FI), IT
ROY, Pierre, 75019 Paris, FR
(74) Sarpi, Maurizio, et al, Studio Ferrario srl Via Collina 36, 00187 Roma, IT

A61K 9/08 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 9/10 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/107 → (51) **A23L 1/30**

A61K 9/107 → (51) **A23L 1/304**

- (51) **A61K 9/12** (11) **2 311 434 B1**
A61K 9/14
- (25) En (26) En
(21) 10179073.1 (22) 23.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 23.11.2004 GB 0425758
(54) • *Trockenpulver-Inhalator-Formulierungen mit oberflächenmodifizierten Teilchen mit Antihafzusätzen*
• *Dry powder inhaler formulations comprising surface-modified particles with anti-adherent additives*
• *Formulations d'inhalateur en poudre sèche comprenant des particules à surface modifiée avec des additifs anti-adhérents*
- (73) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chippenham, Wiltshire SN14 6FH, GB
(72) Morton, David, Chippenham, Wiltshire SB14 6FH, GB
(74) Stephen, Robert John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
(62) 10151576.5 / 2 174 653
05808842.8 / 1 814 521

A61K 9/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/127 → (51) **C12N 15/113**

A61K 9/14 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/14	→ (51) A61K 9/12
A61K 9/14	→ (51) C09D 7/12
A61K 9/16	→ (51) C09D 7/12
(51) A61K 9/19	(11) 2 249 810 B1
(25) En	(26) En
(21) 09704289.9	(22) 20.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 17.11.2010	
(86) EP 2009/050584	20.01.2009
(87) WO 2009/092703	2009/31 30.07.2009
(30) 21.01.2008 EP 08150461	
21.01.2008 US 22387 P	
(54) • VERFAHREN ZUR LYOPHILISIERUNG VON TEILCHEN MIT EINER PHARMAZEUTISCHEN VERBINDUNG UND PHARMAZEUTISCHES PAKET MIT SOLCHEN TEILCHEN	
• METHOD FOR LYOPHILISING PARTICLES HAVING A PHARMACEUTICAL COMPOUND CONTAINED THEREIN AND A PHARMACEUTICAL PACK CONTAINING SUCH PARTICLES	
• PROCÉDÉ POUR LA LYOPHILISATION DE PARTICULES COMPORTANT UN COMPOSÉ PHARMACEUTIQUE ET PACK PHARMACEUTIQUE CONTENANT LESDITES PARTICULES	
(73) Intervet International B.V., P.O. Box 31 Wim De Körverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL	
(72) MIDDELBEEK, Hans Almer, NL-5831 AN Boxmeer, NL	
KIRKELS, Monique, NL-5831 AN Boxmeer, NL	
BIEMANS, Rogier, NL-5831 AN Boxmeer, NL	
(74) Janssen, Paulus J. P., et al, Merck Sharp & Dohme Ltd. European Patents Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB	
(51) A61K 9/19	(11) 2 381 929 B1
A61K 47/34	
(25) En	(26) En
(21) 09836366.6	(22) 28.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 02.11.2011	
(86) KR 2009/007844	28.12.2009
(87) WO 2010/077045	2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 KR 20080135414	
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG EINER LYOPHILISIERTEN FORMULIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR	
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION OF LYOPHILIZED FORMULATION AND PREPARATION METHOD OF THE SAME	
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE D'UNE FORMULE LYOPHILISÉE ET SA MÉTHODE D'ÉLABORATION	
(73) Samyang Biopharmaceuticals Corporation, 263, Yeongi-dong Jongno-gu, Seoul 110-470, KR	
(72) SEO, Min Hyo, Daejeon 302-782, KR	
LEE, Sang Jun, Dajeon 302-150, KR	
(74) Ferreccio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT	
A61K 9/20	→ (51) A61K 47/10
(51) A61K 9/51	(11) 2 413 719 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 10714072.5	(22) 30.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.02.2012	
(86) IB 2010/051377	30.03.2010
(87) WO 2010/113111	2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 FR 0952048	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONALISIERTEN LIPIDKAPSELN	
• METHOD FOR PREPARING FUNCTIONALIZED LIPID CAPSULES	
• PROCEDE DE PREPARATION DE CAPSULES LIPIDIQUES FONCTIONNALISEES	
(73) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes, 49000 Angers, FR	
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR	
(72) BENOIT, Jean-Pierre, F-49100 Angers, FR	
PERRIER, Thomas, F-49100 Angers, FR	
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR	
A61K 9/70	→ (51) A61L 27/00
(51) A61K 31/025	(11) 2 729 137 B1
A61P 17/06	A61P 17/00
A61K 9/00	A61K 31/185
A61K 31/035	A61K 31/695
(25) En	(26) En
(21) 12726034.7	(22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 14.05.2014	
(86) EP 2012/058974	15.05.2012
(87) WO 2013/004422	2013/02 10.01.2013
(30) 06.07.2011 IT MI20111260	
(54) • TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON DERMATITIS	
• TOPICAL COMPOSITIONS FOR USE IN THE PREVENTION AND/OR TREATMENT OF DERMATITIS	
• COMPOSITIONS TOPIQUES DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS LA PRÉVENTION ET/OU LE TRAITEMENT DE LA DERMATITE	
(73) Cutrupi, Carmelo, Via Museo 1/III, 39100 Bolzano, IT	
(72) Cutrupi, Carmelo, 39100 Bolzano, IT	
(74) Bertuccio, Silvia, BIANCHETTI BRACCO MINOJA S.R.L. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT	

A61K 31/035	→ (51) A61K 31/025
A61K 31/045	→ (51) A01N 31/00
A61K 31/09	→ (51) C07C 43/215
A61K 31/122	→ (51) A23L 1/30
A61K 31/135	→ (51) A61K 38/00
A61K 31/135	→ (51) C07C 217/74
(51) A61K 31/137	(11) 2 723 330 B1
A61K 31/164	A61K 31/4174
A61K 31/4178	A61K 31/505
A61K 31/573	A61K 31/592
A61K 31/593	A61K 31/728
A61K 45/06	A61P 11/02
A61P 27/02	
(25) De	(26) De
(21) 12750533.7	(22) 19.08.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 30.04.2014	
(86) EP 2012/003524	19.08.2012
(87) WO 2013/026557	2013/09 28.02.2013
(30) 19.08.2011 DE 102011111111	
(54) • VASOKONSTRIKTORHALTIGES KOMBINATIONSTHERAPEUTIKUM	
• VASOCONSTRICTOR-CONTAINING AGENT FOR COMBINATION THERAPY	
• AGENT DE POLYTHÉRAPIE CONTENANT DES VASOCONSTRICTEURS	
(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, Gereonsmühlengasse 1-11, 50670 Köln, DE	
(72) GREVE, Harald, 40545 Düsseldorf, DE	
(74) Strehlke, Ingo Kurt, Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE	

A61K 31/14	→ (51) A23L 1/30
A61K 31/155	→ (51) A23L 1/30
A61K 31/16	→ (51) A61K 39/00
A61K 31/164	→ (51) A61K 31/137
(51) A61K 31/165	(11) 2 736 503 B1
A61P 9/00	A61P 9/10
(25) Fr	(26) Fr
(21) 12740965.4	(22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 04.06.2014	
(86) EP 2012/064764	27.07.2012
(87) WO 2013/014263	2013/05 31.01.2013
(30) 28.07.2011 FR 1156917	
(54) • LEVOMILNACIPRAN-ARZNEIMITTEL ZUR FUNKTIONELLEN REHABILITATION NACH EINEM AKUTEN NEUROLOGISCHEN SCHLAGANFALL	
• LEVOMILNACIPRAN DRUG FOR FUNCTIONAL REHABILITATION AFTER AN ACUTE NEUROLOGICAL STROKE	
• MEDICAMENT A BASE DE LEVOMILNACIPRAN POUR LA REHABILITATION FONCTIONNELLE APRES ACCIDENT NEUROLOGIQUE AIGU	
(73) Pierre Fabre Médicament, 45, Place Abel Gance, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) SOKOLOFF, Pierre, F-81540 Belleserre, FR	
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR	
A61K 31/165	→ (51) C07C 43/215
A61K 31/185	→ (51) A61K 31/025
(51) A61K 31/198	(11) 2 484 355 B1
A21D 2/24	A23C 9/13
A23G 3/34	A23L 1/20
A23L 1/202	A23L 1/22
A23L 1/238	A23L 1/24
A23L 1/305	A23L 1/48
A23L 2/00	A61K 8/44
A61K 31/401	A61P 17/00
A61P 17/16	A61P 43/00
A61Q 19/00	A61Q 19/08
A61P 17/02	
(25) Ja	(26) En
(21) 10820202.9	(22) 14.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	

- (86) JP 2010/058219 14.05.2010
(87) WO 2011/040082 2011/14 07.04.2011
(30) 30.09.2009 JP 2009225871
30.09.2009 JP 2009225872
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULATION DER LAMININ-332-PRODUKTION
• LAMININ-332 PRODUCTION STIMULATING COMPOSITION
• COMPOSITION D'ACCÉLÉRATION DE PRODUCTION DE LAMININE-332
(73) Shiseido Company, Ltd., 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8010, JP
(72) TOJO, Yosuke, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
HOSOI, Jun-ichi, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
MATSUMOTO, Kayo, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE
-
- A61K 31/198** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/202** → (51) **A23L 1/30**
-
- A61K 31/205** → (51) **A23L 1/30**
-
- A61K 31/205** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 31/28** → (51) **A23L 1/304**
-
- A61K 31/352** → (51) **C07D 311/30**
-
- A61K 31/401** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/4025** → (51) **C07D 405/12**
-
- A61K 31/41** → (51) **C07D 401/06**
-
- A61K 31/415** → (51) **C07D 231/38**
-
- A61K 31/4162** → (51) **C07D 487/04**
-
- (51) **A61K 31/4164** (11) **2 395 998 B1**
A61K 31/498 **A61K 31/7048**
A61K 45/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 10709876.6 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
AL BA RS
(43) 21.12.2011
(86) FR 2010/050259 16.02.2010
(87) WO 2010/092312 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 FR 0950981
(54) • KOMBINATION AUS IVERMECTIN MIT BRIMONIDIN ZUR BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION VON ROSAZEA
• COMBINATION OF IVERMECTIN WITH BRIMONIDINE FOR TREATING OR PREVENTING ROSACEA
• ASSOCIATION DE L'IVERMECTINE AVEC LA BRIMONIDINE POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DE LA ROSACÉE
(73) Galderma Research & Development, 2400 Route des Colles Les Templiers, 06410 Biot, FR
(72) JOMARD, André, 06460 Saint Vallier De Thiey, FR
FREDON, Laurent, 06330 Roquefort Les Pins, FR
ROYE, Olivier, 83440 Fayence, FR
(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- A61K 31/4174** → (51) **A61K 31/137**

- A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/137**
-
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 471/04**
-
- A61K 31/422** → (51) **C07D 413/14**
-
- A61K 31/427** → (51) **C07D 277/46**
-
- A61K 31/429** → (51) **C07D 513/04**
-
- A61K 31/433** → (51) **C07D 277/46**
-
- A61K 31/435** → (51) **C07D 401/06**
-
- A61K 31/437** → (51) **C07D 487/04**
-
- A61K 31/438** → (51) **C07D 491/107**
-
- A61K 31/438** → (51) **C07D 491/20**
-
- (51) **A61K 31/44** (11) **2 627 329 B1**
C07D 213/74 **A61P 25/04**
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 11832839.2 (22) 11.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) SE 2011/051213 11.10.2011
(87) WO 2012/050512 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 US 392130 P
(54) • TRPA1-REZEPTORANTAGONIST
• TRPA1 RECEPTOR ANTAGONIST
• ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR TRPA1
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) SVENSSON, Mats, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
WEIGELT, Dirk, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Neelissen-Subnel, Marianne, Swea-IP-Law AB Box 44, 151 21 Södertälje, SE
-
- (51) **A61K 31/4415** (11) **2 070 535 B1**
A61P 7/08
(25) En (26) En
(21) 09002868.9 (22) 23.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.06.2009
(30) 24.08.1998 JP 23710898
02.06.1999 JP 15539399
(54) • Wirkstoffe zur Minderung von Carbonyl-stress und Peritonealdialysaten
• Drugs for relieving carbonyl stress and peritoneal dialysates
• Médicaments pour décharger le stress carbonyle et les dialysats péritonéaux
(73) Kurokawa, Kiyoshi, Ichigaya Hills 401, 49 Ichigaya-yanagimachi, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0061, JP
Miyata, Toshio, 20-1-1-43, Sanjomachi Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 981-0935, JP
TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM, 2-28-4 Tomigaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-8677, JP
(72) Toshio, Miyata, Sendai-shi, Miyagi 981-0935, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 99938581.8 / 1 108 434
-
- A61K 31/4439** → (51) **C07D 213/82**
-
- A61K 31/4453** → (51) **C07D 333/58**
-
- A61K 31/4525** → (51) **C07D 333/58**
-
- A61K 31/4535** → (51) **C07D 333/58**

- A61K 31/454** → (51) **C07D 277/46**
-
- (51) **A61K 31/47** (11) **2 596 793 B1**
C07D 401/14 **C07D 413/14**
C07D 401/04 **C07D 417/14**
C07D 471/04 **C07D 487/04**
C07D 495/04 **C07D 498/04**
C07D 285/24
(25) En (26) En
(21) 13156120.1 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.05.2013
(30) 18.05.2007 US 938761 P
(54) • Chinolinderivate als PI3-Kinase-Inhibitoren
• Quinoline derivatives as PI3 kinase inhibitors
• Dérivés de quinoline en tant qu'inhibiteurs de PI3 kinase
(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US
(72) Adams, Nicholas, D, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Burgess, Joelle, Lorraine, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Darcy, Michael, Gerard, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Donatelli, Carla, A, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Knight, Steven, David, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Newlander, Kenneth, Allen, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Ridgers, Lance, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Sarpong, Martha, Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
Schmidt, Stanley, J., Collegeville, PA Pennsylvania 19426, US
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 08755632.0 / 2 162 131
-
- A61K 31/4709** → (51) **A61K 31/517**
-
- A61K 31/48** → (51) **C07H 1/08**
-
- A61K 31/495** → (51) **C07D 333/58**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 277/46**
-
- A61K 31/496** → (51) **C07D 333/58**
-
- (51) **A61K 31/497** (11) **2 029 143 B1**
C07D 473/06 **A61P 9/10**
(25) En (26) En
(21) 07796049.0 (22) 13.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/013849 13.06.2007
(87) WO 2007/149277 2007/52 27.12.2007
(30) 16.06.2006 US 805030 P
22.06.2006 US 805564 P
12.06.2007 US 811823
(54) • SUBSTITUIERTE 8-[6-AMINO-3-PYRIDYL]XANTHINE
• SUBSTITUTED 8-[6-AMINO-3-PYRIDYL]XANTHINES
• 8-[6-AMINO-3-PYRIDYL]XANTHINES SUBSTITUÉES
(73) Dogwood Pharmaceuticals, Inc., 310 4th St. NE, Suite 201, Charlottesville, VA 22902, US
(72) WANG, Guoquan, Charlottesville, VA 22905, US

THOMPSON, Robert, D., Charlottesville, VA 22905, US
RIEGER, Jayson, M., Charlottesville, VA 22905, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 31/497 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/498 → (51) **A61K 31/4164**

A61K 31/498 → (51) **C07D 241/44**

(51) **A61K 31/4985** (11) **2 424 537 B1**
C07D 487/02 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **A61P 29/00**
(25) En (26) En
(21) 10721661.6 (22) 24.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) EP 2010/002543 24.04.2010
(87) WO 2010/124826 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 EP 09159045

(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZOCHINOXALINE*
• *SUBSTITUTED IMIDAZOQUINOXALINES*
• *IMIDAZOQUINOXALINES SUBSTITUÉES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) KOPPITZ, Marcus, 10115 Berlin, DE
BADER, Benjamin, 13467 Berlin, DE
BÖMER, Ulf, 16548 Glienicke, DE
KREFT, Bertolt, 14532 Kleinmachnow, DE
LIENAU, Philip, 10997 Berlin, DE
MARQUARDT, Tobias, 10717 Berlin, DE
PRECHTL, Stefan, 10439 Berlin, DE
SIEMEISTER, Gerhard, 13503 Berlin, DE
WEGSCHEID-GERLACH, Christof, 35041 Marburg, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A61K 31/4985 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/505 → (51) **A61K 31/137**

(51) **A61K 31/517** (11) **1 865 958 B1**
A61K 31/4709 **C07D 401/14**
C07D 403/12 **C07D 403/14**
C07D 405/14 **C07D 413/14**

(25) En (26) En
(21) 06748799.1 (22) 27.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(43) 19.12.2007
(86) US 2006/011271 27.03.2006
(87) WO 2006/105081 2006/40 05.10.2006
(30) 25.03.2005 US 665165 P
(54) • *PHARMAKOKINETISCH VERBESSERTERTE VERBINDUNGEN*
• *PHARMACOKINETICALLY IMPROVED COMPOUNDS*
• *COMPOSES PHARMACOCINETIQUEMENT AMELIORES*

(73) Surface Logix, Inc., 50 Soldiers Field Place, Brighton, MA 02135, US
(72) CAMPBELL, Stewart, Framingham, Massachusetts 01701, US
FOUDOULAKIS, Hope, Framingham, MA 01701, US
KIRK, Brian, Sudbury, MA 01776, US
RAM, Siya, Winchester, MA 01890, US
SESHADRI, Hemalatha, Waltham, MA 02452, US

BARTOLOZZI, Alessandra, Somerville, MA 02144, US
SWEETNAM, Paul, Marblehead, MA 01945, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 31/519 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/519 → (51) **C07H 19/14**

A61K 31/522 → (51) **C07D 473/18**

A61K 31/525 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/5375 → (51) **C07D 333/58**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/5377 → (51) **C07D 333/58**

A61K 31/553 → (51) **C07D 277/46**

A61K 31/573 → (51) **A61K 9/00**

A61K 31/573 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/592 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/593 → (51) **A61K 31/137**

A61K 31/661 → (51) **C07C 43/215**

A61K 31/6615 → (51) **A61K 31/70**

A61K 31/665 → (51) **C07D 311/30**

(51) **A61K 31/688** (11) **2 532 351 B1**
A61P 3/04 **A61P 3/06**
A61P 43/00 **A23L 1/30**

(25) Ja (26) En
(21) 11739761.2 (22) 02.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) JP 2011/052098 02.02.2011
(87) WO 2011/096413 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 JP 2010022223
03.02.2010 JP 2010022221

(54) • *MITTEL ZUR VERBESSERUNG VON BEWEGLICHKEITSFUNKTIONEN*
• *AGENT FOR IMPROVING MOTILITY FUNCTION*
• *AGENT POUR AMÉLIORER LA MOTILITÉ*

(73) Kao Corporation, 1-14-10, Nihonbashi-Kayabacho, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) HARAMIZU, Satoshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
OTA, Noriyasu, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
HASHIZUME, Kohjiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP
MURASE, Takatoshi, Haga-gun Tochigi 321-3497, JP

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

A61K 31/695 → (51) **A61K 31/025**

(51) **A61K 31/70** (11) **2 311 466 B1**
A61K 31/6615 **A01N 57/12**
A01N 57/16 **A61L 2/16**

(25) En (26) En
(21) 10184218.5 (22) 03.05.2002

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.04.2011
(30) 03.05.2001 US 847654

(54) • *Antimikrobielle Verbindungen und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Antimicrobial compounds and methods for their use*
• *Composés antimicrobiens et leurs procédés de mise en oeuvre*

(73) Lakewood-Amedex, Inc, 7004 Stanhope Place, University Park, Sarasota, FL 34201, US

(72) Dale, Roderic, M., K., Wilsonville, OR 97070, US
Gatton, Steven, L., Lake Oswego, OR 97035, US

Arrow, Amy, Bethel, ME 04217, US
Thompson, Terry, West Linn, OR 97068, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

(62) 02734149.4 / 1 389 909

A61K 31/70 → (51) **C07H 19/04**

(51) **A61K 31/7012** (11) **2 119 444 B1**
A61P 25/04 **C07H 7/027**

(25) Ja (26) En
(21) 08704491.3 (22) 06.02.2008

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

(43) 18.11.2009
(86) JP 2008/051920 06.02.2008
(87) WO 2008/096775 2008/33 14.08.2008

(30) 08.02.2007 JP 2007028721

(54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN SCHMERZEN*
• *THERAPEUTIC AGENT FOR PAIN DISEASE*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LA DOULEUR*

(73) Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd., 1-2 Hiranomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0046, JP

(72) NAKAZAWA, Yoshitaka, Kato-shi Hyogo 673-1461, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61K 31/702 → (51) **C07H 1/08**

(51) **A61K 31/7048** (11) **2 299 815 B1**

(25) En (26) En
(21) 09758700.0 (22) 28.05.2009

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

(43) 30.03.2011
(86) US 2009/003250 28.05.2009
(87) WO 2009/148536 2009/50 10.12.2009

(30) 02.06.2008 US 156496
(54) • *TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND AVERMECTIN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BRANDWUNDEN*
• *TOPICAL COMPOSITIONS COMPRISING AVERMECTIN COMPOUNDS FOR THE TREATMENT OF BURNS*

• *COMPOSITIONS CONTENANT DES AVERMECTINES DESTINÉES AU TRAITEMENT DES BRÛLURES*

(73) Galderma S.A., Zugerstrasse 8, 6330 Cham, CH

(72) PARKS, Dean L., Ocala, FL 34471, US
PARKS, Jeffrey, D., Ormond Beach, FL 32176, US

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

- A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/4164**
- A61K 31/7052** → (51) **C07H 19/14**
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 38/00**
- A61K 31/7088** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 31/7088** → (51) **C12N 15/113**
- A61K 31/7105** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 31/711** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 31/712** → (51) **C12N 15/113**
- A61K 31/713** → (51) **A61K 38/52**
- A61K 31/713** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 31/713** → (51) **C12N 15/113**
- A61K 31/728** → (51) **A61K 31/137**
- A61K 33/06** → (51) **A61K 9/00**
- A61K 35/12** → (51) **A61K 38/48**
- A61K 35/12** → (51) **A61L 27/00**
- A61K 35/12** → (51) **C12N 5/073**
- A61K 35/28** → (51) **A01K 67/027**
- A61K 35/34** → (51) **A61L 27/00**
- A61K 35/50** → (51) **C12N 5/073**
- A61K 35/50** → (51) **C12N 5/0735**
- A61K 35/64** → (51) **C12N 5/073**
- A61K 35/74** → (51) **C12N 1/20**

(51) **A61K 35/76** (11) **2 566 491 B1**
C12N 7/00

(25) En (26) En
(21) 11724119.0 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) EP 2011/002306 09.05.2011
(87) WO 2011/138053 2011/45 10.11.2011
(30) 07.05.2010 EP 10004897
(54) • **MODIFIZIERTES NAGER-PARVOVIRUS, DAS SICH DURCH MENSCHLICHE GLIOME VERMEHREN UND AUSBREITEN KANN**
• **MODIFIED RODENT PARVOVIRUS CAPABLE OF PROPAGATING AND SPREADING THROUGH HUMAN GLIOMAS**
• **PARVOVIRUS DE RONGEUR MODIFIÉ CAPABLE DE SE PROPAGER ET DE S'ÉTALER À TRAVERS LE GLIOME HUMAIN**

(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) NÜESCH, Jürg, 69124 Heidelberg, DE THOMAS, Nadja, 35390 Gießen, DE PLOTZKY, Claudia, 68549 Ilvesheim, DE ROMMELAERE, Jean, 69118 Heidelberg, DE

(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

- A61K 35/76** → (51) **C12N 15/861**
- (51) **A61K 36/185** (11) **2 094 285 B1**
A61P 15/10
- (25) De (26) De
(21) 07857364.9 (22) 11.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.09.2009
(86) EP 2007/063668 11.12.2007
(87) WO 2008/071684 2008/25 19.06.2008
(30) 11.12.2006 EP 06125821
(54) • **SPEZIALEXTRAKT UND SEINE VERWENDUNG ZUR HEMMUNG DES ABBAUS VON CYCLISCHEM GUANOSINMONOPHOSPHAT (CGMP)**
• **SPECIAL EXTRACT AND ITS USE TO INHIBIT THE DECOMPOSITION OF CYCLICAL GUANOSINMONOPHOSPHATE (CGMP)**
• **EXTRAIT SPÉCIFIQUE ET SON UTILISATION POUR ATTÉNUER LA PERTE DE GUANOSINE MONOPHOSPHATE (CGMP) CYCLIQUE**
- (73) Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-56, 56626 Andernach, DE
(72) FEISTEL, Björn, 56626 Andernach, DE KREUTER, Matthias-Heinrich, 8880 Walenstadt, CH
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 38/00** (11) **2 155 225 B1**
A61K 31/7088 **A61K 31/135**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 08769397.4 (22) 09.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/063239 09.05.2008
(87) WO 2008/141176 2008/47 20.11.2008
(30) 11.05.2007 US 928759 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTGESCHWÜREN**
• **METHODS OF TREATMENT OF SKIN ULCERS**
• **PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DES ULCÈRES DE LA PEAU**- (73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104-6283, US
(72) WILENSKY, Robert, Ardmore, PA 19003, US HAMAMDZIC, Damir, Erdenheim, PA 19038, US PROFKA, Harrilla, Philadelphia, PA 19136, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- A61K 38/00** → (51) **A61K 45/00**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/52**
- A61K 38/00** → (51) **C07K 14/76**
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/09**
- A61K 38/00** → (51) **C12N 15/74**

(51) **A61K 38/01** (11) **2 624 850 B1**
A61K 38/47 **A61P 3/04**
C07K 1/12 **C07K 2/00**

(25) En (26) En
(21) 11761592.2 (22) 28.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/066801 28.09.2011
(87) WO 2012/045617 2012/15 12.04.2012
(30) 05.10.2010 EP 10186571
(54) • **Verwendung von Lysozymhydrolysaten enthaltend Tryptophan zur Appetitminderung während oder nach Stresssituationen**
• **Use of tryptophan-rich lysozyme hydrolysate for decreasing appetite during or after stress**
• **Utilisation d'hydrolysats de lysozyme contenant du tryptophane pour diminuer l'appétit pendant ou après des situations de stress**- (73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) GERHARDT, Cindy, CH-Basel 4002, CH KLOEK, Joris, CH-4002 Basel, CH MARKUS, Rob, CH-Basel 4002, CH
(74) Schiener, Jens, Lederer & Keller Patentanwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- A61K 38/04** → (51) **C07K 14/52**

(51) **A61K 38/08** (11) **1 931 370 B1**
A61P 3/10 **A61P 31/12**
A61P 31/16 **A61P 3/04**

(25) En (26) En
(21) 06784276.5 (22) 08.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(86) SG 2006/000264 08.09.2006
(87) WO 2007/030082 2007/11 15.03.2007
(30) 09.09.2005 US 715156 P
(54) • **VERWENDUNG VON DES-ASPARTAT-ANGIOTENSIN I**
• **USE OF DES-ASPARTATE-ANGIOTENSIN I**
• **UTILISATION DE DES-ASPARTATE-ANGIOTENSINE I**- (73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
(72) SIM, Meng Kwoon, Singapore 119077, SG
(74) Fleck, Barbara, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **1 750 500 B1**

(25) En (26) En
(21) 05749675.4 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) US 2005/015799 06.05.2005
(87) WO 2005/107793 2005/46 17.11.2005
(30) 06.05.2004 US 568645 P
(30) 01.10.2004 US 615566 P
(54) • **NGAL ZUR VERRINGERUNG UND VERBESSERUNG VON ISCHÄMISCHEN UND NEPHROTOXISCHEN SCHÄDEN**
• **NGAL FOR REDUCTION AND AMELIORATION OF ISCHEMIC AND NEPHROTOXIC INJURIES**
• **NGAL POUR LA REDUCTION ET L'AMELIORATION DES LESIONS ISCHEMIQUES ET NEPHROTOXIQUES**- (73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, 500 West 120th Street, New York, NY 10027, US

Children's Hospital Medical Center, 3333 Burnet Avenue, Cincinnati, Ohio 45229, US
(72) BARASCH, Jonathan M., New York, NY 10023, US
DEVARAJAN, Prasad, Cincinnati, OH 45242, US
MORI, Kiyoshi, New York, NY 10019, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
(60) 13178086.8 / 2 661 963

(51) **A61K 38/17** (11) **2 298 332 B1**
A61K 39/395 **A61K 48/00**
A61P 9/00 **A61P 9/12**
A61P 13/12 **A61P 35/00**
A61P 31/18 **A61P 37/02**

(25) En (26) En
(21) 10180420.1 (22) 25.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.03.2011
(30) 25.01.1999 US 117169 P
09.07.1999 US 143228 P
(54) • *BAFF, dessen Inhibitoren und deren Verwendung zur Modulierung der B-Zell-Antwort*
• *BAFF, inhibitors thereof and their use in the modulation of the B-cell response*
• *BAFF, ses inhibiteurs et leur utilisation pour moduler la réponse immunitaire des cellules B et des immunoglobulines*

(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
Topotarget Switzerland SA, Avenue de Sévelin 18-20, 1004 Lausanne, CH

(72) Browning, Jeffrey, Brookline, MA 02146, US
Ambrose, Christine, Reading, MA 01867, US
Mackay, Fabienne, Vaucluse, NSW 2030, AU
Tschopp, Jurg, 1066, Epalinges, CH
Schneider, Pascal, 1066, Epalinges, CH

(74) Pohlman, Sandra M., df-mp Dörries Frank-Molinia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

(62) 03018879.1 / 1 415 659
00909970.6 / 1 146 892

A61K 38/17 → (51) **C07K 14/435**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 380 585 B1**
A61K 39/395 **A61P 37/00**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 11157101.4 (22) 11.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.10.2011
(30) 12.04.2006 US 744713 P
(54) • *Verfahren zur Behandlung von Autoimmunerkrankungen*
• *Methods of treating autoimmune diseases*
• *Procédés de traitement des maladies auto-immunes*

(73) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) Kaplan, Johanne, Cambridge, MA 01770, US
McPherson, John, M., Cambridge, MA 01748, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

(62) 07760469.2 / 2 012 814

A61K 38/21 → (51) **C12N 5/073**

A61K 38/22 → (51) **A61L 27/00**

A61K 38/28 → (51) **C07K 14/62**

A61K 38/44 → (51) **C12N 9/00**

A61K 38/44 → (51) **C12N 9/02**

A61K 38/46 → (51) **A61K 38/48**

(51) **A61K 38/47** (11) **2 490 712 B1**
A61F 2/00 **A61P 25/28**

(25) En (26) En
(21) 10825421.0 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2010/052351 12.10.2010
(87) WO 2011/049787 2011/17 28.04.2011
(30) 19.10.2009 US 252799 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER MIT PHARMAKOLOGISCHEN CHAPERONEN ZUR ERHÖHUNG DER AKTIVITÄT VON GANGLIOSIDASEN*

• *METHOD FOR TREATING ALZHEIMER'S DISEASE USING PHARMACOLOGICAL CHAPERONES TO INCREASE THE ACTIVITY OF GANGLIOSIDASES*

• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER AU MOYEN DE CHAPERONS PHARMACOLOGIQUES DESTINÉS À AUGMENTER L'ACTIVITÉ DES GANGLIOSIDASES*

(73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) WUSTMAN, Brandon, San Diego, CA 92103, US

VALENZANO, Kenneth, East Brunswick, NJ 08816, US

BOYD, Robert, Horsham, PA 19044, US

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61K 38/47 → (51) **A61K 38/01**

(51) **A61K 38/48** (11) **2 286 829 B1**
A61P 43/00 **A61K 38/46**
A61K 6/02 **A61K 35/12**
A61P 1/02 **G01N 33/15**
G01N 33/50

(25) Ja (26) En
(21) 09730839.9 (22) 06.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/057410 06.04.2009
(87) WO 2009/125859 2009/42 15.10.2009
(30) 07.04.2008 JP 2008099814
(54) • *ARZNEIMITTEL, ZAHNMATERIAL UND SCREENINGVERFAHREN*

• *DRUG, DENTAL MATERIAL, AND SCREENING METHOD*
• *MÉDICAMENT, MATÉRIAU DENTAIRE ET PROCÉDÉ DE CRIBLAGE*

(73) National Center for Geriatrics and Gerontology, 7-430, Morioka-machi Obu-shi, Aichi 474-8511, JP

(72) NAKASHIMA, Misako, Obu-shi Aichi 474-8511, JP

NAKAMURA, Hiroshi, Nagoya-shi Aichi 464-8650, JP

(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **A61K 38/52** (11) **1 625 853 B1**
A61K 31/713 **C12N 15/113**
G01N 33/50

(25) Ja (26) En
(21) 04733937.9 (22) 19.05.2004

(84) DE FR GB IT
(43) 15.02.2006
(86) JP 2004/007145 19.05.2004
(87) WO 2004/100990 2004/48 25.11.2004
(30) 19.05.2003 JP 2003140685
(54) • *APOPTOSE-AUFLÖSER FÜR KREBSZELLE*
• *APOPTOSIS INDUCER FOR CANCER CELL*
• *INDUCTEUR D'APOPTOSE POUR CELLULE CANCEREUSE*

(73) Genecare Research Institute Co., Ltd., TECOM 2nd Bldg. 19-2 Kajiwara, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0063, JP

(72) TAKAGI, Motoki, 2480023, JP
SHIMAMOTO, Akira, 2510012, JP
FURUICHI, Yasuhiro, 2470064, JP
SATO, Ayumi, 2510012, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **A61K 38/55** (11) **2 555 793 B1**
C07K 14/755 **C07K 14/815**
C12Q 1/37 **G01N 33/68**

(25) En (26) En
(21) 11724309.7 (22) 08.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(86) US 2011/031821 08.04.2011

(87) WO 2011/127426 2011/41 13.10.2011

(30) 08.04.2010 US 322204 P

(54) • *VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON PROTEINSTABILITÄT*
• *METHODS FOR MODELING PROTEIN STABILITY*
• *PROCÉDÉS DE MODÉLISATION DE LA STABILITÉ DES PROTÉINES*

(73) Baxter International Inc., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
Baxter Healthcare S.A., Thurgauerstrasse 130, 8152 Glattpark (Opfikon), CH

(72) MATTHIESSEN, Peter, 1020 Vienna, AT

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

(51) **A61K 39/00** (11) **2 442 826 B1**
A61K 39/10 **A61K 39/145**
A61K 31/16 **A61P 31/16**

(25) En (26) En
(21) 09846104.9 (22) 15.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 25.04.2012

(86) IB 2009/007153 15.06.2009

(87) WO 2010/146414 2010/51 23.12.2010

(54) • *INFLUENZAIMPfstoff, ZUSAMMENSETZUNG UND SEINE VERWENDUNG*
• *INFLUENZA VACCINE, COMPOSITION, AND METHODS OF USE*
• *VACCIN CONTRE L'INFLUENZA, COMPOSITION, ET PROCÉDES D'UTILISATION*

(73) National University of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road, Singapore 119077, SG
Institut Pasteur De Lille, 1 rue du Professeur Calmette, 59019 Lille Cedex, FR

Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR

(72) ALONSO, Sylvie, Singapore 117456, SG
LI, Rui, Singapore 117456, SG

CHOW, Vincent, Singapore 117597, SG

LOCHT, Camille, F-59019 Lille Cédex, FR

(74) Paris, Fabienne, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

- (51) **A61K 39/00** (11) **2 572 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 11007684.1 (22) 21.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(54) • *MSI-spezifische Frameshift-Peptide zur
Vorbeugung und Behandlung von Krebs*
• *MSI-specific frameshift peptides (FSP) for
prevention and treatment of cancer*
• *Peptides à déphasage MSI spécifique pour
la prévention ou le traitement du cancer*
- (73) Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Gra-
bengasse 1, 69117 Heidelberg, DE
(72) Kloor, Matthias, 67071 Ludwigshafen, DE
Reuschenbach, Miriam, 69124 Heidelberg,
DE
Knebel-Doeberitz, Magnus, 69118 Heidel-
berg, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/39****A61K 39/00** → (51) **C07K 14/52****A61K 39/008** → (51) **C07K 14/44**

- (51) **A61K 39/04** (11) **2 341 928 B1**
A61P 31/06 **A61P 31/04**
A61P 31/12 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 09736843.5 (22) 09.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) EP 2009/007260 09.10.2009
(87) WO 2010/046039 2010/17 29.04.2010
(30) 20.10.2008 EP 08018304
(54) • *MYCOBACTERIUM-TUBERCULOSIS-VAK-
ZINE*
• *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS
VACCINE*
• *VACCIN CONTRE MYCOBACTERIUM
TUBERCULOSIS*
- (73) University of Zürich, Prorektorat MNW Rae-
mistrasse 71, 8006 Zurich, CH
(72) BOETTGER, Erik, CH-8032 Zürich, CH
SANDER, Peter, CH-8049 Zürich, CH
(74) Kasche, André, Kasche & Partner AG Resi-
rain 1, 8125 Zollikerberg, CH

A61K 39/10 → (51) **A61K 39/00****A61K 39/12** → (51) **C07H 21/04****A61K 39/12** → (51) **C12N 7/00**

- (51) **A61K 39/145** (11) **2 563 389 B1**
(25) En (26) En
(21) 11775384.8 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) SG 2011/000059 09.02.2011
(87) WO 2011/136738 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 US 329802 P
(54) • *UNIVERSELLER IMPFSTOFF GEGEN
H5N1-ZELLINIEN*
• *UNIVERSAL VACCINE AGAINST H5N1
LINEAGES*
• *VACCIN UNIVERSEL CONTRE LES
LIGNÉES H5N1*
- (73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1
Research Link The National University Of
Singapore, Singapore 117604, SG

- (72) MOOKKAN, Prabakaran, Singapore 117604,
SG
HE, Fang, Singapore 117604, SG
KWANG, Hwei-Sing, Jimmy, Singapore
117604, SG
(74) Denny, Sophy H., Elkington and Fife LLP
Prospect House 8 Pembroke Road,
Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61K 39/145 → (51) **A61K 39/00**

- (51) **A61K 39/205** (11) **2 150 624 B1**
C12N 15/86
(25) En (26) En
(21) 08767903.1 (22) 28.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 10.02.2010
(86) US 2008/006736 28.05.2008
(87) WO 2008/153794 2008/51 18.12.2008
(30) 30.05.2007 US 932492 P
(54) • *WASCHBÄRPOCKENVIRUS ZUR EXPRES-
SION VON TOLLWUT-GLYKOPROTEINEN*
• *RACCOON POXVIRUS EXPRESSING
RABIES GLYCOPROTEINS*
• *POXVIRUS DE RATON LAVEUR EXPRI-
MANT DES GLYCOPROTEINES DE LA
RAGE*
- (73) Zoetis W LLC, 100 Campus Drive, Florham
Park NJ 07932, US
(72) WU, Stephen, Qitu, Fort Dodge, Iowa 50501,
US
GILL, Michael, A., Sioux Falls, SD 57108, US
CHU, Hsien-Jue, Bonner Springs, KS 66012,
US
(74) Mannon, Sally Kim, et al. Zoetis UK Limited
Walton Oaks Dorking Road, Tadworth Surrey
KT20 7NS, GB
(60) 12185716.3 / 2 540 314

A61K 39/21 → (51) **C12N 15/861**

- (51) **A61K 39/39** (11) **2 109 667 B1**
A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 07844465.0 (22) 19.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 21.10.2009
(86) US 2007/081962 19.10.2007
(87) WO 2008/051852 2008/18 02.05.2008
(30) 20.10.2006 US 583771
(54) • *IMPFSTOFFADJUVANS FÜR KREBS IN
DER EXTRAZELLULÄREN MATRIX*
• *EXTRACELLULAR MATRIX CANCER
VACCINE ADJUVANT*
• *ADJUVANT DE VACCIN CONTRE LE
CANCER A BASE DE MATIERE DE LA
MATRICE EXTRACELLULAIRE*
- (73) University of Notre Dame, 511 Main
Building, Notre Dame, IN 46556, US
(72) SUCKOW, Mark A., Granger, IN 46530, US
WOLTER, William R., Granger, IN 46530, US
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

A61K 39/395 (11) **1 885 398 B1**
C07K 16/18

- (25) En (26) En
(21) 06771303.2 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 13.02.2008
(86) US 2006/020460 26.05.2006
(87) WO 2006/128006 2006/48 30.11.2006

- (30) 26.05.2005 US 685289 P
(54) • *HEMMUNG DES ALTERNATIVEN KOM-
PLEMENTWEGES ZUR BEHANDLUNG
TRAUMATISCHER GEHIRNVERLETZUN-
GEN, RÜCKENMARKSVERLETZUNGEN
UND VERWANDTER LEIDEN*
• *INHIBITION OF THE ALTERNATIVE
COMPLEMENT PATHWAY FOR
TREATMENT OF TRAUMATIC BRAIN
INJURY, SPINAL CORD INJURY AND
RELATED CONDITIONS*
• *INHIBITION DE LA VOIE DE COMPLÉ-
MENT ALTERNATIVE POUR LE TRAITÉ-
MENT DE LÉSIONS TRAUMATIQUES DU
CERVEAU, DE LÉSIONS DE LA MOELLE
ÉPINIÈRE ET DE CONDITIONS APPAREN-
TÉES*
- (73) The Regents of the University of Colorado, a
body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor,
Denver, CO 80203, US
MUSC Foundation For Research Devel-
opment, 19 Hagood Avenue, Suite 909,
Charleston, SC 29425, US
(72) HOLERS, Vernon, Michael, Denver, CO
80246, US
THURMAN, Joshua, M., Greenwood Village,
CO 80111, US
TOMLINSON, Stephen, Mount Pleasant, SC
29466, US
STAHEL, Philip, F., Denver, CO 80218, US
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 39/395 (11) **2 371 392 B1**
C07K 16/00 **C12N 15/63**
A61K 41/00 **A61K 47/48**

- (25) En (26) En
(21) 11157981.9 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
AL LT LV MK
(43) 05.10.2011
(30) 02.05.2002 US 377440 P
(54) • *Calicheamicin-Derivat-Trägerkonjugate*
• *Calicheamicin derivative-carrier
conjugates*
• *Conjugués de type vecteur-dérivé de cali-
chéamicine*
- (73) Wyeth Holdings LLC, 235 East 42nd Street,
New York, NY 10017-5755, US
(72) Kuntz, Arthur, New City, NY 10956, US
Moran, Justin Keith, Valley Cottage, NY
10989, US
Rubino, Joseph Thomas, Towaco, NJ
07082, US
Jain, Neera, New City, NY 10956, US
Vidunas, Eugene Joseph, Middletown, NY
10940, US
Simpson, John McLean, Upper Nyack, NY
10960, US
Robbins, Paul David, Upper Nyack, NY
10960, US
Merchant, Nishith, Palisades Park, NJ
07650, US
Dijoseph, John Francis, Woodbridge, NJ
07095, US
Ruppen, Mark Edward, Garnerville, NY
10923, US
Damle, Nitin Krishnaji, Upper Saddle River,
NJ 07458, US
Poplewell, Andrew George, Staines,
Middlesex TW18 2RN, GB
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25
avenue du Docteur Lannelongue, 75668
Paris Cedex 14, FR
(62) 03724432.4 / 1 507 556

(51) **A61K 39/395** (11) **2 488 202 B1**
A61P 29/00 **C07K 16/24**
(25) En (26) En
(21) 10824210.8 (22) 15.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 22.08.2012
(86) US 2010/052934 15.10.2010
(87) WO 2011/047328 2011/16 21.04.2011
(30) 15.10.2009 US 251996 P
(54) • **ANTIKÖRPER-THERAPIEMITTEL MIT LO-
KALER AKTIVITÄT IM VERDAUUNGS-
TRAKT**
• **ANTIBODY THERAPEUTICS WITH LOCAL
ACTIVITY IN THE DIGESTIVE TRACT**
• **AGENTS THÉRAPEUTIQUES À BASE
D'ANTICORPS D'ACTIVITÉ LOCALE DANS
LE TRACTUS DIGESTIF**
(73) Avaxia Biologics, Inc., 128 Spring Street,
Suite 620, Lexington, MA 02421, US
(72) FOX, Barbara, S., Wayland, MA 01778, US
STAFFORD, Douglas, C., Fitchburg, WI
53711, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/17**

A61K 39/395 → (51) **A61K 38/18**

A61K 39/395 → (51) **A61K 45/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/28**

A61K 39/395 → (51) **G01N 33/574**

A61K 41/00 → (51) **A61K 39/395**

(51) **A61K 45/00** (11) **2 324 852 B1**
A61K 31/7088 **A61K 31/7105**
A61K 31/711 **A61K 31/713**
A61K 38/00 **A61K 39/395**
A61K 48/00 **A61P 1/04**
A61P 3/00 **A61P 21/00**
A61P 29/00 **A61P 43/00**
(25) Ja (26) En
(21) 09805072.7 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.05.2011
(86) JP 2009/064062 07.08.2009
(87) WO 2010/016590 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 JP 2008204762
07.05.2009 JP 2009112990
(54) • **THERAPEUTISCHER ODER PROPHYLAK-
TISCHER WIRKSTOFF FÜR GENERALI-
SIERTES SCHMERZSYNDROM**
• **THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC
AGENT FOR GENERALIZED PAIN
SYNDROME**
• **AGENT THÉRAPEUTIQUE OU PROPHY-
LACTIQUE POUR LE SYNDROME DE
DOULEUR GÉNÉRALISÉE**
(73) Nagasaki University, 1-14, Bunkyo-machi,
Nagasaki-shi Nagasaki 852-8521, JP
Kabushiki Kaisha M S S, 3-2-32 Roppongi,
Minato-ku Tokyo 1060032, JP
(72) UEDA, Hiroshi, Nagasaki-shi Nagasaki 852-
8521, JP
(74) Duckworth, Timothy John, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/137**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/4164**

A61K 45/06 → (51) **C12N 5/073**

(51) **A61K 47/10** (11) **1 980 272 B1**
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 08007211.9 (22) 11.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 15.10.2008
(30) 11.04.2007 JP 2007103925
(54) • **Im Mund zerfallende Tablette und Herstel-
lungsverfahren dafür**
• **Orally-disintegrating tablet and manufac-
turing method thereof**
• **Comprimé se délitant en bouche et son
procédé de fabrication**
(73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-Nishi 3-
Chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510,
JP
(72) Sakuragi, Shiho, Kusatsu-shi Shiga-ken 525-
0055, JP
Yokoe, Jun-ichi, Kusatsu-shi Shiga-ken 525-
0055, JP
Katayama, Naohisa, Kusatsu-shi Shiga-ken
525-0055, JP
Kai, Toshiya, Kusatsu-shi Shiga-ken 525-
0055, JP
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüss-
ler Truderinger Strasse 246, 81825 Mün-
chen, DE

A61K 47/26 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/34 → (51) **A61K 9/19**

A61K 47/34 → (51) **C09D 7/12**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **C12N 15/113**

A61K 47/38 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/38 → (51) **A61Q 5/12**

A61K 47/42 → (51) **A61L 27/00**

A61K 47/48 → (51) **A61K 39/395**

A61K 47/48 → (51) **C07K 14/76**

A61K 47/48 → (51) **C07K 16/28**

A61K 47/48 → (51) **C07K 19/00**

A61K 48/00 → (51) **A01K 67/027**

A61K 48/00 → (51) **A61K 38/17**

A61K 48/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/74**

(51) **A61K 49/00** (11) **0 966 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903793.2 (22) 29.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) US 1998/001624 29.01.1998
(87) WO 1998/040106 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 US 816332
(54) • **VERFAHREN ZUM MESSEN VON PHY-
SIOLOGISCHEN FUNKTIONEN**

• **METHOD OF MEASURING PHYSIO-
LOGICAL FUNCTION**
• **PROCEDE POUR MESURER UNE FONC-
TION PHYSIOLOGIQUE**
(73) MediBeacon, LLC, 4041 Forest Park Avenue,
Suite 250, St. Louis, MO 63108, US
Washington University, 1 Brookings Drive,
St. Louis, MO 63130, US
(72) DORSHOW, Richard, B., St. Louis, MO
63146, US
BUGAJ, Joseph, E., St. Charles, MO 63303,
US
BURLEIGH, B., Daniel, O'Fallon, MO 63366,
US
DUNCAN, James, R., Pensacola, FL 32504,
US
JOHNSON, Michael, Anthony, Chesterfield,
MO 63017, US
JONES, William, B., St. Louis, MO 63146,
US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(60) 05077066.8 / 1 618 899

(51) **A61K 49/00** (11) **2 482 856 B1**
A61K 49/18 **G01N 33/58**
(25) En (26) En
(21) 10760756.6 (22) 28.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.08.2012
(86) GB 2010/051620 28.09.2010
(87) WO 2011/039535 2011/14 07.04.2011
(30) 29.09.2009 GB 0917097
(54) • **MIZELLARE ZUSAMMENSETZUNGEN
ZUR VERWENDUNG IN BIOLOGISCHEN
ANWENDUNGEN**
• **MICELLAR COMPOSITIONS FOR USE IN
BIOLOGICAL APPLICATIONS**
• **COMPOSITIONS MICELLAIRES POUR
DES APPLICATIONS BIOLOGIQUES**
(73) King's College London, Strand, London
WC2R 2LS, GB
(72) GREEN, Mark, London WC2R 2LS, GB
HOWES, Philip, Cambridgeshire PE28 5SG,
GB
(74) Thurston, Joanna, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

A61K 49/00 → (51) **A61K 51/00**

A61K 49/18 → (51) **A61K 49/00**

(51) **A61K 51/00** (11) **1 742 669 B1**
A61K 49/00
(25) En (26) En
(21) 05711360.7 (22) 12.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(86) US 2005/000876 12.01.2005
(87) WO 2005/107820 2005/46 17.11.2005
(30) 21.04.2004 US 830190
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAH-
REN ZUR KONTRASTVERBESSERUNG IN
DER BILDGEBUNG**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR
ENHANCING CONTRAST IN IMAGING**
• **COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR
AMELIORER LE CONTRASTE EN
IMAGERIE**
(73) Marval Biosciences, Inc., 1302 Waugh 842,
Houston, TX 77019, US
(72) ANNAPRAGADA, Ananth, Manvel, TX 77578,
US

- BELLAMKONDA, Ravi, V., Marietta, GA 30062, US
HOFFMAN, Eric, Iowa City, IA 52240-7720, US
VIJAYALAKSHMI, Chandra, Manvel, TX 77578, US
GHAGHADA, Ketan, Houston, Texas 77042, US
KAO, Chen-Yu, Atlanta, Georgia 30324, US
(74) Lawrie, Donald James, et al, Lawrie IP Limited The Hub Pacific Quay Pacific Drive, Glasgow G51 1EA, GB
(60) 12189850.6 / 2 578 237

- (51) **A61L 2/07** (11) **2 164 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 08758619.4 (22) 19.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA MK RS
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004003 19.05.2008
(87) WO 2008/145272 2008/49 04.12.2008
(30) 31.05.2007 IE 20070394
(54) • STERILISATOR
• A STERILISER
• STÉRILISATEUR
(73) Handy Baby Products Ltd, Unit 93 Newtown Way Malahide Road Industrial Park Coolock, Dublin 17, IE
(72) DELANEY, Martina, Maria, Dublin 13, IE
(74) O'Neill, Brian, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **A61L 2/08** (11) **2 262 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 09729717.0 (22) 10.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.12.2010
(86) US 2009/040285 10.04.2009
(87) WO 2009/126942 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 US 44017 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STERILISIERUNG EINES ANALYSENSORS
• METHOD AND SYSTEM FOR STERILIZING AN ANALYTE SENSOR
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR STÉRILISER UN DÉTECTEUR D'ANALYTE
(73) Abbott Diabetes Care Inc., 1360 South Loop Road, Alameda, CA 94502, US
(72) THOMAS, Christopher, Allen, San Leandro, CA 94579, US
(74) ZHAO, Jasmin, Y., Alameda, CA 94501, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

A61L 2/10 → (51) **C02F 1/32**

A61L 2/16 → (51) **A61K 31/70**

- (51) **A61L 2/20** (11) **2 283 874 B1**
A61G 10/00

- (25) En (26) En
(21) 10003303.4 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 30.07.2009 JP 2009178086
(54) • Sterilisateur
• Sterilizer
• Stérilisateur
(73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP

- (72) Yokoi, Yasuhiko, Moriguchi Osaka 570-8677, JP
Yamamoto, Hiroshi, Moriguchi Osaka 570-8677, JP
Nakao, Atsushi, Moriguchi Osaka 570-8677, JP
Ohnishi, Jiro, Moriguchi Osaka 570-8677, JP
Fukui, Shinji, Moriguchi Osaka 570-8677, JP
Iwama, Akifumi, Moriguchi Osaka 570-8677, JP
Harada, Masaki, Moriguchi Osaka 570-8677, JP
Sugimura, Yoshiaki, Moriguchi Osaka 570-8677, JP
Hirai, Katsuya, Moriguchi Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

A61L 2/238 → (51) **C25D 3/56**

- (51) **A61L 12/08** (11) **2 281 583 B1**
A45C 11/00 **A45C 11/04**
B65B 25/00

- (25) En (26) En
(21) 10181065.3 (22) 09.12.2003
(84) DE FR GB IE
(43) 09.02.2011
(30) 23.12.2002 US 436109 P
(54) • Kontaktlinsenverpackungen enthaltend Additive
• Contact lens packages containing additives
• Emballages de lentilles de contact contenant des additifs
(73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) Peck, James, Maple Grove, MN 55369, US
Dubey, Dharmesh, Jacksonville, FL 32256, US
Tokarski, Michael, Ponte Vedra Beach, FL 32082, US
Zhang, Qiang, Annandale, NJ 08801, US
Li, Yufu, Bridgewater, NJ 08807, US
Arnold, Steven, Sparta, NJ 07871, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 06076076.6 / 1 704 875
03814670.0 / 1 575 625

A61L 15/18 → (51) **C09D 5/14**

A61L 15/46 → (51) **C09D 5/14**

A61L 24/04 → (51) **A61L 24/10**

- (51) **A61L 24/10** (11) **2 219 555 B1**
A61L 31/04 **A61L 24/04**

- (25) En (26) En
(21) 08856256.6 (22) 02.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
(43) 25.08.2010
(86) US 2008/085283 02.12.2008
(87) WO 2009/073668 2009/24 11.06.2009
(30) 03.12.2007 US 991867 P
(54) • BIOKOMPATIBLE PHASEN-UMKEHRBARE PROTEINÖSE ZUSAMMENSETZUNGEN
• BIOCOMPATIBLE PHASE INVERTIBLE PROTEINACEOUS COMPOSITIONS
• COMPOSITIONS PROTÉIQUES À PHASES BIOCOMPATIBLES POUVANT ÊTRE INVERSÉES

- (73) Tenaxis Medical, Inc., 835 Maude Avenue, Mountain View, CA 94043, US
(72) DIECK, Ronald, Mountain View CA 94043, US
HANDLEY, Ian J., Mountain View CA 94043, US
WINTERBOTTOM, Neil, Mountain View CA 94043, US
WANG, Joanna, Mountain View CA 94043, US
(74) Hamer, Christopher K., Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

- (51) **A61L 26/00** (11) **2 165 719 B1**
(25) De (26) De
(21) 09011349.9 (22) 04.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 24.03.2010
(30) 22.09.2008 DE 102008048338
(54) • Wundversorgungszubereitung mit verminderten Hautirritationen
• Wound care preparation with reduced skin irritations
• Préparation de pansements avec irritations réduites de la peau
(73) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) Kummer, Andreas, B., Dr., 21079 Hamburg, DE
Heuer, Björn, Dr., 22145 Hamburg, DE
(74) Hartmann, Jost, Beiersdorf AG Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

- (51) **A61L 27/00** (11) **2 210 622 B1**
A61K 9/70 **A61K 35/12**
A61K 35/34 **A61K 38/22**
A61K 47/42 **A61P 9/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 08838043.1 (22) 09.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) JP 2008/068809 09.10.2008
(87) WO 2009/048166 2009/16 16.04.2009
(30) 10.10.2007 JP 2007265008
(54) • THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN HERZERKRANKUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER ZELLTRANSPLANTATIONSTHERAPIE
• THERAPEUTIC AGENT FOR HEART DISEASE, WHICH IS INTENDED TO BE USED IN CELL TRANSPLANTATION THERAPY
• AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR LES MALADIES CARDIAQUES, DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ EN THÉRAPIE DE TRANSPLANTATION CELLULAIRE
(73) Kyoto University, 36-1, Yoshidahonmachi, Sakyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, JP
(72) OH, Hidemasa, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
TAKEHARA, Naofumi, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
MATSUBARA, Hiroaki, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
TABATA, Yasuhiko, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/28**

A61L 27/00 → (51) **C12N 5/00**

A61L 27/30 → (51) **C09D 5/14**

(51) **A61L 27/38** (11) **2 029 728 B1**
C12N 5/07
A61L 31/02

(25) En (26) En
(21) 07794408.0 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) US 2007/010353 27.04.2007
(87) WO 2007/127436 2007/45 08.11.2007
(30) 27.04.2006 US 414246

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUN-
GEN FÜR KNORPELREPARATUR*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR
REPAIRING CARTILAGE*
• *MÉTHODES ET COMPOSITIONS POUR
RÉPARER UN CARTILAGE*

(73) RHODE ISLAND HOSPITAL, 593 Eddy
Street, Providence, RI 02903, US
(72) MCK.CIOMBOR, Deborah, Greenville, RI
02828, US
AARON, Roy, K., Providence, RI 02906, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo
LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London
EC2V 7JX, GB

A61L 27/54 → (51) **C09D 5/14**

A61L 29/10 → (51) **C09D 5/14**

A61L 29/16 → (51) **C09D 5/14**

A61L 31/00 → (51) **A61M 25/01**

A61L 31/02 → (51) **A61L 27/38**

A61L 31/04 → (51) **A61L 24/10**

A61L 31/08 → (51) **C09D 5/14**

(51) **A61L 31/10** (11) **2 594 297 B1**
A61M 37/00 **A61B 17/56**
A61L 31/16 **A61B 17/72**
A61B 17/00 **A61L 31/14**

(25) En (26) En
(21) 12192647.1 (22) 14.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(30) 16.11.2011 AR P110104271

(54) • *Intermedulläre Einweg-Vorrichtung für die
vorübergehende Verwendung für die Be-
handlung von Leisteninfektionen*
• *Disposable intramedullary device for
temporary use for treatment of limb
infections*
• *Dispositif intramédullaire jetable pour une
utilisation temporaire dans le traitement
des infections des membres*

(73) LABORATORIOS S.L. S.A., Curupayti 2611,
B1644GDC San Fernando, Buenos Aires, AR
(72) Guitelman, Gustavo, B1648CMC Tigre,
Buenos Aires, AR
(74) Besnard, Christophe Laurent, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

A61L 31/10 → (51) **A61F 2/91**

A61L 31/12 → (51) **A61F 2/91**

A61L 31/14 → (51) **A61F 2/91**

A61L 31/14 → (51) **A61L 31/10**

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

A61L 31/16 → (51) **C09D 5/14**

(51) **A61M 1/00** (11) **2 714 122 B1**

(25) It (26) En
(21) 12778401.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052619 24.05.2012
(87) WO 2013/001382 2013/01 03.01.2013
(30) 24.05.2011 IT B020110296

(54) • *UNTERDRUCKVORRICHTUNG ZUR BE-
HANDLUNG VON WUNDEN*
• *NEGATIVE PRESSURE DEVICE FOR
TREATING WOUNDS*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR PRES-
SION NÉGATIVE DESTINÉ À TRAITER LES
PLAIES*

(73) MET S.r.l., Via Palazzetti 26, San Lazzaro Di
Savena, IT
(72) MAZZONI, Paolo, I-47015 Modigliana, IT
BIANCHI, Tommaso, 40065 Pianoro, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A61M 1/02 → (51) **B01D 61/00**

A61M 1/02 → (51) **C12N 5/0735**

(51) **A61M 1/14** (11) **2 285 435 B1**
A61M 1/34 **A61M 1/36**
G06F 9/455 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 09727969.9 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) IB 2009/005161 02.04.2009
(87) WO 2009/122270 2009/41 08.10.2009
(30) 04.04.2008 IT MI20080584

(54) • *MEDIZINISCHES GERÄT MIT EINER MA-
SCHINE ZUR BEHANDLUNG VON FLÜS-
SIGKEITEN*
• *A MEDICAL APPARATUS COMPRISING A
MACHINE FOR TREATMENT OF FLUIDS*
• *APPAREIL MÉDICAL COMPRENANT UNE
MACHINE POUR LE TRAITEMENT DE
FLUIDES*

(73) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10
Lund, SE
(72) BASAGLIA, Gianni, 41037 Mirandola, IT
(74) Ponzellini, Gianmarco, et al, PGA S.r.l. Via
Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **A61M 1/16** (11) **2 744 535 B1**

(25) De (26) De
(21) 12746102.8 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 25.06.2014
(86) EP 2012/065886 14.08.2012
(87) WO 2013/024091 2013/08 21.02.2013
(30) 18.08.2011 DE 102011081204
(54) • *DIALYSEVORRICHTUNG*
• *DIALYSIS DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIALYSE*

(73) Dualis Medtech GmbH, Am Technologiepark
8-10, 82229 Seefeld, DE
(72) SCHILLER, Wolfgang, 53125 Bonn, DE
SCHMID, Thomas, 86938 Schondorf, DE
NGUYEN, Hiep Dr, Jamaica Plain MA 02130,
US

(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft
von Patentanwälten und Rechtsanwälten
mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofs-
vorplatz 1, 50667 Köln, DE

A61M 1/34 → (51) **A61M 1/14**

A61M 1/36 → (51) **A61B 5/0205**

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/14**

(51) **A61M 3/02** (11) **2 683 424 B1**

(25) En (26) En
(21) 12710352.1 (22) 07.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(86) IB 2012/051060 07.03.2012
(87) WO 2012/120456 2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011 IT B020110116

(54) • *VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG
VON TRANSANALEN SPÜLUNGEN*
• *AN APPARATUS FOR PERFORMING
TRANSANAL IRRIGATIONS*
• *APPAREIL DE RÉALISATION D'IRRIGA-
TIONS TRANSANALES*

(73) Di Martino, Renato, Via Francesco Orsoni 9,
40068 San Lazzaro Di Savena (BO), IT
(72) Di Martino, Renato, 40068 San Lazzaro Di
Savena (BO), IT
(74) Ruzzo, Giammarco, Via Gulli, 5, 40068 San
Lazzaro di Savena (BO), IT

A61M 5/00 → (51) **G01M 3/26**

A61M 5/14 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 5/142** (11) **1 923 081 B1**

(25) De (26) De
(21) 07405137.6 (22) 09.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 21.05.2008
(30) 19.05.2006 CH 8162006

(54) • *Befestigungsmittel für eine körpergetra-
gene Infusionsvorrichtung*
• *Attaching device for an infusion device
worn on the body*
• *Moyen de fixation pour un dispositif d'in-
fusion porté par un corps*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer
Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacher-
strasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT
RO SE SI SK TR
(72) Kaufmann, Heiner, 3008 Bern, CH
Kühni, Florian, 4938 Rohrbach, CH
Remde, Axel, 3432 Lützelflüh-Goldbach, CH
Studer, Gérald, 1950 Sion, CH
Häberli, Michael, 6403 Küsnacht, CH

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

(51) **A61M 5/20** (11) **2 015 807 B1**

A61M 5/24 **A61M 5/315**

(25) En (26) En
(21) 07732747.6 (22) 10.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.01.2009
(86) GB 2007/001721 10.05.2007
(87) WO 2007/132191 2007/47 22.11.2007
(30) 11.05.2006 GB 0609311

(54) • *INJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill,
Woodstock, Oxford OX20 ITU, GB
(72) MARSHALL, Jeremy, Jericho, Oxford OX2
6DD, GB

ROLFE, Steven, Mark, Guy, Bicester, Oxon OX27 8DF, GB
(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

(51) **A61M 5/20** (11) **2 029 199 B1**
A61M 5/30
(25) En (26) En
(21) 07728848.8 (22) 07.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/054395 07.05.2007
(87) WO 2007/137930 2007/49 06.12.2007
(30) 29.05.2006 EP 06114622
(54) • *MECHANISMUS FÜR EINE INJEKTIONS-VORRICHTUNG*
• *MECHANISM FOR INJECTION DEVICE*
• *MÉCANISME POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION*
(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
(72) STROEM HANSEN, Torben, 1709 Copenhagen V, DK
MELANDER, Matias, 1705 Copenhagen V, DK

(51) **A61M 5/20** (11) **2 705 862 B1**
A61M 5/50 **A61M 5/31**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 12306061.8 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(54) • *Automatische Einspritzvorrichtung*
• *Automatic injection device*
• *Dispositif d'injection automatique*
(73) Becton Dickinson France, Rue Aristide Bergès, 38800 Le Pont-de-Claix, FR
(72) Maritan, Lionel, 38119 Pierre-Châtel, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau, 69006 Lyon, FR

(51) **A61M 5/24** (11) **2 437 813 B1**
F16F 1/02 **A61M 5/315**
(25) En (26) En
(21) 10725072.2 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA ME RS
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057479 28.05.2010
(87) WO 2010/139635 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 182825 P
10.07.2009 EP 09009051
(54) • *Vorspannungsmechanismus für eine Kartusche einer Arzneimittelabgabevorrichtung*
• *Biasing mechanism for a cartridge of a drug delivery device*
• *Mécanisme de rappel de force pour une cartouche d'un dispositif d'approvisionnement de médicament*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) PLUMPTRE, David, Worcestershire WR9 7RQ, GB
(74) Keil & Schaafhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/30 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/31 → (51) **G01M 3/26**

(51) **A61M 5/315** (11) **1 944 050 B1**
A61M 5/24 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 08006911.5 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 03.03.2003 GB 0304823
(54) • *Verbesserungen an und im Zusammenhang mit Antriebsvorrichtungen geeignet zum Gebrauch in Heilmittelverabreichungsvorrichtungen*
• *Improvements in and relating to drive mechanisms suitable for use in drug delivery devices*
• *Améliorations associées aux mécanismes de commande adaptés pour une utilisation avec des dispositifs d'administration de médicaments*
(73) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
(72) Veasey, Robert Frederick, Warwickshire, GB
Langley, Christopher Nigel, Leamington Spa Warwickshire, GB
Wimpenny, Steven, Leamington Spa Warwickshire CV32 6ES, GB
(74) Wein, Elmar Michael, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Global Intellectual Property Department Industriepark Höchst Gebäude K 703, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 04716595.6 / 1 601 397

(51) **A61M 5/315** (11) **2 814 547 B1**
(25) En (26) En
(21) 13724506.4 (22) 13.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 24.12.2014
(86) CH 2013/000081 13.05.2013
(87) WO 2013/170392 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 CH 695122012
16.05.2012 US 201261647851 P
(54) • *VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER DOSIERUNG MIT EINEM HEBEMECHANISMUS FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM VERABREICHEN EINES PRODUKTS*
• *IMPROVED DEVICE FOR ADJUSTING A DOSAGE WITH A LIMITING MECHANISM FOR A DEVICE FOR ADMINISTERING A PRODUCT*
• *DISPOSITIF AMÉLIORÉ D'AJUSTEMENT DE DOSE ÉQUIPÉ D'UN MÉCANISME DE LIMITATION POUR UN DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE PRODUIT*
(73) Tecpharma Licensing AG, Brunnmattstrasse 6, 3401 Burgdorf, CH
(72) HIRSCHHEL, Jürg, CH-3007 Bern, CH
MOSER, Ulrich, CH-3412 Heimiswil, CH
(60) 15168684.7

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/315 → (51) **G01M 3/26**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/315**

A61M 5/32 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 5/34** (11) **2 459 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 10739773.9 (22) 26.07.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) US 2010/043200 26.07.2010
(87) WO 2011/014444 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 US 512532
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *MEDICAL DEVICE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DISPOSITIF MÉDICAL*
(73) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US
(72) LUM, Chee Leong, Pequannock New Jersey 07440, US
ABID, Waheed, Valley Stream New York 11581, US
DOUGLAS, Peter, Hillsdale New Jersey 07642, US
ZIVKOVIC, Ivan, Mahwah New Jersey 07430, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61M 5/36** (11) **2 556 853 B1**
A61M 5/40
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290249.7 (22) 24.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(30) 01.08.2011 FR 1102399
(54) • *Warnvorrichtung zum Anzeigen, dass eine Infusion zu Ende geht*
• *Warning device for end of drip*
• *Dispositif avertisseur de fin de perfusion*
(73) INT' AIR MEDICAL, 2b rue des Ormeaux, 01000 Bourg-en-Bresse, FR
(72) David, François, 75016 Paris, FR
(74) Flavenot, Bernard, Société ABRITT 17, rue du Docteur Charcot, La Norville, 91290 Arpajon, FR

A61M 5/40 → (51) **A61M 5/36**

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/50 → (51) **G01M 3/26**

(51) **A61M 16/04** (11) **2 101 852 B1**
(25) En (26) En
(21) 07856845.8 (22) 18.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(86) EP 2007/011118 18.12.2007
(87) WO 2008/074468 2008/26 26.06.2008
(30) 21.12.2006 IT MI20062476
(54) • *ENDOTRACHEALVORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BEATMUNG*
• *ENDOTRACHEAL DEVICE FOR MECHANICAL VENTILATION*
• *DISPOSITIF ENDOTRACHÉAL POUR VENTILATION MÉCANIQUE*
(73) Tagliavini, Leonardo, Via Pozzo 10 Sala Baganza, 43038 Fraz. Castellaro, IT
(72) Tagliavini, Leonardo, 43038 Fraz. Castellaro, IT
(74) Lunati, Valerio, et al, Lunati & Mazzoni S.r.l. Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano (MI), IT

(51) **A61M 25/00** (11) **1 180 050 B1**
A61M 5/14 **A61M 5/32**
(25) En (26) En
(21) 00932602.6 (22) 19.05.2000

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 20.02.2002
(86) US 2000/013760 19.05.2000
(87) WO 2000/071196 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 US 135286 P
(54) • *ZWISCHENSTÜCK MIT NADEL ZUM SCHAFFEN EINER STUMPfen VERBINDUNGSSTELLE ZWISCHEN DEN VERABREICHENDEN FLÜSSIGKEITEN*
• *INTERFACE NEEDLE FOR CREATING A BLUNT INTERFACE BETWEEN DELIVERED LIQUIDS*
• *AIGUILLE INTERFACIELLE POUR CREER UNE INTERFACE ARRONDIE ENTRE DES LIQUIDES DISTRIBUES*
- (73) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
(72) HAYMAN, Douglas, R., Mission Viejo, CA 92692, US
OLSEN, Ed, Lake Forest, CA 92630, US
ROTH, Noah, M., Highland Park, NJ 08904, US
CURRI, Gary, Fallbrook, CA 92028, US
WHALEN, Tom, Encinitas, CA 92024, US
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **A61M 25/00** (11) **2 752 220 B1**
A61M 25/06 **A61M 25/01**
(25) En (26) En
(21) 14156044.1 (22) 25.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(30) 25.06.2010 US 823656
08.02.2011 US 201113023213
(54) • *Katheteranordnung mit Verschlusselement*
• *Catheter assembly with seal member*
• *Ensemble de cathéter avec élément d'étanchéité*
- (73) Smiths Medical ASD, Inc., 160 Weymouth Street, Rockland, MA 02370, US
(72) Goral, David, J., Brookfield, CT Connecticut CT 06804, US
Roehl, Christopher, D., New Hartford, CT Connecticut CT 06057, US
Muskatello, James, M., Southington, CT Connecticut CT 06489, US
Munavalli, Mahesh, Danvers, MA Massachusetts MA 01923-1589, US
Michaud, Jocelyn, C., Bristol, CT Connecticut CT 06010, US
Wuschner, John, F., Farmington, CT Connecticut CT 06032, US
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft mbB, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE
(62) 11716799.9 / 2 585 155
-
- (51) **A61M 25/01** (11) **2 409 724 B1**
A61L 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 10753343.2 (22) 09.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(86) JP 2010/051859 09.02.2010
(87) WO 2010/106848 2010/38 23.09.2010
(30) 19.03.2009 JP 2009067638
15.09.2009 JP 2009212620
(54) • *MEDIZINISCHER FÜHRUNGSDRAHT*
• *MEDICAL GUIDE WIRE*
• *FIL-GUIDE MEDICAL*
- (73) Japan Lifeline Co., Ltd., 2-20 Higashi-shinagawa 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) KAWASAKI, Hironori, Tokyo 140-0002, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- A61M 25/01** → (51) **A61F 2/06**
-
- A61M 25/01** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 25/04** → (51) **A61J 15/00**
-
- A61M 25/06** → (51) **A61M 25/00**
-
- A61M 25/10** → (51) **A61B 17/12**
-
- A61M 29/00** → (51) **A61F 2/06**
-
- A61M 35/00** → (51) **A61J 1/05**
-
- A61M 37/00** → (51) **A61L 31/10**
- (51) **A61N 1/05** (11) **2 758 118 B1**
A61N 1/08 **A61B 17/00**
(25) De (26) De
(21) 12778038.5 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.07.2014
(86) EP 2012/003963 21.09.2012
(87) WO 2013/041235 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113816
22.09.2011 US 201161537685 P
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN IN DEN MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN KÖRPER*
• *MEDICAL DEVICE FOR INSERTION INTO THE HUMAN OR ANIMAL BODY*
• *DISPOSITIF MÉDICAL DESTINÉ À ÊTRE INTRODUIT DANS LE CORPS D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL*
- (73) MaRVis Medical GmbH, Auf dem Rotental 47, 50226 Frechen, DE
(72) DÜRING, Klaus, 50226 Frechen, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE
-
- A61N 1/05** → (51) **A61N 1/36**
-
- A61N 1/08** → (51) **A61N 1/05**
-
- A61N 1/08** → (51) **A61N 1/36**
- (51) **A61N 1/20** (11) **1 188 458 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 00915096.2 (22) 03.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.03.2002
(86) CN 2000/000073 03.04.2000
(87) WO 2000/064532 2000/44 02.11.2000
(30) 23.04.1999 CN 99104583
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG ZUR KREBSTHERAPIE MIT ELEKTRO-NISCHEN NADELN*
• *CANCER ELECTROCHEMICAL-THERAPEUTIC DEVICE USING ELECTROTHERMAL NEEDLES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TUMEURS PAR ELECTROCHIMIE UTILISANT DES AIGUILLES THERMIQUES*
- (73) Sun, Caijun, Si Jing Li 4-2-402, Feng Qi Road, Hang Zhou City, Zhejiang Province 310006, CN
(72) Sun, Caijun, Hang Zhou City, Zhejiang Province 310006, CN
-
- (74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE
-
- (51) **A61N 1/32** (11) **1 888 162 B1**
A61N 1/40
(25) En (26) En
(21) 06771526.8 (22) 30.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.02.2008
(86) US 2006/020819 30.05.2006
(87) WO 2006/132855 2006/50 14.12.2006
(30) 03.06.2005 US 687430 P
23.06.2005 US 693490 P
07.04.2006 US 790128 P
(54) • *SYSTEM ZUR MODULIERUNG DER OSTEOCHONDRALen ENTWICKLUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER PULS-FELD-THERAPIE*
• *SYSTEM FOR MODULATING OSTEOCHONDRAL DEVELOPMENT USING PULSED ELECTROMAGNETIC FIELD THERAPY*
• *SYSTEME DESTINEE A LA MODULATION DU DEVELOPPEMENT OSTEO-CARTILAGINEUX, DANS LESQUELLES EST UTILISEE UNE THERAPIE PAR CHAMP ELECTROMAGNETIQUE PULSE*
- (73) Medrelief Inc., 4800 Montgomery Lane Suite 801, Bethesda, Maryland 20814, US
(72) KRONBERG, James, W., Aiken, SC 29803, US
GANEY, Timothy, Tampa, FL 33604, US
GORDON, Stephen, L., Rockville, MD 20850, US
(74) Moore, Barry, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 460 559 B1**
A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 11009608.8 (22) 06.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 06.12.2010 JP 2010271889
06.12.2010 JP 2010271890
(54) • *Vorrichtung zur Stimulation von Lebendgewebe*
• *Living tissue stimulation apparatus*
• *Appareil de stimulation de tissus vivants*
- (73) NIDEK CO., LTD, 34-14, Maehama Hiroishicho, Gamagori-shi Aichi, JP
(72) Shodo, Kenzo, Gamagori Aichi, JP
(74) Hoefer & Partner Patentanwälte mbB, Pilersheimer Straße 20, 81543 München, DE
-
- (51) **A61N 1/36** (11) **2 635 344 B1**
A61N 1/05 **A61B 18/00**
(25) En (26) En
(21) 11838816.4 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) US 2011/059169 03.11.2011
(87) WO 2012/061608 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 US 409701 P
04.08.2011 US 201161515066 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR ENERGIEEFFIZIENTE STIMULATION*
• *APPARATUS FOR ENERGY EFFICIENT STIMULATION*
• *APPAREIL POUR STIMULATION À HAUT RENDEMENT EN ENERGIE*

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION, 9500 Euclid Avenue, Cleveland, OH 44195, US	(86) EP 2011/063725 09.08.2011	A61P 3/06 → (51) A61K 31/688
(72) FOUTZ, Thomas, J., Shaker Heights OH 44120, US	(87) WO 2012/020034 2012/07 16.02.2012	A61P 3/10 → (51) A61K 38/08
ACKERMANN, D., Michael, San Francisco CA 94107, US	(30) 06.06.2011 US 201161520078 P 09.08.2010 US 401054 P	A61P 3/10 → (51) C07D 241/44
MCINTYRE, Cameron, C., Cleveland OH 44115, US	(54) • MEDIZINISCHES SYSTEM, PIEZOELEKTRISCHES KIT, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	A61P 3/10 → (51) C07D 491/20
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	• MEDICAL SYSTEM, PIEZOELECTRIC KIT, AND METHOD OF MANUFACTURE	A61P 3/10 → (51) C07H 1/08
(51) A61N 1/362 (11) 1 703 944 B1	(73) PI-Harvest Holding AG, Vordergasse 3, 8200 Schaffhausen, CH	A61P 7/08 → (51) A61K 31/4415
(25) En (26) En	(72) BRENNER, Alexander, 32688 Haifa, IL	A61P 9/00 → (51) A61K 31/165
(21) 04814649.2 (22) 17.12.2004	SEGALLA, Andrey, Moscow 129110, RU	A61P 9/00 → (51) A61K 38/17
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE	A61P 9/00 → (51) A61L 27/00
(43) 27.09.2006	A61N 1/378 → (51) A61N 1/36	A61P 9/00 → (51) C07D 277/46
(86) US 2004/042496 17.12.2004	A61N 1/378 → (51) A61N 1/375	A61P 9/00 → (51) C07D 401/06
(87) WO 2005/063333 2005/28 14.07.2005	A61N 1/39 → (51) H01M 6/40	A61P 9/10 → (51) A61K 31/165
(30) 19.12.2003 US 742630	A61N 1/40 → (51) A61N 1/32	A61P 9/10 → (51) A61K 31/497
(54) • EINSTELLUNG DER SEQUENTIELLEN BIVENTRIKULÄREN STIMULATIONSPARAMETER	A61N 5/02 → (51) A61B 18/12	A61P 9/10 → (51) C07D 311/30
• ADJUSTMENT OF SEQUENTIAL BIVENTRICULAR PACING PARAMETERS	(51) A61N 5/10 (11) 2 709 725 B1	A61P 9/12 → (51) A61K 38/17
• AJUSTEMENT DE PARAMETRES DE STIMULATION BIVENTRICULAIRE SEQUENTIELLE	(25) En (26) En	A61P 11/00 → (51) C07D 401/06
(73) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112-5798, US	(21) 12723634.7 (22) 15.05.2012	A61P 11/00 → (51) C07D 413/14
(72) KRAMER, Andrew, P., Stillwater, Minnesota 55082, US	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	A61P 11/02 → (51) A61K 31/137
DING, Jiang, Maplewood, Minnesota 55109, US	(43) 26.03.2014	A61P 11/06 → (51) C07D 231/38
(74) Golkowsky, Stefan, et al, Pfenning, Meinig & Partner GbR Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE	(86) EP 2012/058980 15.05.2012	A61P 13/12 → (51) A61K 38/17
(87) WO 2012/156389 2012/47 22.11.2012	(30) 17.05.2011 EP 11166333	A61P 15/10 → (51) A61K 36/185
(54) • BLATTMODUL FÜR MEHRBLATT-KOLLIMATOR UND MEHRBLATT-KOLLIMATOR	(54) • LEAF MODULE FOR A MULTI-LEAF COLLIMATOR AND MULTI-LEAF COLLIMATOR	A61P 17/00 → (51) A61K 31/025
• MODULE DE LAMELLES POUR UN COLLIMATEUR MULTILAMELLE ET COLLIMATEUR MULTILAMELLE	(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE	A61P 17/00 → (51) A61K 31/198
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE	(72) ECHNER, Gernot, 69257 Wiesenbach, DE	A61P 17/02 → (51) C07K 14/435
(72) SEEGER, Steffen, 69121 Heidelberg, DE	SCHEWIOLA, Klaus, 69126 Heidelberg, DE	A61P 17/06 → (51) A61K 31/025
(74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE	A61P 17/16 → (51) A61K 31/198	A61P 19/00 → (51) A23L 1/30
A61P 1/00 → (51) C07D 401/06	A61P 19/00 → (51) C07D 401/06	A61P 19/00 → (51) C07D 401/06
A61P 1/02 → (51) A61K 38/48	A61P 19/02 → (51) A61L 27/38	A61P 19/02 → (51) C07K 16/28
A61P 1/04 → (51) A61K 45/00	A61P 21/00 → (51) A61K 45/00	A61P 25/00 → (51) A23L 1/30
A61P 1/16 → (51) C07D 491/20	A61P 25/00 → (51) C07C 217/74	A61P 25/00 → (51) C07D 277/46
A61P 3/00 → (51) A23L 1/30	A61P 25/00 → (51) C07D 277/46	A61P 25/00 → (51) C07D 401/06
A61P 3/00 → (51) A61K 45/00	A61P 25/00 → (51) C07D 277/46	A61P 25/00 → (51) C07D 401/06
A61P 3/00 → (51) C07D 487/04	A61P 25/00 → (51) C07D 401/06	A61P 25/00 → (51) C07D 513/04
A61P 3/00 → (51) C07D 491/107	A61P 25/00 → (51) C07D 519/00	A61P 25/04 → (51) A61K 31/44
A61P 3/04 → (51) A61K 31/688	A61P 25/04 → (51) A61K 31/44	A61P 25/04 → (51) A61K 31/7012
A61P 3/04 → (51) A61K 38/01	A61P 25/18 → (51) A61K 31/44	
A61P 3/04 → (51) A61K 38/08		
A61P 3/04 → (51) C07D 491/20		
(51) A61N 1/375 (11) 2 603 284 B1		
A61N 1/378 A61N 1/362		
H01L 41/113 H01L 41/22		
H02N 2/18		
(25) En (26) En		
(21) 11740953.2 (22) 09.08.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.06.2013		

A61P 25/18 → (51) C07D 519/00	A61P 43/00 → (51) A61K 31/198	(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
A61P 25/24 → (51) C07D 333/58	A61P 43/00 → (51) A61K 31/688	
A61P 25/24 → (51) C07D 519/00	A61P 43/00 → (51) A61K 38/48	A61Q 11/00 → (51) C11B 9/00
A61P 25/28 → (51) A61K 38/47	A61P 43/00 → (51) A61K 45/00	(51) A61Q 13/00 (11) 2 324 819 B1 A61K 8/58
A61P 25/28 → (51) C07D 405/12	A61Q 1/08 → (51) C09D 7/12	(25) Fr (26) Fr (21) 10189860.9 (22) 03.11.2010
A61P 25/28 → (51) C07H 19/14	A61Q 1/10 → (51) C09D 7/12	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
A61P 27/00 → (51) C07K 14/435	A61Q 1/12 → (51) C09D 7/12	(43) 25.05.2011 (30) 19.11.2009 FR 0958181 19.11.2009 FR 0958183
A61P 27/02 → (51) A61K 31/137	A61Q 5/02 → (51) A61K 8/73	(54) • <i>Gefärbte Parfum-Zusammensetzung enthaltend einen hydrophilen UVA-Filter ohne Alkyl Diphenylacrylat</i> • <i>Coloured perfume composition comprising a hydrophilic UVA filter without alkyl diphenylacrylate</i> • <i>Composition parfumante colorée sans diphenylacrylate d'alkyle contenant un filtre uva hydrophile</i>
A61P 29/00 → (51) A61K 31/4985	A61Q 5/02 → (51) A61Q 5/12	(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR (72) Thfoin, Willy, 91200, Massy, FR Grimal, Boris, 94260, Fresnes, FR
A61P 29/00 → (51) A61K 39/395	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/73	(74) Kromer, Christophe, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine, FR
A61P 29/00 → (51) A61K 45/00	A61Q 5/06 → (51) A61K 8/81	
A61P 29/00 → (51) C07D 401/06	(51) A61Q 5/12 (11) 2 101 722 B1 A61K 9/00 A61K 9/08 A61K 47/38 C11D 3/22 A61Q 5/02 A61K 8/73 A61Q 19/00 A61Q 19/10 C08L 1/28	
A61P 29/00 → (51) C07D 471/04	(25) En (26) En (21) 08705549.7 (22) 09.01.2008	
A61P 31/04 → (51) A61K 39/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
A61P 31/04 → (51) C07K 14/435	(43) 23.09.2009 (86) US 2008/000350 09.01.2008 (87) WO 2008/086023 2008/29 17.07.2008 (30) 10.01.2007 US 879855 P	
A61P 31/04 → (51) C07K 16/28	(54) • <i>VERWENDUNG VON AGGLOMERIERTER HYDROXYETHYLCELLULOSE IN ARZNEI-MITTEL-, PFLEGE- UND HAUSHALTSANWENDUNGEN</i> • <i>USE OF AGGLOMERATED HYDROXYETHYLCELLULOSE IN PHARMACEUTICAL, PERSONAL CARE AND HOUSEHOLD CARE APPLICATIONS</i> • <i>UTILISATION D'HYDROXYÉTHYLCELLULOSE AGGLOMÉRÉE DANS DES APPLICATIONS PHARMACEUTIQUES, DE SOINS PERSONNELS ET D'ENTRETIEN MÉNAGER</i>	
A61P 31/06 → (51) A61K 39/04	(73) Hercules Incorporated, 500 Hercules Road, Wilmington, DE 19808, US	
A61P 31/12 → (51) A61K 38/08	(72) MODI, Jashawant, J., Hockessin, DE 19707, US	
A61P 31/12 → (51) A61K 39/04	(74) Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE	
A61P 31/12 → (51) C07K 14/435		
A61P 31/14 → (51) C07H 21/04	A61Q 5/12 → (51) A61K 8/898	
A61P 31/16 → (51) A61K 38/08	(51) A61Q 11/00 (11) 2 020 985 B1 A61K 8/25	
A61P 31/16 → (51) A61K 39/00	(25) En (26) En (21) 07761959.1 (22) 07.05.2007	
A61P 31/18 → (51) A61K 38/17	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
A61P 33/00 → (51) C07D 249/18	(43) 11.02.2009 (86) US 2007/068362 07.05.2007 (87) WO 2007/134003 2007/47 22.11.2007 (30) 09.05.2006 US 798940 P	
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4985	(54) • <i>MUNDPFLEGETHERAPIE</i> • <i>ORAL CARE REGIMEN</i> • <i>RÉGIME D'HYGIÈNE BUCCO-DENTAIRE</i>	
A61P 35/00 → (51) A61K 38/17	(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US	
A61P 35/00 → (51) A61K 39/04	(72) PRENCIPE, Michael, Princeton Junction, NJ 08550, US	
A61P 35/00 → (51) C07C 43/215	(74) VAN RYCKE, Isabelle, 75116 Paris, FR LOVELL, Richard, 78110 Le Vesinet, FR	
A61P 35/00 → (51) C07D 213/82		
A61P 35/00 → (51) C07D 401/06		
A61P 35/00 → (51) C07D 473/18		
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04		
A61P 35/00 → (51) C07H 19/14		
A61P 35/00 → (51) C07K 16/28		
A61P 37/00 → (51) A61K 31/4985		
A61P 37/00 → (51) A61K 38/18		
A61P 37/00 → (51) C07D 473/18		
A61P 37/02 → (51) A61K 38/17		
A61P 37/02 → (51) C07C 323/59		
		(51) A62B 23/02 (11) 2 589 413 B1 A41D 13/11
		(25) En (26) En (21) 12185849.2 (22) 25.09.2012
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
		(43) 08.05.2013 (30) 03.11.2011 TW 100140085
		(54) • <i>Faltbare Atemschutzmaske</i> • <i>Foldable respirator</i> • <i>Respirateur pliable</i>

- (73) San Huei United Co., Ltd., 1 Fl., No. 120, Chi Pei Road Banquiao District, New Taipei City, TW
(72) Chien, Cheng-Yuan, New Taipei City, TW
(74) Pallini Gervasi, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

A62B 35/00 → (51) **E06C 7/12**

A62D 3/00 → (51) **B09B 3/00**

A63B 21/005 → (51) **A63B 22/02**

- (51) **A63B 22/02** (11) **2 200 717 B1**
A63B 24/00 **A63B 21/005**
A63B 22/00 **A63B 22/06**
- (25) Ko (26) En
(21) 08712248.7 (22) 31.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.06.2010
(86) KR 2008/000579 31.01.2008
(87) WO 2009/051298 2009/17 23.04.2009
(30) 16.10.2007 KR 20070104222
12.12.2007 KR 20070129436
12.12.2007 KR 20070129438
12.12.2007 KR 20070129439
24.12.2007 KR 20070136452
24.12.2007 KR 20070136453
24.12.2007 KR 20070136455
24.12.2007 KR 20070136456
24.12.2007 KR 20070136457
24.12.2007 KR 20070136458
24.12.2007 KR 20070136459
24.12.2007 KR 20070136460
24.12.2007 KR 20070136462
- (54) • **LAUFBAND MIT AUTOMATISCHER GESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG**
• **TREADMILL WITH AUTOMATIC SPEED CONTROL**
• **TAPIS ROULANT À COMMANDE DE VITESSE AUTOMATIQUE**
- (73) Kaesun Sports Co., Ltd., 330-22, Tapsakgolgil, Gyoha-eup, Paju-city, Gyeonggi-do, KR
(72) PARK, Jae-Sang, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-760, KR
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

A63B 24/00 → (51) **A63B 22/02**

- (51) **A63C 9/08** (11) **2 707 109 B1**
A63C 9/086 **A63C 9/084**
A63C 9/085
- (25) It (26) En
(21) 12729212.6 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) IB 2012/052403 14.05.2012
(87) WO 2012/156899 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 IT TV20110062
- (54) • **SKIBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SKITOURENTIEFELS AUF EINEM RENNSKI ODER DERGLEICHEN**
• **SKI BINDING DEVICE FOR FASTENING A MOUNTAINEERING BOOT ON A DOWNHILL SKI OR THE LIKE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE SKI POUR FIXER UNE CHAUSSURE DE SKI SUR UN SKI DE DESCENTE OU ANALOGUE**
- (73) Tasci S.r.l., Via Zotti, 29, 38068 Rovereto, IT
(72) GIORDANI, Roberto, 38068 Rovereto, IT

- (74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **A63C 9/08** (11) **2 707 110 B1**
A63C 9/086 **A63C 9/084**
A63C 9/085

- (25) It (26) En
(21) 12729213.4 (22) 14.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) IB 2012/052404 14.05.2012
(87) WO 2012/156900 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 IT TV20110064
- (54) • **SKIBINDUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES SKITOURENTIEFELS AUF EINEM RENNSKI ODER DERGLEICHEN**
• **SKI BINDING FOR FASTENING A MOUNTAINEERING BOOT ON A DOWNHILL SKI OR THE LIKE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION DE SKI POUR FIXER UNE CHAUSSURE DE SKI SUR UN SKI DE DESCENTE OU ANALOGUE**
- (73) Tasci S.r.l., Via Zotti, 29, 38068 Rovereto, IT
(72) GIORDANI, Roberto, I-38068 Rovereto, IT
(74) Bellemo, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

A63C 9/084 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/085 → (51) **A63C 9/08**

A63C 9/086 → (51) **A63C 9/08**

A63C 11/10 → (51) **B62D 55/07**

- (51) **A63C 19/00** (11) **2 077 905 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07838835.2 (22) 25.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(86) US 2007/020706 25.09.2007
(87) WO 2008/039467 2008/14 03.04.2008
(30) 25.09.2006 US 847053 P
26.01.2007 US 698800
- (54) • **SPORTFLÄCHE**
• **ATHLETIC SURFACE**
• **SURFACE D'ATHLÉTISME**
- (73) TARKETT INC., 1001 Yamaska East, Farnham QC J2N 1J7, CA
(72) SWANK, Kevin, Austin TX 78656, US
(74) Schwanhäuber, Gernot, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **A63F 13/211** (11) **2 090 346 B1**
A63F 13/245 **A63F 13/812**
A63F 13/428 **A63F 13/98**

- (25) En (26) En
(21) 09001788.0 (22) 09.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.08.2009
(30) 11.02.2008 US 27527 P
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Simulation von Ballspielen**
• **Method and apparatus for simulating games involving a ball**
• **Procédé et appareil pour la simulation de jeux impliquant un ballon**
- (73) Nintendo Co., Ltd., 11-1 Kamitoba Hokotatecho Minami-ku, Kyoto 601-8501, JP
(72) Cheng, Howard, Redmond, WA 98052, US
Shinji, Yamamoto, 601-8501 Kyoto, JP
Daisuke, Kumazaki, 601-8501 Kyoto, JP
Masahiko, Nishimura, 601-8501 Kyoto, JP

- Junji, Takamoto, 601-8501 Kyoto, JP
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae I Westendorp Patentanwälte Partnerschaft Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

A63F 13/245 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/428 → (51) **A63F 13/211**

- (51) **A63F 13/5258** (11) **1 972 364 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08250648.6 (22) 26.02.2008
- (84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(30) 28.02.2007 JP 2007050036
- (54) • **Spielvorrichtung, virtuelles Steuerungsverfahren für Kameras, Programm und Aufzeichnungsmedium**
• **Game apparatus, virtual camera control method program and recording medium**
• **Appareil de jeux, programme de contrôle de caméra virtuelle et support d'enregistrement**
- (73) Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.), 3-22-7 Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
(72) Hiroshige, Nobuhisa, c/o Square Onix., Ltd., Tokyo 151-8544, JP
Isono, Takashi, c/o Riz Incorporated, Tokyo 164-0012, JP
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A63F 13/812 → (51) **A63F 13/211**

A63F 13/98 → (51) **A63F 13/211**

- (51) **A63H 11/02** (11) **2 480 300 B1**
A63H 17/26 **A63H 29/22**
- (25) En (26) En
(21) 10763925.4 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(86) US 2010/050281 24.09.2010
(87) WO 2011/038281 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 246023 P
- (54) • **FAHRZEUG, IM BESONDEREN EIN SPIELZEUGROBOTER MIT VIBRIERENDEM MOTOR UND ZWEI BEINREIHEN**
• **VEHICLE, IN PARTICULAR, A TOY ROBOT WITH VIBRATING MOTOR AND TWO ROWS OF LEGS**
• **VEHICULE, ET NOTAMMENT ROBOT-JOUEUR À MOTEUR VIBRANT ET À DEUX RANGÉES DE PATTES**
- (73) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W., Greenville, TX 75402, US
(72) NORMAN, David Anthony, Greenville Texas 75402, US
MIMLITCH, III, Robert H., Rowlett Texas 75088, US
CARTER, Joel Reagan, Argyle Texas 76226, US
GALLETTI, Douglas Michael, Allen Texas 75002, US
- (74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstraße 2a, 81545 München, DE

(51) **A63H 11/02** (11) **2 480 301 B1**
A63H 17/26 **A63H 29/22**

- (25) En (26) En
(21) 10766167.0 (22) 24.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012

- (86) US 2010/050258 24.09.2010
(87) WO 2011/038268 2011/13 31.03.2011
(30) 25.09.2009 US 246023 P
(54) • FAHRZEUG, IM BESONDEREN EIN SELBSTAUFRICHTENDER SPIELZEUG-ROBOTER MIT VIBRIERENDEM MOTOR
• VEHICLE, IN PARTICULAR, A SELF-RIGHTING TOY ROBOT WITH VIBRATING MOTOR
• VÉHICULE, ET NOTAMMENT ROBOT-JOUET À AUTO-REDRESSEMENT AVEC MOTEUR VIBRANT
(73) Innovation First, Inc., 1519 Int. 30 W., Greenville, TX 75402, US
(72) NORMAN, David Anthony, Greenville Texas 75402, US
MIMLITICH, III, Robert H., Rowlett Texas 75088, US
CARTER, Joel Reagan, Argyle Texas 76226, US
GALLETTI, Douglas Michael, Allen Texas 75002, US
(74) Peterreins, Frank, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltstraße 2a, 81545 München, DE

A63H 17/26 → (51) **A63H 11/02**

A63H 17/26 → (51) **A63H 17/39**

A63H 17/32 → (51) **A63H 17/39**

- (51) **A63H 17/39** (11) **2 435 149 B1**
A63H 18/16 **A63H 30/04**
A63H 17/26 **A63H 17/32**
A63H 17/40 **A63H 17/44**
(25) En (26) En
(21) 10781209.1 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) US 2010/036389 27.05.2010
(87) WO 2010/138707 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 181719 P
13.11.2009 US 261023 P
(54) • VERTEILTES SYSTEM AUS AUTONOM GESTEUERTEN SPIELZEUGFAHRZEUGEN
• DISTRIBUTED SYSTEM OF AUTONOMOUSLY CONTROLLED TOY VEHICLES
• SYSTÈME DISTRIBUÉ DE VÉHICULES JOUETS À COMMANDE AUTONOME
(73) Anki, Inc., 55 Second Street 15th Floor, San Francisco, CA 94107, US
(72) SOFMAN, Boris, Pittsburgh, PA 15217, US
TAPPEINER, Hanns, W., Pittsburgh, PA 15217, US
PALATUCCI, Mark, Pittsburgh, PA 15232, US
(74) Boulit Wade Tennant, et al, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 14173455.8 / 2 786 791

A63H 17/40 → (51) **A63H 17/39**

A63H 17/44 → (51) **A63H 17/39**

A63H 18/16 → (51) **A63H 17/39**

A63H 29/22 → (51) **A63H 11/02**

A63H 30/04 → (51) **A63H 17/39**

- (51) **B01D 1/00** (11) **2 747 857 B1**
E21B 21/06
(25) En (26) En
(21) 11749452.6 (22) 02.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 02.07.2014
(86) EP 2011/065193 02.09.2011
(87) WO 2013/029685 2013/10 07.03.2013
(54) • ANORDNUNG ZUR SAMMLUNG VON SAND
• ARRANGEMENT FOR SAND COLLECTION
• AGENCEMENT POUR LA COLLECTE DE SABLE
(73) FMC Kongsberg Subsea AS, P.O. Box 1012, 3601 Kongsberg, NO
(72) HOLLINGSÆTER, Terje, N-1364 Lommedalen, NO
(74) FANTOFT, Rune, NL-6851 Huissen GS, NO
(74) Onsagers AS, Munkedamsveien 35 P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B01D 1/28** (11) **2 628 516 B1**
B01D 3/14

- (25) En (26) En
(21) 13154577.4 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(30) 20.02.2012 JP 2012033978
(54) • Wärmeintegrierte Destillationsvorrichtung
• Heat integrated distillation apparatus
• Appareil de distillation intégrée de chaleur
(73) Toyo Engineering Corporation, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6511, JP
(72) Wakabayashi, Toshihiro, Chiba 275-0024, JP
Nakao, Takato, Chiba 275-0024, JP
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **B01D 1/28** (11) **2 631 003 B1**
B01D 3/14 **B01D 3/42**

- (25) En (26) En
(21) 13154580.8 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 24.02.2012 JP 2012038988
(54) • Wärmeintegrierte Destillationsvorrichtung
• Heat integrated distillation apparatus
• Appareil de distillation intégrée de chaleur
(73) Toyo Engineering Corporation, 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6511, JP
(72) Wakabayashi, Toshihiro, Chiba 275-0024, JP
Nakao, Takato, Chiba 275-0024, JP
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

B01D 3/14 → (51) **B01D 1/28**

B01D 3/42 → (51) **B01D 1/28**

B01D 5/00 → (51) **H01M 8/04**

(51) **B01D 7/00** (11) **2 675 539 B1**
B01D 7/02 **B01D 9/00**
B01D 9/02 **B01D 9/04**
C07D 319/12 **C08G 63/08**

- (25) En (26) En
(21) 11784642.8 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) EP 2011/070168 15.11.2011
(87) WO 2012/110117 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 EP 11154929
18.02.2011 EP 11154930
02.11.2011 EP 11187572
02.11.2011 EP 11187571

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYHYDROXYCARBOXYLSÄURE
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A POLYHYDROXY-CARBOXYLIC ACID
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE POLYHYDROXYCARBOXYLIQUE
(73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404 Winterthur, CH
(72) STEPANSKI, Manfred, CH-9470 Buchs, CH
LOVIAT, François, CH-8482 Sennhof, CH
KUSZLIK, Andrzej, CH-9470 Buchs, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B01D 7/02 → (51) **B01D 7/00**

B01D 9/00 → (51) **B01D 7/00**

B01D 9/00 → (51) **C07D 319/12**

B01D 9/02 → (51) **B01D 7/00**

B01D 9/02 → (51) **C07D 319/12**

B01D 9/04 → (51) **B01D 7/00**

B01D 9/04 → (51) **C07D 319/12**

B01D 11/02 → (51) **C07C 39/21**

B01D 11/04 → (51) **C02F 1/02**

B01D 15/08 → (51) **B01J 20/34**

(51) **B01D 15/18** (11) **2 227 303 B1**
B01D 15/42 **G01N 30/42**
C22B 3/42 **C22B 60/02**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 08872797.9 (22) 19.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.09.2010
(86) FR 2008/001797 19.12.2008
(87) WO 2009/106734 2009/36 03.09.2009
(30) 20.12.2007 FR 0708966
(54) • SEQUENZIERTES MEHRSPALTEN-ABTRENNUNGSVERFAHREN ZUR ABTRENNUNG EINES IONISCHEN METALLDERIVATS
• MULTI-COLUMN SEQUENCED SEPARATION PROCESS FOR SEPARATING AN IONIC METAL DERIVATIVE
• PROCEDE DE SEPARATION SEQUENCE MULTICOLONNES D'UN DERIVE METALLIQUE IONIQUE
(73) Novasep Process, Site Eiffel Boulevard de la Moselle, 54340 Pompey, FR
(72) THEOLEYRE, Marc-André, F-75020 Paris, FR
GULA, Francis, F-38460 Leyrieu, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université, 75007 Paris, FR

B01D 15/20 → (51) **B01J 20/34**

(51) **B01D 15/22** (11) **2 081 660 B1**
G01N 30/60

- (25) En (26) En
(21) 07786121.9 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/006321 17.07.2007
(87) WO 2008/009413 2008/04 24.01.2008
(30) 19.07.2006 GB 0614315
(54) • CHROMATOGRAPHIESÄULEN, -SYSTEME UND -VERFAHREN

- CHROMATOGRAPHY COLUMNS, SYSTEMS AND METHODS
 - COLONNES, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CHROMATOGRAPHIE
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) GEBAUER, Klaus, S-751 84 Uppsala, SE
(74) Cavill, Ross David, et al, GE Healthcare UK Limited Pollards Wood Nightingales Lane, Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

(51) **B01D 15/36** (11) **2 569 071 B1**
C01B 9/08 **C07B 59/00**

- (25) En (26) En
(21) 11720430.5 (22) 09.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057392 09.05.2011
(87) WO 2011/141410 2011/46 17.11.2011
(30) 03.11.2010 US 409719 P
10.05.2010 US 332981 P

- VERFAHREN ZUR DIREKTEN ELUTION VON REAKTIVEM [18F] FLUORID VON EINEM ANIONENAUSTAUSCHERHARZ IN EINEM FÜR DIE RADIOMARKIERUNG GE-EIGNETEN ORGANISCHEN MEDIUM OHNE VERDAMPFUNGSSCHRITT DURCH VERWENDUNG VON ALKALIMETALL- UND ERDALKALIMETALLCRYPTATES

- METHOD FOR THE DIRECT ELUTION OF REACTIVE [18F]FLUORIDE FROM AN ANION EXCHANGE RESIN IN AN ORGANIC MEDIUM SUITABLE FOR RADIO-LABELLING WITHOUT ANY EVAPORATION STEP BY THE USE OF ALKALIMETAL AND ALKALINE EARTH METAL CRYPTATES

- PROCÉDÉ POUR L'ÉLUTION DIRECTE DE [18F]-FLUORURE RÉACTIF À PARTIR D'UNE RÉSINE ÉCHANGEUSE D'ANIONS DANS UN MILIEU ORGANIQUE APPROPRIÉ POUR LE RADIOMARQUAGE SANS AUCUNE ÉTAPE D'ÉVAPORATION À L'AIDE DE CRYPTATES DE MÉTAUX ALCALINS ET DE MÉTAUX ALCALINO-TERREUX

- (73) Technische Universität München, Ismaninger Straße 22, 81675 München, DE
(72) WESTER, Hans-Jürgen, Peter, 85304 Ilmmünster, DE
HENRIKSEN, Gjermund, 82319 Starnberg, DE
WEBMANN, Sarah, Hedwig, 81547 München, DE
(74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

B01D 15/42 → (51) **B01D 15/18**

B01D 21/01 → (51) **B01D 61/00**

(51) **B01D 25/38** (11) **2 090 348 B1**
B01D 36/02 **B01D 29/15**

- (25) Es (26) En
(21) 07866339.0 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.08.2009
(86) ES 2007/000709 04.12.2007
(87) WO 2008/071814 2008/25 19.06.2008
(30) 05.12.2006 ES 200603116

- FLÜSSIGKEITSFILTER UND AUTOMATISIERTES REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR
- LIQUID FILTER AND AUTOMATIC METHOD FOR CLEANING SAME

- FILTRE À LIQUIDES ET SON PROCÉDÉ DE NETTOYAGE AUTOMATIQUE
- (73) Universidad Politécnica de Madrid, OTRI - Vicerrectorado de Investigación Calle Ramiro de Maeztu 7, 28040 Madrid, ES
(72) COBOS DE LA FUENTE, Alfonso, 28012 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

B01D 29/15 → (51) **B01D 25/38**

B01D 29/44 → (51) **B07B 1/46**

- (51) **B01D 29/90** (11) **2 450 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 11186329.6 (22) 24.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 TW 99138528

- Flüssigkeitsbehälter mit Filter
- Liquid container with filter
- Conteneur de liquide avec filtre

- (73) Stampo Metal Industry Co., Ltd., 1F., No. 172-10, Chung Cheng Rd. Daya Dist., Taichung City 428, TW
(72) Chiang, Pi-Tang, 428 TAICHUNG CITY, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

B01D 33/073 → (51) **B07B 1/46**

B01D 36/00 → (51) **C02F 1/78**

B01D 36/02 → (51) **B01D 25/38**

B01D 37/03 → (51) **C02F 1/78**

B01D 39/14 → (51) **B01D 53/94**

B01D 39/16 → (51) **B32B 5/26**

B01D 39/20 → (51) **B01D 53/94**

B01D 46/00 → (51) **A47L 9/20**

B01D 46/00 → (51) **B01D 46/24**

B01D 46/00 → (51) **B01D 51/00**

B01D 46/00 → (51) **B05B 15/12**

- (51) **B01D 46/10** (11) **2 452 739 B1**
B01D 46/52
(25) De (26) De
(21) 11186077.1 (22) 21.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051197

- Innenraumluftfilter und Filteranordnung
- Internal air filter and filter assembly
- Filtre à air ambiant et agencement de filtre

- (73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Ammersdorfer, Micha, 70327 Stuttgart, DE

(51) **B01D 46/24** (11) **2 475 448 B1**
B01D 46/00

- (25) En (26) En
(21) 10752509.9 (22) 02.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) US 2010/047720 02.09.2010

- (87) WO 2011/031627 2011/11 17.03.2011
(30) 08.09.2009 US 555286
04.11.2009 US 612189
(54) • FASERBETTANORDNUNG FÜR EINEN FASERBETTTRÖPFENABSCHNEIDER
• A FIBER BED ASSEMBLY FOR A FIBER BED MIST ELIMINATOR
• ENSEMBLE DE LIT DE FIBRES POUR UN ÉLIMINATEUR DE BROUILLARD DE LIT DE FIBRES

- (73) MECS, Inc., Corporate Pointe 14522 South Outer Forty Road, Suite 100, St. Louis, MO 63017, US

- (72) AZWELL, Douglas, E., Maryland Heights Missouri 63043, US
MUELLER, Frederick, L., Herculaneum Missouri 63048, US
ZIEBOLD, Steven, A., Waterloo Illinois 62298, US
BRUEMMER, Julie, M., St. Louis Missouri 63126, US

- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(60) 15151658.0 / 2 889 071
15151659.8 / 2 889 072

B01D 46/24 → (51) **B01D 51/00**

B01D 46/42 → (51) **B01D 53/94**

B01D 46/52 → (51) **B01D 46/10**

B01D 47/02 → (51) **F01N 3/04**

B01D 47/06 → (51) **F01N 3/04**

B01D 47/10 → (51) **F01N 3/04**

(51) **B01D 51/00** (11) **2 180 936 B1**
B01D 46/00 **B01D 46/24**

- (25) En (26) En
(21) 08756480.3 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.05.2010
(86) US 2008/065194 30.05.2008
(87) WO 2009/020693 2009/07 12.02.2009
(30) 09.08.2007 US 836233

- EINSTELLUNG DER LEISTUNGSFÄHIGKEIT VON PARTIKELFILTERN DURCH SELEKTIVE VERSTOPFUNG UND VERWENDUNG VON MEHREREN PARTIKELFILTERN ZUR VERRINGERUNG VON EMISSIONEN UND VERBESSERUNG DER THERMISCHEN ROBUSTHEIT
- TUNING PARTICULATE FILTER PERFORMANCE THROUGH SELECTIVE PLUGGING AND USE OF MULTIPLE PARTICULATE FILTERS TO REDUCE EMISSIONS AND IMPROVE THERMAL ROBUSTNESS
- RÉGLAGE DE PERFORMANCE DE FILTRE À PARTICULES PAR COLMATAGE SELECTIF ET UTILISATION DE FILTRES À PARTICULES MULTIPLES POUR RÉDUIRE DES EMISSIONS ET AMÉLIORER LA ROBUSTESSE THERMIQUE

- (73) Cummins Filtration IP, INC., 1400- 73rd Avenue NE, Minneapolis, MN 55432, US
(72) ANDERSON, Matthew, L., Columbus, IN 47203, US

- YONUSHONIS, Thomas, M., Columbus, IN 47201, US
HABERKAMP, William, C., Cookeville, TN 38501-2631, US
LIU, Z., Gerald, Madison, WI 53717, US
BLACKWELL, Bryan, E., Brownsburg, IN 46112, US

ENGLAND, Roger, D., Charleston, SC 29412, US
HENRICHSEN, Matthew, P., Apple Valley, MN 55124, US
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **B01D 53/02** (11) **1 097 746 B1**
B01D 53/047 **C01B 3/56**
B01J 20/18 **B01J 20/28**

(25) En (26) En
(21) 00309589.0 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 09.05.2001
(30) 02.11.1999 US 432517

(54) • *Adsorptionsmitteln zur Rückgewinnung von Wasserstoff durch Druckwechseladsorption*
• *Adsorbents for hydrogen recovery by pressure swing adsorption*
• *Adsorbants pour la récupération de l'hydrogène par adsorption à pression alternée*

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US

(72) Johnson, Leighta Maureen, Allentown, PA 18104, US

Farris, Thomas Stephen, Bethlehem, PA 18015, US

Golden, Timothy Christopher, Allentown, PA 18104, US

Weist, Edward Landis, Jr., Macungie, PA 18062, US

Occhialini, James Michael, New Tripoli, PA 18066, US

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

B01D 53/047 → (51) **B01D 53/02**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 643 073 B1**
B01D 53/52 **C10G 21/16**
C10G 21/27 **C10G 29/24**
C10L 3/10

(25) En (26) En
(21) 11818929.9 (22) 18.11.2011

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

(43) 02.10.2013
(86) IN 2011/000803 18.11.2011

(87) WO 2012/070065 2012/22 31.05.2012
(30) 22.11.2010 IN MU00103170

(54) • *ADDITIVZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM ABFANGEN VON SCHWEFELWASSERSTOFF IN KOHLENWASSERSTOFFSTRÖMEN*
• *ADDITIVE COMPOSITION AND METHOD FOR SCAVENGING HYDROGEN SULFIDE IN HYDROCARBON STREAMS*
• *COMPOSITION D'ADDITIF ET PROCÉDÉ POUR LA FIXATION DE SULFURE D'HYDROGÈNE DANS DES COURANTS D'HYDROCARBURES*

(73) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra, IN

(72) SUBRAMANIAM, Mahesh, Mumbai 400064 Maharashtra, IN

(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **B01D 53/14** (11) **2 747 874 B1**
B01D 53/18 **B04C 3/04**
B04C 5/26 **B04C 5/30**

(25) En (26) En
(21) 12759471.1 (22) 19.09.2012

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

(43) 02.07.2014
(86) EP 2012/068390 19.09.2012

(87) WO 2013/041545 2013/13 28.03.2013
(30) 23.09.2011 EP 11182579

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON SCHMUTZPARTIKELN AUS EINEM KONTAMINIERTEN GASSTROM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR REMOVING CONTAMINANTS FROM A CONTAMINATED GAS STREAM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION DE CONTAMINANTS D'UN COURANT DE GAZ CONTAMINÉ*

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

(72) HAMRE, Hans Christian, NO-0277 Oslo, NO
VAN SANTEN, Helmar, NL-1031 HW Amsterdam, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

B01D 53/14 → (51) **C01D 7/42**

B01D 53/18 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/18 → (51) **C01B 31/20**

B01D 53/52 → (51) **B01D 53/14**

B01D 53/77 → (51) **F01N 3/04**

B01D 53/78 → (51) **F01N 3/04**

B01D 53/92 → (51) **F01N 3/04**

(51) **B01D 53/94** (11) **2 127 730 B1**
B01D 39/14 **B01D 39/20**
B01J 23/50 **B01J 35/02**
B01J 35/04 **B01D 46/42**
F01N 3/02 **F01N 3/10**
B01J 23/00

(25) Ja (26) En
(21) 08722478.8 (22) 19.03.2008

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

(43) 02.12.2009
(86) JP 2008/055103 19.03.2008

(87) WO 2008/120582 2008/41 09.10.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007072627

01.11.2007 JP 2007284949
20.02.2008 JP 2008038489

(54) • *KATALYSATORMATERIAL*
• *CATALYST MATERIAL*
• *MATÉRIAU CATALYSEUR*

(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP

(72) HAYASHI, Yasushi, Kariya-city Aichi 448-8661, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B01D 61/00** (11) **1 663 460 B1**
A61M 1/02 **B01D 21/01**

(25) En (26) En
(21) 04783338.9 (22) 03.09.2004

(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 07.06.2006

(86) US 2004/029053 03.09.2004
(87) WO 2005/023391 2005/11 17.03.2005

(30) 04.09.2003 US 499957 P
15.10.2003 US 511458 P

14.05.2004 US 571141 P
13.06.2004 US 867328

(54) • *AUF MEHRFACHLAMINARSTRÖMEN BASIERENDE TEILCHEN- UND ZELLEN-TRENNUNG MIT LASERSTEUERUNG*
• *MULTIPLE LAMINAR FLOW-BASED PARTICLE AND CELLULAR SEPARATION WITH LASER STEERING*
• *SEPARATION DES CELLULES ET DES PARTICULES BASEE SUR FLUX LAMINAIRE MULTIPLE ET GUIDAGE LASER*

(73) Premium Genetics (UK) Limited, Alpha Building London Road, Stapeley, Nantwich, Cheshire CW5 7JW, GB

(72) Rosenbaum, Neil, Harris, Chicago, IL 60607-4539, US

ANDERSON, Amy, Prospect Heights, IL 60070, US

GRUBER, Lewis, Chicago, IL 60601, US

MUETH, Dan, Chicago, IL 60637, US

PLEWA, Joseph, Park Ridge, IL 60068, US

SHIREMAN, Jessica, Kansas City, MO 64133, US

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

(60) 11193936.9 / 2 492 011

B01D 61/58 → (51) **G03F 7/16**

(51) **B01D 67/00** (11) **1 885 476 B1**
B01D 69/14 **B01D 71/36**

(25) En (26) En
(21) 06760389.4 (22) 25.05.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.02.2008
(86) US 2006/020322 25.05.2006

(87) WO 2006/127946 2006/48 30.11.2006
(30) 25.05.2005 US 684698 P

(54) • *MULTIFUNKTIONELLE ÜBERZÜGE AUF MIKROPORÖSEN SUBSTRATEN*
• *MULTI-FUNCTIONAL COATINGS ON MICROPOROUS SUBSTRATES*
• *REVETEMENTS MULTIFONCTIONNELS DEPOSES SUR DES SUBSTRATS MICRO-POREUX*

(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road, P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US

(72) FREESE, Donald, Chadds Ford, PA 19317, US

NANDI, Manish, K., Malvern, PA 19355, US

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

B01D 67/00 → (51) **B01D 71/34**

B01D 69/02 → (51) **G03F 7/16**

B01D 69/14 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/26 → (51) **G03F 7/16**

(51) **B01D 71/34** (11) **2 604 332 B1**
B01D 71/78 **B01D 71/80**
B01D 67/00 **B05D 5/00**
G01N 27/333 **H01M 4/00**
B82Y 40/00

(25) En (26) En
(21) 11306648.4 (22) 13.12.2011

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

(43) 19.06.2013
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer funktionalisierten nanoporösen Kernspur-PVDF-Membran mit RAFT-Polymerisierung*

- *Method for preparing a functionalized nanoporous track-etched PVDF membrane with RAFT polymerization*
 - *Procédé pour préparer une membrane PVDF à traces attaquées nanoporeuse fonctionnalisée au moyen d'une polymérisation RAFT*
- (73) Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Hacettepe University, Beytepe, 06800 Ankara, TR
- (72) Bessbousse, Haad, 91120Palaiseau, FR
Barsbay, Murat, 06010 ANKARA, TR
Guvén, Olgun, 06534 ANKARA, TR
Clochard, Marie-Claude Laurence, 78500 SARTROUVILLE, FR
Wade, Travis Lee, 75015 PARIS, FR
- (74) Noel, Chantal Odile, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B01D 71/36 → (51) **B01D 67/00**

B01D 71/56 → (51) **G03F 7/16**

B01D 71/78 → (51) **B01D 71/34**

B01D 71/80 → (51) **B01D 71/34**

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 948 779 B1**
B01F 7/00 **B01F 7/16**
B01F 13/08 **B01F 15/00**
C12M 1/00 **C12M 1/06**
C12M 1/34
- (25) En (26) En
(21) 06826977.8 (22) 26.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(86) US 2006/042161 26.10.2006
(87) WO 2007/050971 2007/18 03.05.2007
(30) 26.10.2005 US 730489 P
30.08.2006 US 841012 P
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR BIOLOGISCHE VERFAHREN*
• *APPARATUS FOR BIOPROCESSING*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT BIOLOGIQUE*
- (73) Pall Technology UK Limited, 5, Harbourgate Business Park, Southampton Road, Portsmouth, PO6 4BQ, GB
- (72) TEREENTIEV, Alexandre, N., Lexington, KY 40515, US
TEREENTYEV, Sergey, Lexington, KY 40502, US
- (74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Lainé & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB

B01F 3/08 → (51) **B01J 4/00**

B01F 3/18 → (51) **B33Y 30/00**

B01F 5/10 → (51) **B33Y 30/00**

B01F 5/24 → (51) **B33Y 30/00**

- (51) **B01F 7/00** (11) **2 646 138 B1**
B01F 13/00
- (25) En (26) En
(21) 10793140.4 (22) 30.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) CH 2010/000304 30.11.2010

- (87) WO 2012/071673 2012/23 07.06.2012
- (54) • *RÜHRWERK UND VERFAHREN*
• *STIRRING INSTALLATION AND METHOD*
• *INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'AGITATION*
- (73) Miteco AG, Frikartstrasse 5, 4800 Zofingen, CH
- (72) EGGLER, Thomas, CH-4852 Rothrist, CH
CADEO, Angelo, CH-4665 Oftringen, CH
- (74) Schalch, Rainer, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/04**

B01F 7/16 → (51) **B01F 3/04**

B01F 13/00 → (51) **B01F 7/00**

B01F 13/08 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **B01F 13/10** (11) **2 266 689 B1**
B01F 15/02 **B01F 15/04**
B01F 15/00
- (25) En (26) En
(21) 10180358.3 (22) 04.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(30) 07.05.2004 US 841275
06.04.2005 US 100360
- (54) • *Vorrichtung zur Ausgabe von mehreren Materialien*
• *Apparatus for dispensing a plurality of materials*
• *Appareil pour la distribution de plusieurs matériaux*
- (73) Fluid Management, Inc., 1023 Wheeling Road, Wheeling, IL 60090-5776, US
- (72) Post, Johannes Hermanus Nicolaas, 2171 NM, Sassenheim, NL
- (74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
- (62) 05749207.6 / 1 747 060

B01F 15/00 → (51) **B01F 3/04**

B01F 15/00 → (51) **B01F 13/10**

B01F 15/02 → (51) **B01F 13/10**

B01F 15/02 → (51) **B01J 4/00**

B01F 15/04 → (51) **B01F 13/10**

B01F 17/00 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **B01J 2/00** (11) **1 490 167 B1**
- (25) En (26) En
(21) 03736431.2 (22) 22.01.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 29.12.2004
(86) US 2003/001801 22.01.2003
(87) WO 2003/078043 2003/39 25.09.2003
(30) 13.03.2002 US 99757
- (54) • *GLEICHFÖRMIGE MIKROKAPSELN*
• *UNIFORM MICROCAPSULES*
• *MICROCAPSULES UNIFORMES*
- (73) APPVION, INC., 825 E. Wisconsin Avenue P.O.Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US
- (72) SEEHAFER, Troy, Ronald, Appleton, WI 54915, US
STAHLER, George, Arthur, Wisconsin Dells, WI 53965, US
- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B01J 2/30 → (51) **C08G 18/08**

- (51) **B01J 4/00** (11) **2 711 074 B1**
B01J 14/00 **B01J 19/00**
B01J 19/18 **B01J 19/24**
C08F 2/01 **C08F 2/04**
C08F 2/14 **C08F 2/18**
C08F 2/20 **C08F 12/08**
B01F 3/08 **B01F 15/02**
- (25) En (26) En
(21) 13155539.3 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 IN MU27352012
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Polymerkügelchen mit gleichmäßiger Partikelgröße durch Suspensionspolymerisation*
• *Method and apparatus for preparing polymer beads of uniform particle size by suspension polymerisation*
• *Procédé et appareil de préparation de billes de polymère ayant une taille de particule uniforme par polymérisation en suspension*
- (73) Thermax Limited, D-13 MIDC Industrial Area R.D. Aga Road Chinchwad, Pune 411 019, IN
- (72) Ashutosh, Apte, Pune 411 026 Maharashtra, IN
Shirish, Naik, Pune 411 026 Maharashtra, IN
- (74) Kilger, Ute, Boehmert & Boehmert Anwalts-partnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01J 8/00 → (51) **C01B 3/38**

B01J 8/04 → (51) **C01B 3/38**

B01J 10/00 → (51) **C01B 15/023**

B01J 14/00 → (51) **B01J 4/00**

B01J 19/00 → (51) **B01J 4/00**

B01J 19/02 → (51) **C04B 35/10**

B01J 19/18 → (51) **B01J 4/00**

B01J 19/24 → (51) **B01J 4/00**

B01J 19/24 → (51) **C01B 15/023**

B01J 20/10 → (51) **C09K 3/00**

B01J 20/18 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/24 → (51) **C09K 3/00**

B01J 20/28 → (51) **B01D 53/02**

B01J 20/28 → (51) **C09K 3/00**

B01J 20/286 → (51) **C09K 3/00**

B01J 20/32 → (51) **C09K 3/00**

- (51) **B01J 20/34** (11) **1 885 488 B1**
B01D 15/08 **B01D 15/20**
C07K 1/22
- (25) En (26) En
(21) 06733425.0 (22) 22.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.02.2008
(86) SE 2006/000599 22.05.2006

- (87) WO 2006/126942 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 US 683952 P
(54) • REGENERATION EINER CHROMATOGRAPHIEMATRIX
• REGENERATION OF A CHROMATOGRAPHY MATRIX
• REGENERATION D'UNE MATRICE DE CHROMATOGRAPHIE
(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 75184 Uppsala, SE
(72) JOHANSSON, Hans J., S-751 84 Uppsala, SE
LJUNGLÖF, Anders, S-751 84 Uppsala, SE
ÅBERG, Per-Mikael, S-751 84 Uppsala, SE

B01J 21/08 → (51) **C01B 15/023**

B01J 21/16 → (51) **C01B 15/023**

B01J 23/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/50 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **B01J 23/52** (11) **2 561 927 B1**
H01M 4/88 **H01M 4/92**
B01J 37/16 **B01J 35/00**
(25) Ja (26) En
(21) 10850203.0 (22) 20.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 27.02.2013
(86) JP 2010/056975 20.04.2010
(87) WO 2011/132258 2011/43 27.10.2011
(54) • HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KATALYSATOR
• METHOD FOR PRODUCING CATALYST
• PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN CATALYSEUR
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) MIZUTANI, Nobuaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

B01J 23/75 → (51) **B01J 37/16**

B01J 23/755 → (51) **B01J 37/16**

B01J 31/16 → (51) **B01J 37/16**

B01J 35/00 → (51) **B01J 23/52**

B01J 35/02 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **C01B 15/023**

B01J 35/06 → (51) **C01B 15/023**

B01J 37/02 → (51) **C01B 15/023**

- (51) **B01J 37/16** (11) **2 647 430 B1**
B01J 37/34 **B01J 23/75**
B01J 23/755 **B01J 31/16**
C25B 1/00 **C25B 1/04**
C25B 11/04 **H01M 4/90**
H01M 4/86 **B82Y 40/00**
(25) En (26) En
(21) 12352001.7 (22) 05.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Katalysator zur Vermittlung der H₂-Entwicklung,

- besagter Katalysator und seine Verwendungen*
• Method for preparing a catalyst mediating H₂ evolution, said catalyst and uses thereof
• Procédé de préparation d'un catalyseur pour l'évolution de H₂, ledit catalyseur et utilisations associées
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) Artero, Vincent, 38950 Quaix en Chartreuse, FR
Fontecave, Marc, 38330 Saint Ismier, FR
Cobo, Saioa, 20017 San Sebastian, ES
Jacques, Pierre-André, 69280 Sainte Consorce, FR
Dau, Holger, 14167 Berlin, DE
Heidkamp, Jonathan, 01723 Mohorn, DE
(74) Gadál, Stéphanie, et al, Brevalex 56, Blvd de l'Embouchure B.P. 27519, F-31075 Toulouse Cedex 02, FR

B01J 37/16 → (51) **B01J 23/52**

B01J 37/34 → (51) **B01J 37/16**

B01J 47/02 → (51) **H01M 8/04**

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 127 749 B1**
G01N 21/03
(25) En (26) En
(21) 09005249.9 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(30) 15.04.2008 JP 2008105230
(54) • Verfahren zum Herstellen einer Reaktionsküvette für ein automatisches Analysegerät und Vorrichtung zur Herstellung einer Reaktionsküvette

- Method of manufacturing a reaction cuvette for use in an automatic analyzer and apparatus for manufacturing a reaction cuvette
• Procédé de fabrication d'une cuvette de réaction pour analyseur automatique et dispositif de fabrication d'une cuvette de réaction
(73) Hitachi High-Technologies Corporation, 1-24-14 Nishishinbashi 1-chome, Minato-ku Tokyo Tokyo 105-8717, JP
(72) Endo, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Ishizawa, Hiroaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
Mishima, Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 248 588 B1**
B01L 9/00
(25) De (26) De
(21) 10162009.4 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.11.2010
(30) 08.05.2009 DE 102009020449
05.06.2009 DE 102009024048
(54) • Montier- und demontierbares Mikrofluidiksystem und Verfahren zur Flutung des Systems

- Mountable and dismountable microfluid system and method for flooding the system
(73) Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V., Rosenhof, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
(72) Gastrock, Gunter, 37308, Heilbad Heiligenstadt, DE
Grodrian, Andreas, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
Lenke, Karen, 37073, Göttingen, DE
Wiedemeier, Stefan, 37520, Osterode/Harz, DE
Römer, Robert, 37308, Heilbad Heiligenstadt, DE
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

- (51) **B03C 1/033** (11) **2 581 135 B1**
B03C 1/14 **B03C 1/025**
(25) Zh (26) En
(21) 11861900.6 (22) 21.11.2011

- Système microfluidique pouvant être monté et démonté et procédé de noyage du système
(73) Institut für Bioprozess- und Analysenmesstechnik e.V., Rosenhof, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
(72) Gastrock, Gunter, 37308, Heilbad Heiligenstadt, DE
Grodrian, Andreas, 37308 Heilbad Heiligenstadt, DE
Lenke, Karen, 37073, Göttingen, DE
Wiedemeier, Stefan, 37520, Osterode/Harz, DE
Römer, Robert, 37308, Heilbad Heiligenstadt, DE
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B01L 3/00 → (51) **F16K 99/00**

B01L 3/00 → (51) **G21K 1/00**

B01L 9/00 → (51) **B01L 3/00**

- (51) **B02C 13/282** (11) **2 857 101 B1**
B02C 18/14 **B02C 18/22**
(25) De (26) De
(21) 13186953.9 (22) 01.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.04.2015
(54) • Zerkleinerungsvorrichtung mit Wartungsklappe
• Shredding apparatus with maintenance flap
• Dispositif de broyage doté d'un clapet de maintenance

- (73) Lindner, Manuel, Villacher Strasse 48, 9800 Spittal/Drau, AT
(72) Lindner, Manuel, Spittal/Drau, AT
Schiffer, Peter, Millstatt, AT
Egger, Mario, Eisentratten, AT
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B02C 18/14 → (51) **B02C 13/282**

B02C 18/22 → (51) **B02C 13/282**

B03C 1/025 → (51) **B03C 1/033**

- (51) **B03C 1/033** (11) **2 241 375 B1**
B03C 1/14
(25) Ja (26) En
(21) 09709349.6 (22) 06.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) JP 2009/052065 06.02.2009
(87) WO 2009/099188 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 JP 2008029703
(54) • MAGNETABSCHNEIDER
• MAGNET SEPARATOR
• SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE

- (73) Bunri Incorporation, 708, Takajochohomanbo, Miyakonojo-shi Miyazaki 885-1202, JP
(72) TASHIRO, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0014, JP
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

- (51) **B03C 1/033** (11) **2 581 135 B1**
B03C 1/14 **B03C 1/025**
(25) Zh (26) En
(21) 11861900.6 (22) 21.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.04.2013
- (86) CN 2011/082524 21.11.2011
- (87) WO 2013/023416 2013/08 21.02.2013
- (30) 15.08.2011 CN 201110233277
15.08.2011 CN 201120295548 U
- (54) • **MAGNETSCHEIDER MIT EINEM HOHEN GRADIENTEN UND MIT EINEM VERTIKALEN RING**
• **VERTICAL RING HIGH GRADIENT MAGNETIC SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR MAGNÉTIQUE À GRADIENT ÉLEVÉ À ANNEAU VERTICAL**
- (73) Shandong Huate Magnet Technology Co., Ltd., No. 5777 Huate Road Linqu Economic Development Area Weifang City, Shandong, 262600, CN
- (72) WANG, Zhaolian, Weifang city, Shandong 262600, CN
ZHOU, Yuzhou, Weifang city, Shandong 262600, CN
JIA, Hongli, Weifang city, Shandong 262600, CN
LIU, Fengliang, Weifang city, Shandong 262600, CN
ZENG, Liangliang, Weifang city, Shandong 262600, CN
LIU, Shichang, Weifang city, Shandong 262600, CN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B03C 1/14 → (51) **B03C 1/033**

B03C 3/08 → (51) **B05B 15/12**

B03C 3/68 → (51) **B05B 15/12**

B03C 3/78 → (51) **B05B 15/12**

- (51) **B03D 1/01** (11) **2 525 915 B1**
B03D 103/04 **B03D 101/02**
- (25) De (26) De
- (21) 11700151.1 (22) 04.01.2011
- (84) BE DE DK ES FI FR NL NO SE
- (43) 28.11.2012
- (86) EP 2011/000007 04.01.2011
- (87) WO 2011/088963 2011/30 28.07.2011
- (30) 19.01.2010 DE 102010004893
- (54) • **FLOTATIONSREAGENZ FÜR MAGNETIT-UND/ODER HÄMATITHALTIGE EISENERZE**
• **FLOTATION REAGENT FOR IRON ORES CONTAINING MAGNETITE AND/OR HAEMATITE**
• **RÉACTIF DE FLOTTATION POUR MINÉRAIS DE FER CONTENANT DE LA MAGNÉTITE ET/OU DE L'HÉMATITE**
- (73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) PEDAIN, Klaus-Ulrich, 63128 Dietzenbach-Steinberg, DE
DAHLMANN, Uwe, 55129 Mainz, DE
- (74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

B03D 1/01 → (51) **B03D 1/24**

- (51) **B03D 1/24** (11) **2 658 655 B1**
B03D 1/01 **B03D 101/02**
B03D 103/02
- (25) En (26) En
- (21) 11801751.6 (22) 23.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
- (86) EP 2011/073924 23.12.2011
- (87) WO 2012/089651 2012/27 05.07.2012
- (30) 28.12.2010 EP 10197173
28.12.2010 US 201061427575 P
- (54) • **AMINHALTIGE FORMULIERUNGEN FÜR UMGEKEHRTE SCHAUMFLOTATION VON SILIKATEN AUS EISENERZ**
• **AMINE-CONTAINING FORMULATIONS FOR REVERSE FROTH FLOTATION OF SILICATES FROM IRON ORE**
• **FORMULATIONS CONTENANT DE L'AMINE POUR LA FLOTTATION INVERSE PAR ÉCUMAGE DE SILICATES PROVENANT DE MINÉRAIS DE FER**
- (73) Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (72) GUSTAFSSON, Jan, Olof, S-442 42 Kungälv, SE
JUBERG, Malin, S-444 97 Svenshögén, SE
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

B03D 101/02 → (51) **B03D 1/01**

B03D 103/04 → (51) **B03D 1/01**

B04C 3/04 → (51) **B01D 53/14**

B04C 5/26 → (51) **B01D 53/14**

B04C 5/30 → (51) **B01D 53/14**

- (51) **B05B 1/20** (11) **1 755 789 B1**
B05B 5/035 **B05B 5/043**
B05B 5/053 **F16N 7/34**
- (25) En (26) En
- (21) 05713313.4 (22) 11.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.02.2007
- (86) US 2005/004289 11.02.2005
- (87) WO 2005/079281 2005/35 01.09.2005
- (30) 12.02.2004 US 544269 P
- (54) • **ELEKTROSTATISCHE SPRAY-BAUGRUPPE**
• **ELECTROSTATIC SPRAY ASSEMBLY**
• **ASSEMBLAGE DE PULVERISATION ELECTROSTATIQUE**
- (73) SPRAYING SYSTEMS CO., North Avenue at Schmale Road, P.O. Box 7900, Wheaton, Illinois 60189-7900, US
- (72) MULJONO, Eric Budi, Derry, NH 03039, US
- (74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B05B 1/26 → (51) **F28F 25/06**

B05B 1/34 → (51) **B24C 5/04**

B05B 3/04 → (51) **F28F 25/06**

- (51) **B05B 5/00** (11) **2 332 658 B1**
B05B 12/00 **H02M 3/00**
H02M 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 10015399.8 (22) 07.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.06.2011
- (30) 07.12.2009 US 267186 P
- (54) • **Hochspannungssteuerung mit verbesserter Überwachung und Diagnostik**

- **High voltage controller with improved monitoring and diagnostics**
• **Contrôleur haute tension avec surveillance et diagnostics améliorés**
- (73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Str. 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
- (72) Berton, Farhad, Dr., 84028 Landshut, DE
Braun, Josef, 84066 Pfaffenberg, DE
- (74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B05B 5/035 → (51) **B05B 1/20**

B05B 5/043 → (51) **B05B 1/20**

B05B 5/053 → (51) **B05B 1/20**

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 216 099 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10152648.1 (22) 04.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
- (30) 06.02.2009 FR 0950775
- (54) • **Vorrichtung zur Ausgabe eines Produkts, die mit einer Pumpe mit einem festen und einem beweglichen Teil ausgestattet ist**
• **Device for dispensing a product comprising a pump, comprising a fixed part and a mobile part**
• **Dispositif pour la délivrance d'un produit comportant une pompe, comprenant une partie fixe et une partie mobile**
- (73) NEMERA LA VERPILLIERE, 20 Avenue de la Gare, 38290 La Verpillière, FR
- (72) Donnette, Xavier, 38460, SOLEYMIEU, FR
Brand, Julien, 38110, SAINT CLAIR DE LA TOUR, FR
Painchaud, Gaëtan, 69340, FRANCHEVILLE, FR
Lanzi, Sylvain, 38850, CHIRENS, FR
Nicolle, François, 76630, TOURVILLE LA CHAPELLE, FR
- (74) Thiollier, Clémence-Olivia Laure Marie, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B05B 11/00 (11) **2 739 404 B1**

- (25) It (26) En
- (21) 12773381.4 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) IT 2012/000236 31.07.2012
- (87) WO 2013/018117 2013/06 07.02.2013
- (30) 03.08.2011 IT RM20110419
- (54) • **SPENDER**
• **DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR**
- (73) APTAR ITALIA S.p.A., Via Po 49, 66020 San Giovanni Teatino (CH), IT
- (72) CARTA, Lamberto, I-65100 Pescara, IT
- (74) Bellomia, Paolo, Bugnion S.p.A. Via Vittorio Emanuele Orlando, 83, 00185 Roma, IT

B05B 12/00 → (51) **B05B 5/00**

- (51) **B05B 12/14** (11) **2 554 275 B1**
F16K 11/078
- (25) De (26) De
- (21) 11006383.1 (22) 03.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (54) • **Farbwechsler**
• **Colour changer**

- *Changeur de teinte*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) Börner, Gunter, Dr., 74889 Sinsheim, DE
- Zang, Udo, 61169 Friedberg, DE
- (74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

(51) **B05B 15/02** (11) **2 456 569 B1**
B05C 5/02

- (25) De (26) De
- (21) 10737026.4 (22) 22.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060639 22.07.2010
(87) WO 2011/009914 2011/04 27.01.2011
(30) 24.07.2009 DE 102009034686

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERSEHEN VON WERKSTÜCKEN ODER BAHNEN MIT LEIM*
- *APPARATUS FOR APPLYING GLUE TO WORKPIECES OR WEBS*
- *DISPOSITIF D'APPLICATION DE COLLE SUR DES PIECES A FABRIQUER OU DES BANDES*

- (73) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
- (72) DAHER, Marco, 49565 Bramsche, DE
- KLANG, Ralf, 49525 Lengerich, DE
- LAMKEMEYER, Andreas, 49124 Georgsmarienhütte, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **2 318 149 B1**
B03C 3/08 **B03C 3/68**
B03C 3/78 **B01D 46/00**

- (25) De (26) De
- (21) 09778054.8 (22) 22.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.05.2011
(86) EP 2009/006105 22.08.2009
(87) WO 2010/025844 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 DE 102008046413

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON LACK-OVERSPRAY*
- *DEVICE FOR SEPARATING PAINT OVERSPRAY*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION DU BROUILLARD DE PEINTURE EXCÉDENTAIRE*

- (73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
- HIHN, Erwin, 72141 Walldorfhäslach, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05B 15/12** (11) **2 321 066 B1**
B03C 3/08 **B03C 3/68**
B03C 3/78 **B01D 46/00**

- (25) De (26) De
- (21) 09777847.6 (22) 13.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 18.05.2011
(86) EP 2009/005864 13.08.2009
(87) WO 2010/025811 2010/10 11.03.2010
(30) 04.09.2008 DE 102008046411

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM ABSCHIEDEN VON LACK-OVERSPRAY*
- *APPARATUS FOR DEPOSITION OF LACQUER OVERSPRAY*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION D' EXCÈS DE PROJECTION DE PEINTURE*

- (73) Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
- (72) REICHLER, Jan, 78465 Konstanz, DE
- SWOBODA, Werner, 71032 Böblingen, DE
- (74) Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte mbB Epplestraße 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B05C 1/08** (11) **2 644 283 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13156791.9 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 02.10.2013
(30) 27.03.2012 DE 102012204878

- (54) • *Auftragwerk*
- *Coating system*
- *Dispositif d'enduction*

- (73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegerner Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
- (72) Barten, Axel, 57078 Siegen, DE
- Kötter, Walter, 51688 Wipperfürth, DE
- Rothstein, Arnd, 51674 Wiehl, DE
- Dietrich, Ingo, 57339 Erndtebrück, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B05C 3/02 → (51) **B29D 11/00**

B05C 3/09 → (51) **B29D 11/00**

B05C 5/02 → (51) **B05B 15/02**

B05C 13/00 → (51) **B29D 11/00**

B05C 13/02 → (51) **B29D 11/00**

B05D 1/18 → (51) **B29D 11/00**

B05D 1/36 → (51) **B41M 5/025**

B05D 5/00 → (51) **B01D 71/34**

(51) **B05D 5/06** (11) **1 645 339 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 04028565.2 (22) 02.12.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR
(43) 12.04.2006
(30) 05.10.2004 DE 102004049022

- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer strukturierten Oberfläche und Platte mit einer strukturierten Oberfläche*
- *Process and apparatus for making a structured surface and manufactured object with structured surface*
- *Procédé et appareil pour faire une surface structurée et objet manufacturé avec une surface structurée*

- (73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- Theodor Hymmen Verwaltungs GmbH, Theodor-Hymmen-Strasse 3, 33613 Bielefeld, DE

(84) AT BE BG CY DE DK EE FI GR HU IE IS LT LU MC NL PL PT SI

(72) Öchler, Horst-Dieter, 32657 Lemgo, DE

Hagspiel, Raimund, 37671 Hötter, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(60) 10158405.0 / 2 218 520

B05D 7/02 → (51) **C08J 7/04**

B05D 7/14 → (51) **B41M 5/025**

- (51) **B06B 1/06** (11) **1 912 748 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06780189.4 (22) 24.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008
(86) IB 2006/052535 24.07.2006

(87) WO 2007/017780 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 US 706190 P

- (54) • *GEKRÜMMTER ZWEIDIMENSIONALER ARRAY-WANDLER*
- *CURVED TWO-DIMENSIONAL ARRAY TRANSDUCER*
- *RESEAUX DE TRANSDUCTEURS BIDIMENSIONNELS INCURVES*

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

(72) KUNKEL, Hal, Bothell, Washington 98041-3003, US

(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B06B 3/00 → (51) **A61B 17/32**

B07B 1/12 → (51) **B07B 1/46**

(51) **B07B 1/46** (11) **2 129 477 B1**
B07B 1/12 **B01D 29/44**
B01D 33/073 **D21D 5/16**

- (25) De (26) De
- (21) 08734932.0 (22) 01.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.12.2009
(86) EP 2008/002580 01.04.2008

(87) WO 2008/119548 2008/41 09.10.2008
(30) 02.04.2007 DE 102007015901

- (54) • *SIEBVORRICHTUNG*
- *SIFTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE FILTRATION*

(73) Andritz Fiedler GmbH, Weidener Strasse 9, 93057 Regensburg, DE

(72) MICKELAT, Thomas, 93149 Nittenau, DE

TICHY, Christoph, 93051 Regensburg, DE

(74) Hering, Hartmut, Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **B07B 13/00** (11) **1 785 200 B1**
D21B 1/02

- (25) NL (26) En
- (21) 06123788.9 (22) 09.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.05.2007
(30) 14.11.2005 NL 1030406

- (54) • *Vorrichtung zum Trennen von Papier und Karton*
- *Device for separating paper and cardboard*
- *Dispositif pour séparer le papier et le carton*

(73) Wagensveld BV, Postbus 200, Daggeldersweg 6, 3440 AE Woerden, NL

(72) WAGENSVELD, Albert, 3449 JD, Woerden, NL

(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B07C 5/00 → (51) **B26D 7/30**

(51) **B07C 5/36** (11) **2 726 222 B1**
B65G 47/84

- (25) De (26) De
- (21) 12720521.9 (22) 15.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) EP 2012/058995 15.05.2012
(87) WO 2013/000620 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 DE 102011078269
(54) • *VORRICHTUNG ZUM AUSSCHIEDEN VON AUSSCHUSSGÜTERN*
• *APPARATUS FOR ELIMINATING REJECT GOODS*
• *DISPOSITIF DESTINÉ À LA SÉPARATION DE BIENS NON-CONFORMES*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Frank, 73479 Ellwangen, DE
WACKER, Christian, 74585 Rot am See, DE
HAAG, Manuel, 91625 Schnellendorf/Haundorf, DE
ZIEGLER, Otto, 74585 Rot Am See, DE

B08B 3/02 → (51) **B64F 5/00**

(51) **B08B 3/04** (11) **2 606 989 B1**
B08B 3/12 **B08B 15/02**
(25) De (26) De
(21) 11194838.6 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(54) • *Reinigungsanlage*
• *Cleaning assembly*
• *Installation de nettoyage*
(73) Wiwox GmbH Surface Systems, Niermannsweg 3-5, 40699 Erkrath, DE
(72) Hallensleben, Axel, 40474 Düsseldorf, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

B08B 3/04 → (51) **B08B 3/10**

(51) **B08B 3/10** (11) **2 387 474 B1**
B08B 3/04
(25) En (26) En
(21) 10730982.5 (22) 15.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(86) AU 2010/000038 15.01.2010
(87) WO 2010/081199 2010/29 22.07.2010
(30) 15.01.2009 AU 2009900154
18.03.2009 AU 2009901164
(54) • *REINIGUNGSBEHÄLTER*
• *CLEANING VESSEL*
• *RÉCIPIENT DE NETTOYAGE*
(73) Hanson, Jeff Andrew, 36 Bittern Lane, Beeliar, Western Australia 6164, AU
Perak, Ante, 8 Heal Street, Hamilton Hill, Western Australia 6163, AU
(72) KHOURY, Edward, Joseph, Bateman Western Australia 6150, AU
HANSON, Jeff, Andrew, WA 6163 Hamilton Hill, AU
PERAK, Ane, Western Australia 6163, AU
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B08B 3/12** (11) **2 666 552 B1**
H01L 21/02
(25) En (26) En
(21) 13167904.5 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 24.05.2012 JP 2012118633

(54) • *Ultraschallreinigungsverfahren und Ultraschallreiniguvorrichtung*
• *Ultrasonic cleaning method and ultrasonic cleaning apparatus*
• *Procédé et appareil de nettoyage par ultrasons*
(73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Kubo, Etsuko, Yokkaichi, Mie 512-1306, JP
Haibara, Teruo, Hikari, Yamaguchi 743-0011, JP
Mori, Yoshihiro, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8457, JP
Uchibe, Masashi, Izumo, Shimane 693-0062, JP
(74) Baar, Christian, et al, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B08B 3/12 → (51) **B08B 3/04**

B08B 3/14 → (51) **B64F 5/00**

B08B 5/00 → (51) **B08B 7/00**

(51) **B08B 7/00** (11) **2 244 847 B1**
B08B 5/00 **B08B 7/04**
(25) En (26) En
(21) 09715640.0 (22) 24.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(86) JP 2009/053792 24.02.2009
(87) WO 2009/107826 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008045345
07.01.2009 JP 2009001496
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSVERFAHREN*
• *CLEANING DEVICE AND CLEANING METHOD*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) FUCHIGAMI, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
SATO, Tatsuya, Tokyo 143-8555, JP
OKAMOTO, Yoichi, Tokyo 143-8555, JP
TANEDA, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

B08B 7/00 → (51) **B41F 23/00**

B08B 7/04 → (51) **B08B 7/00**

B08B 9/00 → (51) **B64F 5/00**

(51) **B08B 9/08** (11) **2 635 385 B1**
B08B 9/093
(25) En (26) En
(21) 11715860.0 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) BG 2011/000003 18.02.2011
(87) WO 2012/058733 2012/19 10.05.2012
(30) 03.11.2010 BG 187810
(54) • *VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON SPEICHERTANKS FÜR ERDÖLPRODUKTE*
• *DEVICE FOR CLEANING OF PETROLEUM PRODUCTS STORAGE TANKS*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE RÉSERVOIRS DE STOCKAGE DE PRODUITS PÉTROLIERS*
(73) TSH Tankschutz Tankreinigung Maik Huck GmbH, Vor dem frischen Tore 9a, 99195 Schloßvippach, DE
(72) MAIK, Huck, 99195 Schloßvippach, DE

(74) Liedtke, Markus, et al, Liedtke & Partner Patentanwälte Gerhart-Hauptmann-Strasse 10-11, 99096 Erfurt, DE

B08B 9/093 → (51) **B08B 9/08**

B08B 15/02 → (51) **B08B 3/04**

B08B 17/00 → (51) **B64F 5/00**

(51) **B09B 3/00** (11) **1 850 977 B1**
C10B 53/00 **C10B 19/00**
A62D 3/00
(25) En (26) En
(21) 05710937.3 (22) 02.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.11.2007
(86) NO 2005/000038 02.02.2005
(87) WO 2006/083168 2006/32 10.08.2006
(54) • *MIKROWELLENVERGASUNG, PYROLYSE UND RECYCLING VON ABFALL UND ANDEREN ORGANISCHEN STOFFEN*
• *MICROWAVE GASIFICATION, PYROLYSIS AND RECYCLING OF WASTE AND OTHER ORGANIC MATERIALS*
• *GAZEIFICATION MICRO-ONDES, PYROLYSE ET RECYCLAGE DE DECHETS ET AUTRES MATIERES ORGANIQUES*
(73) Kasin, Kjell Ivar, Rudshaugen 6, 3677 Notodden, NO
(72) Kasin, Kjell Ivar, 3677 Notodden, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO

(51) **B09B 3/00** (11) **2 362 858 B1**
C02F 11/02 **C02F 3/30**
C02F 3/32 **C02F 3/34**
C02F 103/20

(25) En (26) En
(21) 09819646.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.09.2011
(86) US 2009/058330 25.09.2009
(87) WO 2010/042330 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 US 248643
(54) • *Verfahren zur Reinigung eines Abwassers aus der Tierhaltung unter Verwendung einer geschichteten Teichanlage*
• *Method of remediating an effluent containing livestock waste using a stratified lagoon*
• *Méthode de traitement d'un effluent comprenant des déchets liés au bétail à l'aide d'un lagon stratifié*
(73) Verdure Technologies, Inc, 1060 Cactus Drive, Pocatello, ID 83204, US
(72) TERRY, Mark, Pocatello, ID 83204, US
(74) Atkinson, Jennifer, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B21B 13/10 → (51) **B21B 27/02**

B21B 17/02 → (51) **B21B 27/02**

(51) **B21B 27/02** (11) **2 123 371 B1**
B21B 13/10 **B21B 17/02**
(25) Ja (26) En
(21) 07850687.0 (22) 17.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) JP 2007/074199 17.12.2007
(87) WO 2008/084630 2008/29 17.07.2008
(30) 11.01.2007 JP 2007003053

- 31.05.2007 JP 2007144648
- (54) • Verfahren zum Entscheiden einer Referenz-Position zum druckregulieren in Walzgerüsten mit 2, 3 oder 4 Rollen
- *Methods of deciding a reference position for regulating pressure position in rolling stands having 2, 3 or 4 rolls*
 - *Méthodes pour décider sur une position de référence afin de réguler la position de pression dans des cages de laminage ayant 2, 3 ou 4 rouleaux*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) YAMANE, Akihito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

- (51) **B21B 38/10** (11) **2 718 036 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12720897.3 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2012/059088 16.05.2012
- (87) WO 2012/168046 2012/50 13.12.2012
- (30) 07.06.2011 DE 102011105331
27.06.2011 DE 102011078139
- (54) • *MESSVORRICHTUNG, WALZGERÜST UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN DER HÖHE EINES WALZSPALTS*
- *MEASURING DEVICE, ROLLING STAND AND METHOD FOR DETECTING THE LEVEL OF A ROLL NIP*
 - *DISPOSITIF DE MESURE, CAGE DE LAMINOIR ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA HAUTEUR D'UNE EMPRISE*
- (73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- (72) RITTER, Andreas, 35708 Haiger, DE
- (72) KOCH, Markus, 57271 Hilchenbach, DE
- (72) BERENDES, Andreas, 57399 Kirchhundem, DE
- (74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B21C 1/00 → (51) **C22C 5/04**

B21C 23/08 → (51) **B21C 26/00**

- (51) **B21C 26/00** (11) **2 379 245 B1**
- B21C 23/08**
- (25) En (26) En
- (21) 09803768.2 (22) 23.12.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.10.2011
- (86) EP 2009/067889 23.12.2009
- (87) WO 2010/072824 2010/26 01.07.2010
- (30) 24.12.2008 IT MI20082325
- (54) • *EXPANSIONSPRESSSCHEIBE FÜR EINE EXTRUSIONSPRESSE FÜR HOHLKÖRPER*
- *EXPANSION DUMMY BLOCK FOR EXTRUDING PRESS FOR HOLLOW BODIES*
 - *GRAIN DE POUSSÉE D'EXPANSION POUR PRESSE D'EXTRUSION POUR DES CORPS CREUX*
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (72) COSOLO, Maurizio, I-20013 Magenta, IT
- D'ALESSANDRO, Angelo, I-20037 Paderno Dugnano, IT

- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (51) **B21D 5/04** (11) **2 198 985 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09013632.6 (22) 29.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.06.2010
- (30) 22.12.2008 DE 102008064227
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abkanten eines Blechteils*
- *Method and device for rounding off a sheet metal part*
 - *Procédé et dispositif de pliage d'une pièce en tôle*
- (73) Beger, Ralf, Hauptstrasse 7, 82054 Altkirchen/Sauerlach, DE
- (72) Beger, Ralf, 82054 Altkirchen/Sauerlach, DE
- (74) Prietsch, Reiner, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B21D 22/00 → (51) **B41M 5/025**

- (51) **B21D 22/02** (11) **2 744 609 B1**
- B21D 22/20** **B23P 15/24**
- B21D 37/20** **B23P 9/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12741342.5 (22) 01.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) EP 2012/064981 01.08.2012
- (87) WO 2013/023906 2013/08 21.02.2013
- (30) 17.08.2011 DE 102011052773
17.08.2011 DE 202011051013 U
- (54) • *PRESSHÄRTWERKZEUG*
- *PRESS HARDENING TOOL*
 - *OUTIL DE TRAITEMENT À LA PRESSE*
- (73) Kirchoff Automotive Deutschland GmbH, Am Eckenbach 10-14, 57439 Attendorn, DE
- (72) LÖCKER, Markus, 57413 Finnentrop, DE
- (74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

B21D 22/02 → (51) **B23P 15/00**

B21D 22/20 → (51) **B21D 22/02**

- (51) **B21D 24/02** (11) **2 457 672 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11008440.7 (22) 20.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 19.11.2010 DE 102010051958
- (54) • *Ziehkissen-Vorrichtung*
- *Die cushion device*
 - *Amortisseur de matrice*
- (73) Germas AG, Seemoosholzstrasse 14, 9320 Arbon, CH
- (72) Henning, Jürgen, Biebergemünd, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B21D 26/033 → (51) **B64C 25/06**

- (51) **B21D 28/34** (11) **2 839 897 B1**
- B21D 37/14**
- (25) De (26) De
- (21) 13181503.7 (22) 23.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.02.2015

- (54) • *Stanzanordnung sowie deren Verwendung*
- *Punching assembly and its use*
 - *Agencement de poinçonnage et son utilisation*
- (73) Vanderpool, Julia, Bergweg 16A, 61440 Oberursel, DE
- (72) Schneider, Albrecht, 61440 Oberursel, DE
- (74) Quermann, Helmut, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

B21D 37/14 → (51) **B21D 28/34**

B21D 37/20 → (51) **B21D 22/02**

B21D 39/06 → (51) **B21D 53/04**

B21D 51/18 → (51) **B41M 5/025**

- (51) **B21D 53/04** (11) **2 260 957 B1**
- B21D 39/06** **F16L 21/00**
- F28F 9/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 09712336.8 (22) 17.02.2009
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.12.2010
- (86) JP 2009/052635 17.02.2009
- (87) WO 2009/104575 2009/35 27.08.2009
- (30) 19.02.2008 JP 2008036864
31.03.2008 JP 2008089866
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRKUPPLUNGSKOMPONENTE*
- *METHOD OF MANUFACTURING A PIPE COUPLING COMPONENT*
 - *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN COMPOSANT DE RACCORDEMENT DE TUYAUX*
- (73) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
- (72) UNENO, Daisuke, Oyama-shi Tochigi 323-8678, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B21K 1/08 → (51) **C21D 9/30**

B21K 21/08 → (51) **B23P 15/00**

B21K 21/12 → (51) **B23P 15/00**

- (51) **B22C 7/02** (11) **2 714 303 B1**
- B22C 9/04** **B22C 9/10**
- B22D 25/00** **C22C 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12729668.9 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) FR 2012/000206 23.05.2012
- (87) WO 2012/160275 2012/48 29.11.2012
- (30) 25.05.2011 FR 1101610
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSCHAUMS MIT KANÄLEN UND RESULTIERENDER METALLSCHAUM*
- *METHOD FOR MANUFACTURING A METAL FOAM PROVIDED WITH CHANNELS AND RESULTING METAL FOAM*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MOUSSE METALLIQUE MUNIE DE CONDUITS ET MOUSSE METALLIQUE AINSI OBTENUE*
- (73) Filtrauto SA, 7 avenue du 8 mai 1945, 78280 Guyancourt, FR
- (72) POGGI Frédéric, 14380 Mesnil-Clinchamps, FR

(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5 Avenue de Saint Cloud B.P. 214, 78002 Versailles Cedex, FR

B22C 9/04 → (51) **B22C 7/02**

(51) **B22C 9/06** (11) **2 694 233 B1**
C30B 11/00 **B22F 5/00**
B29C 33/26 **B29C 33/38**
B29C 33/48 **B29C 67/00**
B23P 15/24

(25) De (26) De
(21) 12718591.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/001284 23.03.2012
(87) WO 2012/130417 2012/40 04.10.2012
(30) 01.04.2011 DE 102011015799
(54) • **GIESSFORM ZUR HERSTELLUNG EINES GUSSKÖRPER**
• **CASTING MOLD FOR PRODUCING A CAST BODY**
• **MOULE DESTINÉ À FABRIQUER UN CORPS MOULÉ**

(73) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27 c, 80686 München, DE
Technische Universität Darmstadt, Karolinenplatz 5, 64285 Darmstadt, DE

(72) FLASCHENTRÄGER, David, 64293 Darmstadt, DE
RAUSCHENBACH, Matthias, 64289 Darmstadt, DE
MELZ, Tobias, 64285 Darmstadt, DE
ABELE, Eberhard, 77815 Brühl, DE
FISCHER, Jakob, 65527 Engenhahn, DE
STOFFREGEN, Hanns A., 60327 Frankfurt, DE

(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

B22C 9/10 → (51) **B22C 7/02**

B22D 7/00 → (51) **C21D 9/30**

B22D 7/10 → (51) **C21D 9/30**

(51) **B22D 11/124** (11) **2 571 641 B1**
B22D 11/22

(25) De (26) De
(21) 11704533.6 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/000437 01.02.2011
(87) WO 2011/144266 2011/47 24.11.2011
(30) 23.11.2010 DE 102010052247
27.01.2011 PCT/EP2011/000359
26.01.2011 DE 102011003194
19.05.2010 DE 102010020937

(54) • **STRANGFÜHRUNGSVORRICHTUNG**
• **STRAND GUIDE**
• **SYSTÈME DE GUIDAGE**

(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) HOVESTÄDT, Erich, 46414 Rhede, DE
REIFFERSCHIED, Markus, 41352 Korschenbroich, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

(60) 12199706.8 / 2 583 772

(51) **B22D 11/16** (11) **2 762 251 B1**
B22D 11/18

(25) De (26) De
(21) 14151733.4 (22) 20.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.08.2014
(30) 30.01.2013 DE 102013001556
30.07.2013 DE 102013214811

(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Gießen eines Strangs**
• **Method and device for casting a strand**
• **Procédé et dispositif de coulée d'une tige**

(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE

(72) Beyer-Steinhauer, Holger, 40822 Mettmann, DE

Lieftucht, Dirk, 48739 Legden, DE
Plociennik, Uwe, 40882 Ratingen, DE
Krasilnikov, Artemy, 47119 Duisburg, DE

(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE

B22D 11/18 → (51) **B22D 11/16**

B22D 11/22 → (51) **B22D 11/124**

B22D 17/00 → (51) **C22C 21/02**

(51) **B22D 19/00** (11) **2 635 391 B1**
B22D 19/02

(25) En (26) En
(21) 11785036.2 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.09.2013
(86) FI 2011/050964 02.11.2011
(87) WO 2012/059644 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 FI 20106164

(54) • **ZYLINDERKOPF**
• **CYLINDER HEAD**
• **CULASSE**

(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) LAINE, Jarkko, Ilari, FI-65100 Vaasa, FI

(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

B22D 19/02 → (51) **B22D 19/00**

B22D 21/04 → (51) **C22C 21/02**

B22D 25/00 → (51) **B22C 7/02**

B22F 3/03 → (51) **B26F 1/04**

B22F 3/03 → (51) **F04C 18/344**

B22F 3/10 → (51) **B33Y 30/00**

B22F 3/105 → (51) **B23K 26/34**

B22F 3/105 → (51) **B33Y 30/00**

B22F 5/00 → (51) **B22C 9/06**

(51) **B23B 5/18** (11) **2 281 649 B1**
B23Q 15/22 **G05B 19/18**

(25) Es (26) En
(21) 08761518.3 (22) 21.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.02.2011
(86) ES 2008/000272 21.04.2008
(87) WO 2009/130336 2009/44 29.10.2009

(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR MASCHINELLEN BEARBEITUNG VON GROSSEN KURBELWELLEN**

• **MACHINE AND METHOD FOR MACHINING LARGE CRANKSHAFTS**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ D'USINAGE DE VILEBREQUINS DE GRANDES DIMENSIONS**

(73) Bost Machine Tools Company, S.A., Carretera Billabona Asteasu km. 2.5, 20159 Asteasu (Guipúzcoa), ES

(72) ARANA BEOBIDE, Pedro, María, E-20159 Asteasu (Guipúzcoa), ES

DRAVASA GURRUCHAGA, Juan, Jose, E-20159 Asteasu (Guipúzcoa), ES
UBARRECHENA BERASATEGUI, Pedro, E-20159 Asteasu (Guipúzcoa), ES

DIEGO GARAMENDI, Ricardo, E-20159 Asteasu (Guipúzcoa), ES
OSORO ECHANIZ, Juan, E-20159 Asteasu (Guipúzcoa), ES

(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, Balder Paseo de la Castellana 93, 28046 Madrid, ES

B23B 27/08 → (51) **B23B 29/04**

B23B 27/10 → (51) **B23B 29/04**

(51) **B23B 27/14** (11) **2 308 621 B1**
B23B 51/00 **B23C 5/16**
B23P 15/28 **C23C 14/06**
C23C 28/00 **C23C 14/35**

(25) En (26) En
(21) 11152017.7 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.04.2011
(30) 30.01.2004 JP 2004022535
17.05.2004 JP 2004146397
17.05.2004 JP 2004146398
21.07.2004 JP 2004212896

(54) • **Oberflächenbeschichtetes Schneidwerkzeug, das aus Hartmetall hergestellt ist**
• **Surface-coated cutting tool made of hard metal**
• **Outil de découpe enrobé par projection fabriqué à partir d'un métal dur**

(73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP

(72) Morita, Keisuke c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP

Masuno, Tomoyuki c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP

Osada, Akira c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP

Nakamura, Eiji c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(62) 05709435.1 / 1 710 032

(51) **B23B 27/14** (11) **2 398 614 B1**
B23B 27/16 **B23B 29/04**

(25) En (26) En
(21) 10744157.8 (22) 11.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) US 2010/023879 11.02.2010
(87) WO 2010/096327 2010/34 26.08.2010
(30) 19.02.2009 US 388551

(54) • **SCHNEIDINSTRUMENTTEILE MIT VERSCHLEISSBESTÄNDIGER UMMANTELUNG**
• **CUTTING TOOL COMPONENTS WITH WEAR-RESISTANT CLADDING LAYER**

- *COMPOSANTS POUR OUTIL DE COUPE AVEC COUCHE DE REVÊTEMENT RÉSISTANT À L'USURE*
- (73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
- (72) HOLWERK, Charles Hunter, New Albany Indiana 47150, US
- TENNANT, Otis Karl, Underwood Indiana 47177, US
- GRAY, Christian Bannehr, Greensburg Pennsylvania 15601, US
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B23B 27/16 → (51) **B23B 27/14**

B23B 27/16 → (51) **B23B 29/04**

- (51) **B23B 29/04** (11) **2 703 104 B1**
B23B 27/16 **B23B 27/10**
- (25) En (26) En
(21) 12182213.4 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Halteranordnung für einen Schneidwerkzeugeinsatz*
• *Holder assembly for a cutting tool insert*
• *Ensemble support pour insert d'outil de coupe*
- (73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Breisch, Anders, SE-811 52 Sandviken, SE

- (51) **B23B 29/04** (11) **2 803 432 B1**
B23B 27/08 **B23B 31/30**
- (25) De (26) De
(21) 13167419.4 (22) 13.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (54) • *Werkzeug, insbesondere für die spanabhebende Werkstückbearbeitung*
• *Tool, in particular for the machining of workpieces*
• *Outil, notamment pour l'usinage de pièces à enlèvement de copeaux*
- (73) Baum GmbH Zerspanungstechnik & Werkzeugbau, Hopfenstr. 17, 33142 Büren-Brenken, DE
- (72) Baum, Thomas, 33142 Büren-Brenken, DE
Baum, Norbert, 33142 Büren-Brenken, DE
Schreckenber, Andreas, 33142 Büren-Brenken, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B23B 29/04 → (51) **B23B 27/14**

B23B 31/30 → (51) **B23B 29/04**

B23B 51/00 → (51) **B23B 27/14**

B23C 5/16 → (51) **B23B 27/14**

B23D 45/20 → (51) **B27D 5/00**

- (51) **B23D 47/04** (11) **2 774 708 B1**
B27B 31/00
- (25) De (26) De
(21) 13001153.9 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.09.2014

- (54) • *Sägemaschine zum Zersägen zumindest eines plattenförmigen Werkstücks*
• *Sawing machine for sawing up at least one plate-shaped workpiece*
• *Scie destinée à scier au moins une pièce en forme de plaque*
- (73) Schelling Anlagenbau GmbH, Gebhard-Schwarzler-Strasse 34, 6858 Schwarzach, AT
- (72) Justen, Peter, 6861 Alberschwende, AT
Pöschl, Wolfgang, 6844 Altach, AT
Zoier, Stefan, 6972 Fußbach, AT
- (74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

(51) **B23D 51/02** (11) **2 039 455 B1**
B27G 19/08

- (25) En (26) En
(21) 08164642.4 (22) 18.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.03.2009
(30) 21.09.2007 US 859172
- (54) • *Einstellbare und abnehmbare Kielbaugruppe und Blattführung für eine Stichsäge*
• *Adjustable and removable keel assembly and blade guide for a jigsaw*
• *Ensemble de quille réglable et amovible et guide-lame pour une scie sauteuse*
- (73) Black & Decker, Inc., Drummond Plaza Office Park 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Kuehne, Brent A., Red Lion, 17356, US
Turner, Terry L., Towson, MD 21204, US
Cannaliato, Michael, Bel Air, MD 21014, US
Kaye, Thomas R., Fallston, MD 21047, US
Gibbons, Louis A., Stevensville, MD 21666, US
Vantran, John S., Parkton, MD 21120, US
Robson, Mark, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB
McKay, Timothy, Ashington, Northumberland NE63 9EJ, GB
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23K 1/00** (11) **2 414 125 B1**
B23K 1/19 **B23K 35/00**
B23K 35/02 **B23K 35/30**
F01D 5/00

- (25) De (26) De
(21) 10709513.5 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) EP 2010/053498 18.03.2010
(87) WO 2010/112342 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 CH 528092009
- (54) • *DOPPELLOTELEMENT UMFASSEND EINE ERSTE SCHICHT AUS EINEM NI-BASIERTEN LOT SOWIE EINE ZWEITE SCHICHT MIT AKTIVEM ELEMENT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DESSELBEN; GASTURBINEN-KOMPONENTE*
• *DUAL BRAZING ALLOY ELEMENT CONSISTING IN ONE FIRST LAYER OF AN NI-BASED BRAZING ALLOY AND ONE SECOND LAYER WITH ACTIVE ELEMENT, PROCESS FOR PRODUCING SAID ELEMENT AND USES THEREOF; GAS TURBINE COMPONENT*
• *ÉLÉMENT DE BRASAGE DOUBLE CONSISTANT EN UNE PREMIÈRE COUCHE CONSTITUÉE D'UN MATÉRIAU D'APPORT DE BRASAGE À BASE DE NI,*

- ET EN UNE DEUXIÈME COUCHE PRÉSENTANT UN ÉLÉMENT ACTIF, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET UTILISATIONS DUDIT ÉLÉMENT; COMPOSANT DE TURBINE A GAZ*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) BOSSMANN, Hans-Peter, 79787 Lauchringen, DE
SCHNELL, Alexander, CH-5400 Baden, CH
- (74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(51) **B23K 1/005** (11) **2 542 374 B1**
B23K 26/32 **B23K 26/20**

- (25) De (26) De
(21) 11703389.4 (22) 02.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
(86) EP 2011/000477 02.02.2011
(87) WO 2011/107194 2011/36 09.09.2011
(30) 05.03.2010 DE 102010010415
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER KORROSIONSBESTÄNDIGEN LASER-SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN UND ANORDNUNG AUS ZWEI MITEINANDER VERSCHWEISSTEN BAUTEILEN*
• *METHOD FOR CREATING A CORROSION-RESISTANT LASER WELD JOINT BETWEEN TWO COMPONENTS AND ASSEMBLY CONSISTING OF TWO COMPONENTS WELDED TOGETHER*
• *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UN ASSEMBLAGE PAR SOUDAGE AU LASER RÉSISTANT À LA CORROSION ENTRE DEUX ÉLÉMENTS ET AGENCEMENT CONSTITUÉ DE DEUX ÉLÉMENTS SOUDÉS ENSEMBLE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- (72) GOESMANN, Hubertus, 89564 Auernheim, DE
LANDUA, Steffen, Dr., 38524 Sassenburg, DE
PETZ, Philipp, 81379 München, DE

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 3/03** (11) **2 403 678 B1**
B23K 3/08 **H05B 3/84**

- (25) De (26) De
(21) 10705267.2 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) EP 2010/000464 26.01.2010
(87) WO 2010/099851 2010/36 10.09.2010
(30) 01.03.2009 DE 102009010840
- (54) • *LÖTKOPF MIT LÖTELEKTRODEN AUS EINEM WERKSTOFF MIT HOHEM SPEZIFISCHEN ELEKTRISCHEN WIDERSTAND UND MIT EINEM KONISCHEN QUERSCHNITT*
• *SOLDERING HEAD HAVING SOLDERING ELECTRODES MADE OF A MATERIAL HAVING HIGH SPECIFIC ELECTRICAL RESISTANCE AND HAVING A CONICAL CROSS-SECTION*
• *TÊTE DE BRASAGE MUNIE D'ÉLECTRODES DE BRASAGE EN MATÉRIAU À RÉSISTANCE ÉLECTRIQUE SPÉCIFIQUE ÉLEVÉE ET À SECTION TRANSVERSALE CONIQUE*
- (73) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE
- (72) JENRICH, Andre, 4158 Leipzig, DE

HARTMANN, Werner, 04205 Leipzig, DE
(74) Säger, Manfred, Säger & Hofmann Partner
AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH

B23K 3/08 → (51) **B23K 3/03**

(51) **B23K 9/073** (11) **2 576 118 B1**
B23K 9/09 **B23K 9/095**
B23K 9/10

(25) En (26) En
(21) 10722093.1 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2010/057407 28.05.2010
(87) WO 2011/147461 2011/48 01.12.2011

(54) • **SYSTEM FÜR KURZLICHTBOGEN-
SCHWEISSEN**
• **SHORT ARC WELDING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE SOUDAGE À L'ARC COURT**
(73) Esab AB, Lindholmsallén 9, 402 77 Göte-
borg, SE
(72) MNICH, Andrzej, PL-45-304 Opole, PL
(74) Lind, Urban Arvid Oskar, et al, Awapatent AB
P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B23K 9/09 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/095 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/10 → (51) **B23K 9/073**

B23K 9/10 → (51) **B23K 11/24**

B23K 10/02 → (51) **B23P 6/00**

(51) **B23K 11/24** (11) **2 329 904 B1**
B23K 9/10

(25) It (26) En
(21) 10177723.3 (22) 20.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(30) 20.10.2009 EP 09425412

(54) • **Elektrische Schweissmaschine mit einem
Kraftstromkreis zum Begrenzen der Span-
nungsfluktuationen, die im Stromnetz er-
zeugt werden**
• **Electric welding machine having a power
circuit to limit voltage fluctuations induced
in the mains**
• **Machine à souder électrique dotée d'un
circuit électrique pour limiter les flucions
de tecsions induites dans le réseau élec-
trique**
(73) CEA Costruzioni Elettromeccaniche Annet-
toni S.p.A, Corso Emanuele Filiberto 27,
23900 Lecco (LC), IT
(72) Superti Furga, Gabrio, 20052 Monza, IT
Tironi, Enrico, 24124 Bergamo, IT
Toscani, Sergio, 26841 Casalpusterlengo
(LO), IT
Annettoni, Francesco, 23900 Lecco, IT
(74) Ciceri, Fabio, et al, Perani & Partners Piazza
San Babila, 5, 20122 Milano, IT

B23K 15/00 → (51) **B23K 31/00**

B23K 15/06 → (51) **B23K 31/00**

(51) **B23K 20/22** (11) **2 646 193 B1**

(25) De (26) De
(21) 12701492.6 (22) 23.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.10.2013
(86) EP 2012/050974 23.01.2012

(87) WO 2013/110315 2013/31 01.08.2013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PERMANENTEN BONDEN VON WAFERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERMA-
NENTLY CONNECTING WAFERS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEX-
TION PERMANENTE DE PLAQUETTES**
(73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thall-
ner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) MARTINSCHITZ, Klaus, A-4782 Schärding,
AT
WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Inn-
kreis, AT
REBHAN, Bernhard, A-4680 Haag a. H., AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(87) WO 2013/110315 2013/31 01.08.2013

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
PERMANENTEN BONDEN VON WAFERN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR PERMA-
NENTLY CONNECTING WAFERS**
• **PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONNEX-
TION PERMANENTE DE PLAQUETTES**
(73) EV Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thall-
ner Strasse 1, 4782 St. Florian am Inn, AT
(72) MARTINSCHITZ, Klaus, A-4782 Schärding,
AT
WIMPLINGER, Markus, A-4910 Ried im Inn-
kreis, AT
REBHAN, Bernhard, A-4680 Haag a. H., AT
(74) Becker, Thomas, Patentanwälte Becker &
Müller Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B23K 26/02** (11) **2 473 312 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10752017.3 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) FR 2010/051485 15.07.2010
(87) WO 2011/027055 2011/10 10.03.2011
(30) 03.09.2009 FR 0956016

(54) • **VORRICHTUNG ZUM LASERSCHWEIS-
SEN UND DEREN ANWENDUNG ZUM
VERSCHWEISSEN EINES DACHBLECHES
ODER EINES GLASDACHTRÄGERS MIT
DER KRAFTFAHRZEUGINNENRAUMSEITE**
• **LASER WELDING DEVICE AN USE
THEREOF FOR WELDING A ROOF TOP
SHEET OR A GLAS ROOF SUPPORT TO A
CAR BODY SIDE**
• **DISPOSITIF DE SOUDAGE LASER ET
APPLICATION DE CE DISPOSITIF AU
SOUDAGE D'UN PAVILLON EN TOLE OU
D'UN SUPPORT DE PAVILLON VITRE AU
COTE D'HABITACLE D'UN VEHICULE
AUTOMOBILE**
(73) Peugeot Citroën Automobiles Société
Anonyme, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villa-
coublay, FR
(72) GELABERT ARRIETA, Ignacio, E-28914
Leganés, ES
MORISSET, Philippe, F-35740 Pace, FR
RIVIERE, Séverine, F-35580 Lassy, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, et al, PSA Peugeot
Citroën Automobiles SA. Propriété Indus-
trielle (LG081) 18, Rue des Fauvelles, 92250
La Garenne-Colombes, FR

(51) **B23K 26/04** → (51) **G05B 19/408**

(51) **B23K 26/08** (11) **1 600 243 B1**
B23K 26/38

(25) En (26) En
(21) 05009905.0 (22) 06.05.2005
(84) DE FR GB IT
(43) 30.11.2005
(30) 26.05.2004 JP 2004155934

(54) • **Laserstrahlvorrichtung mit Perforiermit-
teln darauf und Bearbeitungsverfahren
mittels einer solchen Vorrichtung**
• **Laser beam machine with piercing means
on it and method of machining using such
a machine**
• **Machine à faisceau laser avec dessus des
moyens de perçage et méthode d'usinage
au moyen d'un telle machine**
(73) Yamazaki Mazak Corporation, 1 Norifune,
Oguchi-cho, Niwa gun, Aichi pref., JP
(72) Yamazaki, Tsunehiko c/o Yamazaki Mazak
Corporation, Niwa-gun, Aichi pref., JP
Miyakawa, Naoomi c/o Yamazaki Mazak
Corporation, Niwa-gun, Aichi pref., JP

(51) **B23K 26/08** (11) **2 117 763 B1**

(25) De (26) De
(21) 08715451.4 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) DE 2008/000217 06.02.2008
(87) WO 2008/095476 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007006806

(54) • **BRUCHTRENNVERFAHREN**
• **FRACTURE-SPLITTING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR
RUPTURE**
(73) Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau
GmbH, Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf a.
N., DE
(72) GRUHLER, Siegfried, 72189 Vöhringen-Wit-
tershausen, DE
(74) Winter, Brandt, Fürtiss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **B23K 26/38** → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 31/00** (11) **2 492 042 B1**
B23K 15/00 **B23K 15/06**
F03D 11/04 **C21D 6/00**
C21D 9/50 **C21D 1/09**

(74) Steinmeister, Helmut, Ter Meer Steinmeister
& Partner Patentanwälte mbB Artur-Lade-
beck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

B23K 26/08 → (51) **G05B 19/408**

B23K 26/20 → (51) **B23K 1/005**

B23K 26/32 → (51) **B23K 1/005**

(51) **B23K 26/34** (11) **2 709 792 B1**
B22F 3/105 **B29D 30/06**
B29C 67/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12722343.6 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059107 16.05.2012
(87) WO 2012/156439 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 FR 1154252

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
FORMELEMENT DURCH SINTERUNG MIT
PLANAREN UNFRITTED TEIL, UND ENT-
SPRECHENDES FORMELEMENT**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A
MOLDING ELEMENT BY FRITTING WITH
A COMPLETELY PLANAR UNFRITTED
PORTION, AND CORRESPONDING
MOLDING ELEMENT**
• **PROCEDE DE FABRICATION D'UN
ELEMENT MOULANT PAR FRITTAGE
AVEC UNE PARTIE NON FRITTEE ENTIE-
REMENT PLANE ; ELEMENT MOULANT
CORRESPONDANT**
(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH
(72) BONNET, Daniel, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR
(74) Demaure, Pierre-Yves, Manufacture Fran-
çaise des Pneumatiques Michelin 23, place
des Carnes - Déchaux DGD/PI - F35 -
Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9,
FR

(51) **B23K 26/36** (11) **2 117 763 B1**

(25) De (26) De
(21) 08715451.4 (22) 06.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) DE 2008/000217 06.02.2008
(87) WO 2008/095476 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 DE 102007006806

(54) • **BRUCHTRENNVERFAHREN**
• **FRACTURE-SPLITTING METHOD**
• **PROCÉDÉ DE SÉPARATION PAR
RUPTURE**
(73) Mauser-Werke Oberndorf Maschinenbau
GmbH, Werkstrasse 35, 78727 Oberndorf a.
N., DE
(72) GRUHLER, Siegfried, 72189 Vöhringen-Wit-
tershausen, DE
(74) Winter, Brandt, Fürtiss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

(51) **B23K 26/38** → (51) **B23K 26/08**

(51) **B23K 31/00** (11) **2 492 042 B1**
B23K 15/00 **B23K 15/06**
F03D 11/04 **C21D 6/00**
C21D 9/50 **C21D 1/09**

(25) Ja (26) En
(21) 10834605.7 (22) 02.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) JP 2010/071564 02.12.2010
(87) WO 2011/068155 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 JP 2009277021
04.12.2009 JP 2009277050

(54) • SCHWEISSSTRUKTUR MIT EINER STUMPFGESCHWEISSTEN NAHT ; UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• WELDED STRUCTURE WITH A BUTT-WELDED JOINT, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• STRUCTURE SOUDÉE AVEC UN JOINT SOUDÉ BORD À BORD ; ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE

(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) ISHIKAWA, Tadashi, Tokyo 100-8071, JP
HONMA, Ryuichi, Tokyo 100-8071, JP
ICHIKAWA, Kazutoshi, Tokyo 100-8071, JP

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

B23K 35/00 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/02 → (51) **B23K 1/00**

B23K 35/30 → (51) **B23K 1/00**

(51) **B23K 35/36** (11) **1 743 730 B1**
B23K 35/368

(25) En (26) En
(21) 06009890.2 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.01.2007
(30) 12.07.2005 US 180998

(54) • Barium- und Lithiumverhältnis für flu-Bentkernte Elektrode
• Barium and lithium ratio for flux cored electrode
• Le rapport de baryum et de lithium pour le flux de fil fourré

(73) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US

(72) Narayanan, Badri K., Mayfield Heights OH 44124, US
Soltis, Patrick T., Shaker Hts. Ohio 44120, US

(74) Grosse Schumacher Knauer von Hirschhausen, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B23K 35/36 → (51) **C23C 22/52**

B23K 35/368 → (51) **B23K 35/36**

B23K 37/053 → (51) **E02F 3/96**

(51) **B23P 6/00** (11) **1 688 211 B1**
F01D 5/00 **B23K 10/02**

(25) En (26) En
(21) 06250595.3 (22) 03.02.2006
(84) DE GB IE NL
(43) 09.08.2006
(30) 03.02.2005 US 49788

(54) • Reparatur von Metalllegierungen mit hohem Nickelgehalt mittels Plasmaschweißen
• Plasma arc weld repair of high nickel metal alloys

• Réparation par soudure à l'arc de plasma d'alliages métalliques à forte teneur en nickel

(73) United Technologies Corporation, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Lin, Wangen, Dublin, Ohio 43017-8250, US
Larson, Gary J., Madison, Connecticut 06443, US

Stone, Richard A., Stafford Springs, Connecticut 06076, US
Matz, John, New Haven, Connecticut 06510, US

(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B23P 9/04 → (51) **B21D 22/02**

B23P 11/00 → (51) **E02F 3/96**

B23P 11/00 → (51) **F16J 15/56**

(51) **B23P 15/00** (11) **2 718 055 B1**
B21D 22/02 **B21K 21/08**
B21K 21/12

(25) De (26) De
(21) 12723465.6 (22) 23.05.2012

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

(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/059591 23.05.2012

(87) WO 2012/168076 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077182

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DROSSEL
• METHOD FOR PRODUCING A THROTTLE
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF D'ÉTRANGLEMENT

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) DUARTE, Joao, 66424 Homburg/Saar, DE
HEINTGES, Oliver, 66424 Homburg, DE
GUELDEBERG, Rene, 66450 Bexbach, DE

B23P 15/24 → (51) **B21D 22/02**

B23P 15/24 → (51) **B22C 9/06**

B23P 15/28 → (51) **B23B 27/14**

B23P 19/06 → (51) **B25B 21/00**

B23Q 3/00 → (51) **B23Q 3/06**

(51) **B23Q 3/06** (11) **2 676 766 B1**
B23Q 3/00

(25) Ja (26) En
(21) 12746928.6 (22) 14.02.2012

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

(43) 25.12.2013
(86) JP 2012/053398 14.02.2012
(87) WO 2012/111666 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011050766

(54) • POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG
• POSITIONING DEVICE
• DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT

(73) Kosmek Ltd., 2-1-2, Murotani Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP

(72) KAJI, Kenta, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP
YOSHIMURA, Gaku, Kobe-shi Hyogo 651-2241, JP

(74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **B23Q 11/12** (11) **2 789 423 B1**

(25) De (26) De
(21) 13001789.0 (22) 08.04.2013

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

(43) 15.10.2014
(54) • Zweigeteilte Werkzeugspindel mit einer Flüssigkeitskühlung
• Tool spindle divided in two with liquid cooling
• Broche d'outil divisée en deux et dotée d'un refroidissement de liquide

(73) Maschinenfabrik Berthold Hermle AG, Industriestrasse 8-12, 78559 Gosheim, DE

(72) Bernhard, Franz-Xaver, 78549 Spaichingen, DE

Schwörer, Tobias, Dipl.-Ing. (FH), 78598 Königshausen, DE

Kammerer, Mathias, Dipl.-Ing. (FH), 78662 Herrenzimmern, DE

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

B23Q 15/22 → (51) **B23B 5/18**

(51) **B23Q 16/00** (11) **2 524 764 B1**
B27C 3/08 **B27F 5/02**
B27C 3/06

(25) De (26) De
(21) 12003462.4 (22) 05.05.2012

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

(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 DE 102011102066

(54) • Hand-Werkzeugmaschine mit einer Tiefenanschlageinrichtung
• Manually operated machine tool with a depth stop device
• Machine-outil manuelle dotée d'une installation de butée de profondeur

(73) Festool GmbH, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE

(72) Rapp, Sibylle, 73054 Eisligen, DE
Holtz, Arne, 73252 Köngen, DE

Stark, Markus, 73272 Neidlingen, DE

(74) Patentanwälte Bregenzler und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB, Neckarstraße 47, 73728 Esslingen, DE

(51) **B23Q 17/22** (11) **2 631 032 B1**
B23Q 17/24 **G03B 15/00**
G06T 1/00 **H04N 5/225**

(25) Ja (26) En
(21) 11834484.5 (22) 21.10.2011

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

(43) 28.08.2013
(86) JP 2011/074347 21.10.2011

(87) WO 2012/053645 2012/17 26.04.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241331
26.10.2010 JP 2010239868
22.10.2010 JP 2010237762

(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABMESSUNGEN EINES WERKZEUGS UND MESSVORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR MEASURING TOOL DIMENSIONS AND MEASUREMENT DEVICE
• PROCÉDÉ DE MESURE DES DIMENSIONS D'UN OUTIL ET DISPOSITIF DE MESURE

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-8578, JP

(72) KURAHASHI, Yasuhiro, Aiko-gun Kanagawa 243-0303, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

B23Q 17/22 → (51) **B24B 33/02**

(51) **B23Q 17/24** (11) **2 633 950 B1**
G01B 11/00 **G01B 11/02**
G01B 11/24

(25) Ja (26) En
(21) 11836412.4 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.09.2013
(86) JP 2011/074846 27.10.2011
(87) WO 2012/057279 2012/18 03.05.2012
(30) 27.10.2010 JP 2010241379

(54) • **VERFAHREN ZUR MESSUNG DER AB-
MESSUNGEN EINES WERKZEUGS UND
MESSVORRICHTUNG DAFÜR**
• **METHOD FOR MEASURING TOOL
DIMENSION, AND MEASUREMENT
DEVICE**
• **PROCÉDÉ DE MESURE DES DIMENSIONS
D'UN OUTIL, ET DISPOSITIF DE MESURE**

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., 3-19
Nakane 2-chome Meguro-ku, Tokyo 152-
8578, JP

(72) KURAHASHI, Yasuhiro, Aiko-gun Kanagawa
243-0303, JP

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff
Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße
2, 81541 München, DE

B23Q 17/24 → (51) **B23Q 17/22**

(51) **B24B 9/00** (11) **2 629 932 B1**
B24B 41/06 **B24B 27/00**
B24D 5/06

(25) En (26) En
(21) 10861248.2 (22) 29.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.08.2013
(86) US 2010/062343 29.12.2010
(87) WO 2012/091703 2012/27 05.07.2012

(54) • **WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEI-
TUNG EINER HOHLWELLE**
• **MACHINE SYSTEM FOR PROCESSING A
HOLLOW SHAFT**
• **MACHINE-OUTIL POUR LE TRAITEMENT
D'UN ARBRE CREUX**

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) MOORE, Royce, Decatur, TX 76234, US
SMITH, Monte, Arlington, TX 76017, US
TURNER, Greg, Burleson, TX 76028, US

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

B24B 9/14 → (51) **G01B 21/20**

B24B 17/10 → (51) **G01B 21/20**

B24B 23/00 → (51) **B25F 5/00**

(51) **B24B 27/00** (11) **2 842 689 B1**
B25J 11/00 **B24D 9/08**

(25) De (26) De
(21) 13182729.7 (22) 03.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.03.2015

(54) • **Vorrichtung und Verfahren zum Austau-
schen einer Schleifscheibe**

• **Device and method for replacing a
grinding wheel**
• **Dispositif et procédé de remplacement
d'une meule**

(73) Asis GmbH, Kiem-Pauli-Strasse 3, 84036
Landshut, DE

(72) Muthammer, Hans-Jürgen, 84036 Land-
shut, DE

(74) Wunderlich, Rainer, et al, Weber & Heim
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
mbB Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B24B 27/00 → (51) **B24B 9/00**

(51) **B24B 31/14** (11) **2 197 626 B1**
B24D 3/00 **C03C 10/00**

(25) En (26) En
(21) 08788783.2 (22) 12.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO
PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 23.06.2010

(86) GB 2008/050821 12.09.2008

(87) WO 2009/034392 2009/12 19.03.2009

(30) 13.09.2007 GB 0717849

(54) • **ENTGRATMEDIUM UND -VERFAHREN**

• **DEBURRING MEDIUM AND PROCESS**

• **MOYEN ET PROCÉDÉ D'ÉBARBAGE**

(73) Vibraglaz (UK) Limited, Unit 1 Napolean
Business Park Wakefield Road, Bradford
Yorkshire BD4 7NL, GB

(72) VAUGHAN, Steven, Bradley, Bradford,
Yorkshire BD4 7NL, GB
HARRISON, Philip, James, Bradford,
Yorkshire BD4 7NL, GB

(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, HGF
Limited Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds
LS2 8DD, GB

(51) **B24B 33/02** (11) **2 040 881 B1**
B24B 33/06 **B24B 33/08**
B23Q 17/22

(25) De (26) De
(21) 07786109.4 (22) 17.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 01.04.2009

(86) EP 2007/006309 17.07.2007

(87) WO 2008/009411 2008/04 24.01.2008

(30) 19.07.2006 DE 102006034497

(54) • **VERFAHREN ZUR KOMBINIERTEN FEIN-
BOHR- UND HONBEARBEITUNG SOWIE
BEREITUNGSANLAGE ZUR DURCH-
FÜHRUNG DES VERFAHRENS**
• **METHOD FOR MACHINING THAT
COMBINES FINE BORING AND HONING
AND MACHINING EQUIPMENT FOR THE
EXECUTION OF THE METHOD**
• **PROCÉDÉ D'USINAGE COMBINÉ PAR
PERÇAGE DE PRÉCISION ET RODAGE
AINSI QU'INSTALLATION D'USINAGE
POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCÉDÉ**

(73) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik
GmbH, Oberboihingerstrasse 60, 72622
Nürtingen, DE

(72) NAGEL, Bernd, 72622 Nürtingen, DE
WEIGMANN, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen,
DE

(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stutt-
gart, DE

B24B 33/06 → (51) **B24B 33/02**

B24B 33/08 → (51) **B24B 33/02**

(51) **B24B 35/00** (11) **2 803 445 B1**
(25) De (26) De

(21) 13167681.9 (22) 14.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.11.2014

(54) • **Vorrichtung zur bandfinishenden Bearbei-
tung eines Werkstücks**

• **Device for machining a workpiece with
belt finishing**

• **Dispositif pour l'usinage de finition à la
bande d'une pièce**

(73) Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG,
Schmelzegrün 7, 77709 Wolfach, DE

(72) Hildebrandt Oliver, 78132 Hornberg, DE

Wolber Simon, 77761 Schiltach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Fried-
richstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B24B 41/06 → (51) **B24B 9/00**

(51) **B24C 5/04** (11) **2 593 273 B1**
B05B 1/34

(25) En (26) En
(21) 11730700.9 (22) 13.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 22.05.2013

(86) EP 2011/061936 13.07.2011

(87) WO 2012/007497 2012/03 19.01.2012

(30) 15.07.2010 IT B020100451

(54) • **DRUCKLUFTPISTOLE**

• **AIR GUN**

• **SOUFFLETTE À AIR**

(73) Ibx S.r.l., Via La Viola 4, 48022 Santa Maria
in Fabriago - Lugo, IT

(72) GIOVANNINI, Caterina, I-48022 Santa Maria
in Fabriago - Lugo, IT

(74) Manzella & Associati, Via Nosadella, 9,
40123 Bologna, IT

B24D 3/00 → (51) **B24B 31/14**

B24D 5/06 → (51) **B24B 9/00**

B24D 9/08 → (51) **B24B 27/00**

(51) **B25B 7/12** (11) **2 655 016 B1**
H01R 43/042

(25) De (26) De
(21) 11804569.9 (22) 22.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013

(86) EP 2011/073742 22.12.2011

(87) WO 2012/085179 2012/26 28.06.2012

(30) 22.12.2010 DE 102010061497

(54) • **ZANGE**

• **PLIERS**

• **PINCE**

(73) Rennsteig Werkzeuge GmbH, An der Koppel
1, 98547 Viernau, DE

(72) SCHMIDT, Martin, 98574 Schmalkalden, DE
LUTZE, Peter, 29614 Soltau, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Patent-
anwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45,
42329 Wuppertal, DE

B25B 13/06 → (51) **B25D 17/00**

B25B 15/00 → (51) **B25D 17/00**

(51) **B25B 21/00** (11) **2 675 593 B1**
B25B 23/00 **B23P 19/06**
B25H 1/00

(25) En (26) En
(21) 12708429.1 (22) 17.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025747 17.02.2012
(87) WO 2012/112960 2012/34 23.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201161443736 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZIEHEN VON BEFESTIGUNGSSCHRAUBEN*
• *APPARATUS FOR TIGHTENING THREADED FASTENERS*
• *APPAREIL PERMETTANT DE RESSERRER DES ÉLÉMENTS DE FIXATION FILETÉS*
- (73) Hylorc Division Unex Corporation, 333 Route 17 North, Mahwah, NJ 07430, US
(72) BONAS, Calvin, A., Bronx, NY 10454, US
(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, 65189 Wiesbaden, DE
-
- (51) **B25B 21/02** (11) **2 288 475 B1**
B25B 23/14
(25) En (26) En
(21) 09742790.0 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.03.2011
(86) JP 2009/059022 08.05.2009
(87) WO 2009/136666 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 JP 2008122399
(54) • *ÖL-IMPULS-WERKZEUG*
• *OIL PULSE TOOL*
• *OUTIL A IMPULSIONS D'HUILE*
- (73) HITACHI KOKI CO., LTD., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-6020, JP
(72) HARADA, Tetsuhiro, Ibaraki 312-8502, JP
NISHIKAWA, Tomomasa, Ibaraki 312-8502, JP
IWATA, Kazutaka, Ibaraki 312-8502, JP
OTSU, Shinki, Ibaraki 312-8502, JP
TAKANO, Nobuhiro, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstraße 54, 80538 München, DE
-
- (51) **B25B 23/00** (11) **2 580 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 11720112.9 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/058057 18.05.2011
(87) WO 2011/154230 2011/50 15.12.2011
(30) 09.06.2010 DE 102010029829
29.06.2010 DE 102010030642
(54) • *HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER WERKZEUGAUFNAHME*
• *PORTABLE MACHINE TOOL COMPRISING A TOOL FITTING*
• *MACHINE-OUTIL À MAIN MUNIE D'UN RACCORDEMENT D'OUTIL*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WAN, Mohsein, Bukit Mertajam, Penang 14000, MY
LOW, Chun How, Tanjong Bungah, Penang 11200, MY
LEE, Siew Yuen, Relau, 11900 Bayan Lepas, MY
LOH, Chun Chee, Bayan Lepas, Penang 11900, MY
-
- B25B 23/00** → (51) **B25B 21/00**
-
- B25B 23/00** → (51) **B25D 17/00**
-
- B25B 23/14** → (51) **B25B 21/02**
-
- (51) **B25C 1/04** (11) **2 018 251 B1**
(25) En (26) En
(21) 07748137.2 (22) 16.05.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 28.01.2009
(86) SE 2007/000473 16.05.2007
(87) WO 2007/133152 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 SE 0601099
(54) • *UNTERTEILTE ZWEIWEGE-AUSLASS-DURCHFLUSSDEFLEKTOREINHEIT FÜR EIN ELEKTRISCHES DRUCKLUFTWERKZEUG*
• *SECTOR DIVIDED TWO-WAY OUTLET FLOW DEFLECTOR UNIT FOR A PNEUMATIC POWER TOOL*
• *UNITÉ DE DÉFLECTEUR D'ÉCOULEMENT DE SORTIE À DEUX VOIES DIVISÉE EN SECTEURS DESTINÉE À UN OUTIL PNEUMATIQUE*
- (73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, SE
(72) KHALIL RADIF, Nabil, 131 40 Nacka, SE
LANG, Kristian Karl Henrik, 141 40 Huddinge, SE
-
- (51) **B25C 11/00** (11) **2 390 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 11167283.8 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.11.2011
(30) 25.05.2010 DE 102010017074
(54) • *Brechwerkzeug*
• *Crushing tool*
• *Outil de rupture*
- (73) Heigl, Georg, Landsberger Strasse 9, 82287 Jesenwang, DE
(72) Heigl, Georg, 82287 Jesenwang, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE
-
- (51) **B25D 17/00** (11) **2 032 863 B1**
B25B 13/06 **B25B 15/00**
B25B 23/00 **F16B 23/00**
F16B 25/00 **F16B 25/10**
F16B 15/06 **E04B 1/41**
E04G 23/02
(25) En (26) En
(21) 07700349.9 (22) 10.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) GB 2007/000047 10.01.2007
(87) WO 2008/001031 2008/01 03.01.2008
(30) 27.06.2006 GB 0612745
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSSYSTEM*
• *FASTENER&FASTENING SYSTEM*
• *ÉLÉMENT DE FIXATION ET SYSTÈME DE FIXATION*
- (73) Ollis, William Henry, 6A, Church End Haddenham, Buckinghamshire HP17 8AH, GB
Chadwick, David, James, 6 Wilton Avenue, Manchester Greater Manchester M16 0JH, GB
(72) Ollis, William Henry, Buckinghamshire HP17 8AH, GB
Chadwick, David, James, Manchester Greater Manchester M16 0JH, GB
(74) Morris, Jonathan Paul, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB
-
- (51) **B25F 5/00** (11) **2 283 979 B1**
B24B 23/00 **B27B 19/00**
F16H 21/50
(25) De (26) De
(21) 10171089.5 (22) 28.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 11.08.2009 DE 202009011312 U
(54) • *Handwerkzeug mit einem Oszillationsantrieb*
• *Hand tool with an oscillation drive*
• *Outil manuel doté d'un entraînement par oscillations*
- (73) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
(72) Blicke, Jürgen, 73035, Göppingen, DE
Klabunde, Olaf, 89537, Giengen, DE
Weber, Heinrich, 73527, Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE
-
- B25H 1/00** → (51) **B25B 21/00**
-
- (51) **B25J 9/00** (11) **2 198 810 B1**
A61H 1/02
(25) Ja (26) En
(21) 07828497.3 (22) 27.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.06.2010
(86) JP 2007/068751 27.09.2007
(87) WO 2009/040908 2009/14 02.04.2009
(54) • *DREHEINSTELLUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES DREHGERÄTS*
• *TURN ADJUSTING APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING TURNING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RÉGLAGE DE TOUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN APPAREIL TOURNANT*
- (73) University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, JP
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Ibaraki 3058577, JP
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- B25J 9/04** → (51) **A61B 19/00**
-
- (51) **B25J 9/10** (11) **2 704 881 B1**
B25J 18/06 **A61F 2/08**
(25) En (26) En
(21) 12722549.8 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052182 02.05.2012
(87) WO 2012/150551 2012/45 08.11.2012
(30) 03.05.2011 IT F120110091
(54) • *ROBOTER MIT FLEXIBLEN ARMEN FÜR DIE FORTBEWEGUNG UND DAS GREIFEN*
• *ROBOT HAVING SOFT ARMS FOR LOCOMOTION AND GRIP PURPOSES*
• *ROBOT AYANT DES BRAS FLEXIBLES À DES FINS DE LOCOMOTION ET PREHENSION*
- (73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, Piazza Martiri della Libertà, 33, 56127 Pisa, IT
(72) CALISTI, Marcello, I-06029 Valfabbrica (Perugia), IT
ARIENTI, Andrea, I-57128 Livorno, IT
GIORELLI, Michele, I-70018 Rutigliano (Bari), IT

MAZZOLAI, Barbara, I-57012 Castiglioncello (Livorno), IT
LASCHI, Cecilia, I-57100 Livorno, IT
DARIO, Paolo, I-57100 Livorno, IT
(74) Brazzini, Silvia, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Corso dei Tintori, 25, 50122 Firenze, IT

B25J 11/00 → (51) **B24B 27/00**

(51) **B25J 13/08** (11) **2 548 705 B1**
B25J 15/02 **B65B 69/00**
(25) Es (26) En
(21) 12382278.5 (22) 12.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 ES 201131265
24.11.2011 ES 201131901
(54) • *Vorrichtung zum Entleeren eines Blutproduktbeutel*
• *Device for emptying a blood product bag*
• *Dispositif pour vider un sac de produit sanguin*
(73) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
(72) Roura Adell, Sergi, 08358 Arenys de Munt (Barcelona), ES
Faba Vilella, Miquel, 08032 Barcelona, ES
Boira Bonhora, Jordi, 08225 Terrassa (Barcelona), ES
(74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B25J 15/00** (11) **2 031 867 B1**
B25J 19/02 **H04N 5/225**
(25) En (26) En
(21) 07075733.1 (22) 28.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(54) • *System und Verfahren einer künstlichen Anzeige für automatisierte Vorrichtungen*
• *System and method of artificial viewing for robotised equipments*
• *Système et procédé d'affichage artificiel pour équipements robotisés*
(73) SIR S.p.A., Strada Canaletto Centro, 450, 41122 Modena, IT
(72) Rappaz, Christian, 1890 St-Maurice/VS, CH
(74) Brunacci, Marco, et al, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

B25J 15/02 → (51) **B25J 13/08**

(51) **B25J 15/06** (11) **2 527 100 B1**
B65G 47/91
(25) De (26) De
(21) 12169334.5 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011103148
05.07.2011 DE 102011051585
(54) • *Flächengreifer*
• *Surface gripper*
• *Préhenseur de surface*
(73) Sicko, Carlo, Buchenweg 11, 75059 Zaisenhausen, DE
Sicko, Jochen, Friedrichstrasse 13a, 75059 Zaisenhausen, DE
(72) Sicko, Carlo, 75059 Zaisenhausen, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE

B25J 15/12 → (51) **A61B 17/29**

(51) **B25J 17/00** (11) **2 689 900 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11852221.8 (22) 23.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(86) JP 2011/001704 23.03.2011
(87) WO 2012/127532 2012/39 27.09.2012
(54) • *VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER GELENKVORRICHTUNG*
• *DRIVING METHOD FOR JOINT DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'ENTRAÎNEMENT POUR DISPOSITIF D'ARTICULATION*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) DOI, Masahiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

B25J 18/04 → (51) **G01N 35/02**

B25J 18/06 → (51) **B25J 9/10**

B25J 19/02 → (51) **B25J 15/00**

B26B 21/08 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/10 → (51) **B26B 21/22**

(51) **B26B 21/22** (11) **2 358 507 B1**
B26B 21/10 **B26B 21/08**
B26B 21/44 **B26B 21/40**
(25) En (26) En
(21) 09822435.5 (22) 13.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/060424 13.10.2009
(87) WO 2010/047992 2010/17 29.04.2010
(30) 23.10.2008 US 107753 P
(54) • *ERSATZKARTUSCHE FÜR EINEN SICHERHEITSRASIERER*
• *REPLACEMENT CARTRIDGE FOR A SAFETY RAZOR*
• *CARTOUCHE DE REMPLACEMENT POUR RASOIR DE SÛRETÉ*
(73) Eveready Battery Company, Inc., 533 Maryville University Drive, St. Louis, Missouri 63141, US
(72) PENNELLA, Andrew, Milford Connecticut 06460, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B26B 21/22 → (51) **B29C 65/08**

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/22**

B26B 21/44 → (51) **B26B 21/22**

B26D 1/00 → (51) **B65B 9/20**

(51) **B26D 1/12** (11) **1 701 828 B1**
(25) En (26) En
(21) 04814579.1 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.09.2006
(86) US 2004/042419 16.12.2004
(87) WO 2005/070629 2005/31 04.08.2005
(30) 09.01.2004 US 754825

(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSFRÄSE*
• *HIGH-SPEED MILLING CUTTER*
• *FRAISE A LAMES RAPPORTEES HAUTE VITESSE*
(73) KENNAMETAL INC., 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650, US
(72) DEROUCHE, Kenneth, G., GREENSBURG, PA 15601, US
FRANCIS, Mark, A., Solon, OH 44139, US
HOEFLER, Brian, D., Greensburg, PA 15601, US
CRAIG, Karen, A., Greensburg, PA 15601, US
(74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(60) 12198367.0 / 2 578 368

(51) **B26D 1/143** (11) **2 603 360 B1**
B26D 5/00
(25) De (26) De
(21) 11746469.3 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) EP 2011/003915 04.08.2011
(87) WO 2012/019736 2012/07 16.02.2012
(30) 13.08.2010 DE 102010034299
(54) • *SCHNEIDEMASCHINE*
• *SLICER*
• *TRANCHEUSE*

(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) KLINGLER, Holger, 72401 Haigerloch, DE
(74) Wagner, Jürgen, Bizerba GmbH & Co. KG Patentabteilung CEO-T/P Wilhelm-Kraut-strasse 65, 72336 Balingen, DE

B26D 1/38 → (51) **B65B 9/20**

B26D 3/16 → (51) **E02F 3/96**

B26D 5/00 → (51) **B26D 1/143**

B26D 5/34 → (51) **B28B 19/00**

B26D 7/02 → (51) **E02F 3/96**

(51) **B26D 7/06** (11) **2 522 474 B1**
B26D 7/32 **B65B 5/00**
B65G 47/64 **B65G 47/71**
B26D 1/14
(25) De (26) De
(21) 12003587.8 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 10.05.2011 DE 102011101101
(54) • *Schneidemaschine*
• *Cutting machine*
• *Machine à découper*
(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) Koch, Nikolaus, 72351 Geislingen, DE
(74) Wagner, Jürgen, Bizerba GmbH & Co. KG Patentabteilung CEO-T/P Wilhelm-Kraut-strasse 65, 72336 Balingen, DE

(51) **B26D 7/30** (11) **2 679 356 B1**
G01G 17/02 **G01G 19/387**
B07C 5/00 **G01G 15/02**
B65B 25/06
(25) De (26) De
(21) 13166683.6 (22) 06.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.01.2014
(30) 25.06.2012 DE 102012210703
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Handhaben von Portionen*
• *Method and apparatus for handling portions*
• *Procédé et appareil pour manipuler des portions*
- (73) Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach, Günther-Weber-Strasse 3, 35236 Breidenbach, DE
(72) Bauer, Sigfrid, 17091 Groß Teelieben, DE Lischinski, Gerd, 17349 Schönbeck, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B26D 7/32 → (51) **B26D 7/06****B26D 9/00** → (51) **B65B 9/20**

- (51) **B26F 1/04** (11) **1 874 509 B1**
B30B 11/02 **B22F 3/03**
B30B 15/02
- (25) En (26) En
(21) 05852163.4 (22) 23.11.2005
(84) DK IT SI
(43) 09.01.2008
(86) US 2005/042690 23.11.2005
(87) WO 2006/115540 2006/44 02.11.2006
(30) 26.04.2005 US 115830
(54) • *VERBESSERTE(S) WERKZEUGAUSRÜSTUNG UND MONTAGEVERFAHREN FÜR PULVERMETALLPROZESS*
• *IMPROVED POWDERED METAL PROCESS TOOLING AND METHOD OF ASSEMBLY*
• *OUTILLAGE PERFECTIONNE POUR UN PROCEDE FAISANT APPEL A DU METAL EN Poudre ET METHODE D'ASSEMBLAGE ASSOCIEE*
- (73) GKN Sinter Metals, Inc., 3300 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) SCHLIMM, Jude, D., Kersey, PA 15846, US DUNKLE, Michael, A., Smethport, PA 16749, US
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwältinnen mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

B27B 17/12 → (51) **A01G 23/08****B27B 19/00** → (51) **B25F 5/00****B27B 31/00** → (51) **B23D 47/04****B27B 33/14** → (51) **A01G 23/08****B27C 3/06** → (51) **B23Q 16/00****B27C 3/08** → (51) **B23Q 16/00**

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 574 434 B1**
B23D 45/20 **B29C 63/00**
- (25) De (26) De
(21) 12006248.4 (22) 05.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
(30) 01.10.2011 DE 102011114763
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anbringung eines Kantenbandabschnitts*
• *Method and device for applying an edging strip section*
• *Procédé et dispositif destinés à l'application d'une section de bande de lisière*
- (73) IMA Klessmann GmbH Holzbearbeitungssysteme, Industriestr. 3, 32312 Lübbecke, DE
(72) Schürmann, Michael, 32257 Bünde, DE

- Seifert, Uwe, 32361 Preussisch Oldendorf, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **B27D 5/00** (11) **2 653 277 B1**
(25) It (26) En
(21) 13164037.7 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.10.2013
(30) 17.04.2012 IT PC20120009
(54) • *Kantenzuführvorrichtung in einer Kantenanleimaschine*
• *Device for feeding an edge in an edge banding machine*
• *Dispositif d'alimentation de bord pour une machine à border*

- (73) Samec S.p.A., Via Tane di Baragone, 11 Zona Industriale Galazzano E4, 47899 Serravalle, SM
(72) Fabbri, Paolo, 47899 Serravalle, SM Muratori, Antonio, 47899 Serravalle, SM
(74) Fisauli, Beatrice A. M., Con Lor S.p.A Via Renato Fucini, 5, 20133 Milano, IT

B27D 5/00 → (51) **B32B 1/00****B27F 5/02** → (51) **B23Q 16/00****B27G 19/08** → (51) **B23D 51/02****B27K 3/22** → (51) **A01N 59/20****B27K 3/32** → (51) **A01N 59/20****B27K 3/52** → (51) **A01N 59/20****B27K 5/02** → (51) **C09D 7/00**

- (51) **B27L 7/08** (11) **2 746 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 13197593.0 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.06.2014
(30) 20.12.2012 FI 20126351
(54) • *Festhaltevorrichtung zum Spalten von Brennholz*
• *Chopping aid device for use in chopping of firewood*
• *Dispositif de retenue de bois pour faciliter le fendage de bûches*

- (73) Fiskars Brands Finland OY AB, 10330 Billnäs, FI
(72) Huhtala, Juha, 10330 Billnäs, FI Heine, Mikko, 10330 Billnäs, FI Sandelin, Teemu, 10330 Billnäs, FI
(74) Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

B27N 3/24 → (51) **B30B 15/00****B28B 3/00** → (51) **B28B 3/02**

- (51) **B28B 3/02** (11) **2 429 787 B1**
B28B 3/00 **B28B 7/06**
B28B 7/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10727767.5 (22) 07.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 21.03.2012
(86) FR 2010/050885 07.05.2010
(87) WO 2010/130927 2010/46 18.11.2010
(30) 11.05.2009 FR 0902246

- (54) • *FORMVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MOULDING DEVICE AND PRODUCTION METHOD*
• *DISPOSITIF DE MOULAGE ET PROCEDE DE FABRICATION*

- (73) Lafarge, 61, rue des Belles Feuilles, 75116 Paris, FR
(72) JACQUES, Laurence, F-92400 Courbevoie, FR LAGRANGE, Thibault, F-75001 Paris, FR
(74) Berruet, Laure, LAFARGE Département Propriété Intellectuelle (DPI) 95, rue du Montmurier - BP9, 38291 Saint-Quentin-Fallavier Cedex, FR

B28B 3/20 → (51) **B28B 17/02****B28B 7/00** → (51) **B28B 3/02****B28B 7/06** → (51) **B28B 3/02****B28B 11/00** → (51) **H01M 4/86****B28B 11/14** → (51) **B28B 19/00**

- (51) **B28B 17/00** (11) **2 666 605 B1**
B29C 31/00 **B30B 15/02**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13163370.3 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 FR 1254640
(54) • *Anlage zur Herstellung von Bauelementen*
• *Installation for producing constructional elements*
• *Installation pour la production d'éléments de construction*

- (73) Quadra 1, 40 Route de Findrol, 74130 Contamine Sur Arve, FR
(72) Ancrenaz, Daniel, 74130 CONTAMINE SUR ARVE, FR Ancrenaz, Christophe, 74130 CONTAMINE SUR ARVE, FR Lemaire, Jean Marie, 74130 BONNEVILLE, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B28B 17/02 (11) **2 123 415 B1**
B28B 3/20

- (25) Ja (26) En
(21) 08711358.5 (22) 15.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) JP 2008/052528 15.02.2008
(87) WO 2008/114554 2008/39 25.09.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007072675

- (54) • *Eine Öl beseitigende Spannvorrichtung verwendendes Verfahren zur Herstellung eines Formkörpers*
• *Method for producing a moulded article using an oil removing jig*
• *Procédé de production d'article moulé utilisant un gabarit de retrait d'huile*
- (73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) MURAI, Makoto, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP

- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

B28B 19/00 (11) **1 480 800 B1**
B28B 11/14 **B26D 5/34**

(25) Fr (26) Fr
(21) 03732623.8 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(43) 01.12.2004
(86) FR 2003/000606 25.02.2003
(87) WO 2003/072326 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 EP 02290462
06.05.2002 EP 02291132

(54) • VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON
PLATTEN AUS HYDRAULISCHEM BINDE-
MITTEL, FERTIGUNGSSTRASSE ZUR
HERSTELLUNG DERARTIGER PLATTEN
UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN
• METHOD FOR PRODUCTION OF SHEETS
MADE FROM BINDER, PRODUCTION LINE
FOR SAID SHEETS AND DEVICE FOR
GENERATION OF AN IMPRESSION
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PLAQUES
A BASE DE LIANT HYDRAULIQUE, LIGNE
DE PRODUCTION DE TELLES PLAQUES
ET APPAREIL POUR LA REALISATION
D'UNE EMPREINTE

(73) Siniat, 500, rue Marcel Demouque Zone du
Pôle Technologique Agroparc, 84915
Avignon Cedex 9, FR

(72) JALLON, Paul, 33000 Bordeaux, FR
RIGAUDON, Michel, 84330 Caromb, FR
LAURENT, Jean-Louis, 33230 Bayas, FR
SOLOMUT, Jean Paul, 33450 Izon, FR

(74) Van Steenlandt, Wim August Maria, Redco
NV-SA Research And Development Company
Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-
Bos, BE

(60) 04027078.7 / 1 510 316

(51) **B28C 5/46** (11) **2 146 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 08742907.2 (22) 15.04.2008

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

(43) 27.01.2010
(86) US 2008/004851 15.04.2008
(87) WO 2008/130543 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 US 925070 P
29.10.2007 US 978263

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ASPHALTBETON UNTER VERWENDUNG
VON GESCHÄUMTEM STRASSENBITU-
MEN
• METHOD FOR MAKING ASPHALT
CONCRETE USING FOAMED ASPHALT
CEMENT
• PROCÉDE DE RÉALISER DU BÉTON
BITUMINEUX À L'AIDE DE CIMENT BITU-
MINEUX ÉMULSIFIÉ

(73) Astec, Inc., 4101 Jerome Avenue, Chat-
tanooga TN 37407, US

(72) BROCK, Donald, J., Chattanooga, TN 37402,
US
VARNER, Mike, Chattanooga, TN 37412, US
RENEGAR, Greg, Ooltewah, TN 37363, US

(74) Murgatroyd, Susan Elizabeth, et al, Baron
Warren Redfern Cambridge House 100
Cambridge Grove, Hammersmith London
W6 0LE, GB

B29B 11/08 → (51) **B29B 11/14**

B29B 11/10 → (51) **A43B 21/26**

(51) **B29B 11/14** (11) **2 231 373 B1**
B29B 11/08 **B29C 49/06**
B29C 49/22 **B29C 49/64**

(25) En (26) En
(21) 08863613.9 (22) 07.11.2008

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

AL BA MK RS
(43) 29.09.2010
(86) BE 2008/000092 07.11.2008
(87) WO 2009/079724 2009/27 02.07.2009
(30) 09.11.2007 BE 200700545

(54) • VORFORMUNG UND BEHÄLTNER FÜR
KONTAMINIERBARE PRODUKTE SOWIE
HERSTELLUNGSVERFAHREN
• PREFORM AND CONTAINER FOR
CONTAMINABLE PRODUCTS AND
METHOD FOR THE MANUFACTURING
THEREOF
• ÉBAUCHE ET CONTENEUR POUR
PRODUITS CONTAMINABLES ET
PROCÉDE POUR LEURS FABRICATIONS

(73) Resilux, Damstraat 4, 9230 Wetteren, BE

(72) DIERICKX, William, B-9070 Destelbergen, BE

(74) Petsis, Christos, Attorney at Law Kyparissias
4-6, 54249 Thessaloniki, GR

B29B 13/10 → (51) **C09D 7/12**

B29B 17/00 → (51) **B33Y 30/00**

B29C 31/00 → (51) **B28B 17/00**

(51) **B29C 31/02** (11) **2 591 901 B1**
B29L 30/00

(25) Es (26) En
(21) 11380092.4 (22) 14.11.2011

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

(43) 15.05.2013
(54) • Dosierverfahren für Kunststoffpellets
• Plastic pellet dosing method
• Procédé de dosage pour granules plasti-
ques

(73) Ultrasion S.L., Av. Universitat Autònoma, 23,
08290 Cerdanyola del Vallès Barcelona, ES

(72) Puliga, Francesco, 08013 Barcelona, ES
Sacristán Erriquer, Matias, 08174 Sant
Cugat del Valles Barcelona, ES

Fauria Torrent, Antoli, 17403 Sant Hilari
Sacalm Girona, ES
Planta Torralba, Francisco Javier, 08320 El
Masnou Barcelona, ES

(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Jun-
cosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les
Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Bar-
celona, ES

B29C 31/04 → (51) **A43B 21/26**

B29C 33/26 → (51) **B22C 9/06**

B29C 33/38 → (51) **B22C 9/06**

B29C 33/48 → (51) **B22C 9/06**

B29C 33/60 → (51) **C07F 9/09**

B29C 33/62 → (51) **C07F 9/09**

B29C 35/00 → (51) **B29D 23/00**

(51) **B29C 35/02** (11) **2 671 702 B1**
B29C 37/00 **C08J 5/00**

(25) En (26) En
(21) 13169064.6 (22) 24.05.2013

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

(43) 11.12.2013
(30) 05.06.2012 US 201213488768

(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Reduzie-
rung der Porositäten in Verbundharzteilen

• Method and apparatus for reducing
porosities in composite resin parts
• Procédé et appareil de réduction de poro-
sités présentes dans les parties en résine
composite

(73) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Misciagna, David Thomas, West Chester, PA
Pennsylvania 19382, US

(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

B29C 35/02 → (51) **A43B 21/26**

B29C 35/02 → (51) **B29D 23/00**

B29C 37/00 → (51) **B29C 35/02**

B29C 44/12 → (51) **C08J 9/12**

B29C 44/56 → (51) **C09K 3/10**

(51) **B29C 45/00** (11) **2 432 631 B1**
B29C 45/16 **B60R 1/06**
H05B 3/84

(25) De (26) De
(21) 10720907.4 (22) 17.05.2010

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

(43) 28.03.2012
(86) EP 2010/056697 17.05.2010

(87) WO 2010/133530 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 DE 102009022238

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
KUNSTSTOFF-FORMTEILEN MIT EINER
INTEGRIERTEN LEITERBAHN
• METHOD FOR PRODUCING PLASTIC
MOLDED PARTS HAVING AN INTE-
GRATED CONDUCTIVE TRACK
• PROCÉDE DE FABRICATION DE PIÈCES
MOULÉES EN PLASTIQUE PRÉSENTANT
UN TRACÉ CONDUCTEUR INTÉGRÉ

(73) KraussMaffei Technologies GmbH, Krauss-
Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(72) EICHLSEDER, Martin, 94167 Tettenweis, DE
PIRINGER, Helmut, 85598 Baldham, DE

(74) Wilhelm, Ludwig, et al, KraussMaffei Group
GmbH, Krauss-Maffei-Strasse 2 80997
München, DE

(51) **B29C 45/14** (11) **2 714 361 B1**
B29C 45/26

(25) De (26) De
(21) 12728178.0 (22) 25.05.2012

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

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002236 25.05.2012

(87) WO 2012/163502 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 DE 102011102830

(54) • VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HER-
STELLUNG VON FOLIENDEKORIERTEN
KUNSTSTOFFTEILEN MIT DURCHBRÜ-
CHEN ODER TIEFEN EINSCHITTEN MIT-
TELS IMD-SPRITZGUSS
• PROCESS AND DEVICE FOR
PRODUCTION OF FILM DECORATED
PLASTIC PARTS WITH THROUGH HOLES
OR DEEP RECESSES WITH IMD-
INJECTION

• PROCÉDE ET DISPOSITIF POUR LA
FABRICATION UN PRODUIT DÉCORÉE
AVEC UN FIM COMPRANT UN TOU OU
UN CREUX AVEC IMD-INJECTION

(73) HBW-Gubesch Kunststoff-Engineering
GmbH, Bahnhofswald 2, 91448 Emskirchen,
DE

(72) REICHTART, Marc, 90471 Nürnberg, DE
GUBESCH, Werner, 90579 Langenzenn, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **B29C 45/26** (11) **2 554 354 B1**
- (25) Es (26) En
- (21) 12178629.7 (22) 31.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
- (30) 05.08.2011 ES 201131366
- (54)
 - *Formzentriersystem*
 - *Mold centering system*
 - *Système de centrage de moule*
- (73) Bolexp Normalizados, S.L.U., Barcelona nº 45- 1º, 08120 La Llagosta (Barcelona), ES
- (72) Lafita Sanchez, Xavier, 08120 LA LLAGOSTA (Barcelona), ES
- (74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/14**

- (51) **B29C 45/27** (11) **2 736 696 B1**
B29C 45/78
- (25) It (26) En
- (21) 12753842.9 (22) 19.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
- (86) IT 2012/000226 19.07.2012
- (87) WO 2013/014690 2013/05 31.01.2013
- (30) 25.07.2011 IT TO20110665
- (54)
 - *SYSTEM ZUM SPRITZGIESSEN EINES KUNSTSTOFFMATERIALS, INSBESONDERE ZUM FORMEN VON TEILEN IN FORM EINES DREHKÖRPERS ODER DERGLEICHEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
 - *SYSTEM FOR THE INJECTION MOULDING OF PLASTIC MATERIAL, PARTICULARLY SUITABLE FOR THE MOULDING OF PIECES HAVING THE FORM OF A SOLID OF REVOLUTION OR SIMILAR, AND CORRESPONDING METHOD*
 - *SYSTÈME POUR LE MOULAGE PAR INJECTION D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE, PARTICULIÈREMENT BIEN APPROPRIÉ POUR LE MOULAGE DE PIÈCES AYANT LA FORME D'UN SOLIDE DE RÉVOLUTION OU ANALOGUE, ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Ergotech S.r.l., Strada Statale 26 n°1 bis, 10010 Settimo Vittone (TO), IT
- (72) DINI, Maurizio, I-10019 Strambino (TO), IT

- (51) **B29C 45/76** (11) **2 358 514 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09771652.6 (22) 12.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
- (86) AT 2009/000429 12.11.2009
- (87) WO 2010/057231 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 AT 18182008
- (54)
 - *EINSTELLVERFAHREN ZUM TEILAUTOMATISCHEN HERSTELLEN EINER PROZESSFÄHIGEN GRUNDEINSTELLUNG FÜR EINE SPRITZGIEßMASCHINE*
 - *SETTING METHOD FOR THE SEMI-AUTOMATIC PRODUCTION OF A PROCESS-CAPABLE BASIC SETTING FOR AN INJECTION MOLDING MACHINE*
 - *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE POUR ÉTABLIR DE MANIÈRE PARTIELLEMENT AUTOMATIQUE UN RÉGLAGE DE BASE OPÉRA-*

TIONNEL POUR UNE PRESSE D'INJECTION

- (73) KEBA AG, Gewerbepark Urfahr 14 bis 16, A-4041 Linz, AT
- (72) FRIESENBIHLER, Walter, A-8712 Proleb, AT
- (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B29C 45/78 → (51) **B29C 45/27**

- (51) **B29C 47/00** (11) **1 558 437 B1**
B29C 47/38 **B29C 47/60**
B29C 47/82 **B29C 47/84**
B29C 47/86 **B29C 47/92**
B29K 301/10 **B29L 23/00**
- (25) De (26) De
- (21) 03769363.7 (22) 09.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005
- (86) EP 2003/011152 09.10.2003
- (87) WO 2004/039558 2004/20 13.05.2004
- (30) 31.10.2002 DE 10251152
- (54)
 - *EXTRUDIEREN VON PEROXIDISCHEN VERNETZBAREN FORMTEILEN AUS KUNSTSTOFF*
 - *EXTRUSION OF PEROXIDIC CROSSLINKABLE MOLDED PLASTIC PARTS*
 - *PRODUCTION PAR EXTRUSION DE PIÈCES MOULEES EN MATIÈRE PLASTIQUE RETICULABLE AU MOYEN DE PEROXYDES*
- (73) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- (72) WINTER, Karlheinz, 95111 Rehau, DE
DUNKEL, Gerhard, 95111 Rehau, DE
SEEWALD, Günther, 95182 Döhlau, DE
ZWILLING, Herrmann, 95111 Rehau, DE

B29C 47/00 → (51) **A43B 21/26**

B29C 47/12 → (51) **A43B 21/26**

B29C 47/30 → (51) **A43B 21/26**

B29C 47/38 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/60 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/82 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/84 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/86 → (51) **B29C 47/00**

B29C 47/92 → (51) **B29C 47/00**

B29C 49/06 → (51) **B29B 11/14**

B29C 49/06 → (51) **B29L 31/00**

B29C 49/06 → (51) **B67C 3/24**

B29C 49/08 → (51) **B29L 31/00**

- (51) **B29C 49/20** (11) **1 827 797 B1**
B29C 51/12 **B60K 15/03**
B29L 22/00 **B29L 31/30**
- (25) En (26) En
- (21) 05821506.2 (22) 13.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (86) EP 2005/056750 13.12.2005
- (87) WO 2006/064004 2006/25 22.06.2006
- (30) 15.12.2004 FR 0413310

- (54)
 - *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLASTIKBRENNSTOFFTANKS MIT VERBESSERTER KRIECHFESTIGKEIT*
 - *METHOD FOR MANUFACTURING A PLASTIC FUEL TANK WITH IMPROVED CREEP STRENGTH*
 - *PROCEDE DE FABRICATION D'UN RESERVOIR DE CARBURANT EN PLASTIQUE DOTE D'UNE RESISTANCE SUPERIEURE AU FLUAGE*

- (73) Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- (72) CRIEL, Bjorn, B-9820 Merelbeke, BE
LEONARD, Stéphane, B-1070 Brussels, BE
FERRACIN, Thierry, B-1932 Sint-stevens-woluwe, BE
- JANNOT, Frédéric, B-1470 Bousval, BE
- (74) de la Bigne, Guillaume Michel Marie, et al, LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

B29C 49/20 → (51) **B29L 31/00**

B29C 49/22 → (51) **B29B 11/14**

B29C 49/64 → (51) **B29B 11/14**

- (51) **B29C 49/74** (11) **1 729 948 B1**
B65D 1/10 **B65D 1/16**
B29C 49/06 B29C 49/22
B29K 67/00 B29K 105/26
B29L 31/00
- (25) En (26) En
- (21) 05731530.1 (22) 31.03.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.12.2006
- (86) US 2005/010617 31.03.2005
- (87) WO 2005/097465 2005/42 20.10.2005
- (30) 01.04.2004 US 816499
- (54)
 - *BESCHNEIDEN VON MEHRLAGIGEN BEHÄLTERN*
 - *MULTILAYER CONTAINER TRIMMING*
 - *EBARBAGE D'UN RECIPIENT MULTICOUCHE*
- (73) Graham Packaging PET Technologies Inc., 2401 Pleasant Valley Road, York, PA 17402, US
- (72) NAHILL, Thomas, E., Amherst, NH 03031, US
PICCIOLI, David, P., Auburn, NH 03052, US
- (74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

B29C 51/12 → (51) **B29C 49/20**

B29C 53/42 → (51) **B29C 63/42**

B29C 53/56 → (51) **B29D 23/00**

B29C 53/64 → (51) **B29D 23/00**

B29C 63/00 → (51) **B27D 5/00**

B29C 63/04 → (51) **B32B 1/00**

- (51) **B29C 63/42** (11) **2 300 215 B1**
B29C 53/42 **B65C 3/06**
- (25) En (26) En
- (21) 09755069.3 (22) 01.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) NL 2009/000109 01.05.2009
- (87) WO 2009/145612 2009/49 03.12.2009
- (30) 29.05.2008 NL 1035494

- (54) • *VORRICHTUNG ZUM BILDEN VON HÜLSENFORMIGEN FOLIENHÜLLEN AUS EINEM FLACHEN FOLIENMATERIALSTREIFEN*
 - *DEVICE FOR FORMING SLEEVE-LIKE FOIL ENVELOPES FROM A FLAT STRIP OF FOIL MATERIAL*
 - *DISPOSITIF DE FORMATION D'ENVELOPPE FEUILLE DE TYPE MANCHON À PARTIR D'UNE BANDE PLATE DE MATÉRIAU FEUILLE*
- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-9 Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) VAN HECK, Marinus, Antonius, Leonarda, NL-5401 LR Uden, NL
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

B29C 63/42 → (51) **B65B 53/06**

B29C 65/00 → (51) **B65B 9/20**

B29C 65/00 → (51) **B65B 29/04**

B29C 65/02 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **B29C 65/08** (11) **1 719 605 B1**
A61F 13/15
- (25) Ja (26) En
(21) 05703403.5 (22) 11.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
(86) JP 2005/000164 11.01.2005
(87) WO 2005/080065 2005/35 01.09.2005
(30) 25.02.2004 JP 2004048912
- (54) • *SCHWEISSSYSTEM FÜR BAHN*
• *WELDING SYSTEM OF WEB*
• *SYSTEME DE SOUDAGE D'AME*
- (73) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho, Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP
- (72) NAKAKADO, Masaki, Settu-Shi Osaka 566-0045, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

- (51) **B29C 65/08** (11) **2 307 188 B1**
B26B 21/22
- (25) En (26) En
(21) 08786247.0 (22) 18.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.04.2011
(86) EP 2008/059467 18.07.2008
(87) WO 2010/006654 2010/03 21.01.2010
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSRASIEREREINHEIT UND SICHERHEITSRASIEREREINHEIT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A SAFETY RAZOR CARTRIDGE, AND SAFETY RAZOR CARTRIDGE*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE CARTOUCHE DE RASOIR DE SECURITE, ET CARTOUCHE DE RASOIR DE SECURITE*

- (73) BIC-Violex S.A., Agiou Athanasiou, 145 69 Anixi, Attiki, GR
- (72) NTAVOS, Vasileios, 131 21 Ilion - Athens, GR
- KOULOURIAS, Georgios, 151 25 Marousi-Athens, GR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B29C 65/08 → (51) **A61F 13/496**

B29C 65/08 → (51) **B65B 9/20**

B29C 65/50 → (51) **C08J 5/12**

- (51) **B29C 65/52** (11) **2 216 162 B1**
D06H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 10152045.0 (22) 29.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009023227
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden vom Stoff*
• *Cloth bonding apparatus*
• *Appareil de liaison de tissus*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
- (72) Iwakoshi, Hiroyasu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- Umeda, Kazutoshi, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- Yamaura, Hiroki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- Yoshimoto, Naoki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- Ohmura, Yoshikazu, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestraße 12, 81479 München, DE

B29C 67/00 → (51) **B22C 9/06**

B29C 67/00 → (51) **B23K 26/34**

B29C 67/00 → (51) **B33Y 30/00**

B29C 70/00 → (51) **D04H 1/48**

- (51) **B29C 70/32** (11) **2 452 807 B1**
B29C 70/38
- (25) En (26) En
(21) 12154102.3 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.05.2012
(30) 14.12.2006 US 638804
- (54) • *Verfahren zur Minimierung von Faserverzerrung während der Herstellung einteiliger Verbundzylinderteile*
• *Method for minimizing fiber distortion during fabrication of one-piece composite barrel section*
• *Procédé pour minimiser la distorsion de fibres pendant la fabrication d'une section de barillet composite d'un seul tenant*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Ingram JR, William H, Seal Beach, CA 90740, US
- Dull, Kenneth M, Puyallup, Washington 98374, US
- Bjornstad, Robert D, Renton, Washington 98056, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 07874363.0 / 2 121 288

B29C 70/32 → (51) **B29D 23/00**

B29C 70/34 → (51) **B29C 70/46**

B29C 70/38 → (51) **B29C 70/32**

- (51) **B29C 70/46** (11) **2 357 075 B1**
B29C 70/34 **B32B 3/02**
B32B 3/10 **B32B 3/30**
- (25) Es (26) En
(21) 09823120.2 (22) 28.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) ES 2009/070466 28.10.2009
(87) WO 2010/049566 2010/18 06.05.2010
(30) 30.10.2008 ES 200803085
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTE MIT KOMPLEXER GEOMETRIE AUS VORIMPRÄGNIERTEM VERBUNDWERKSTOFF*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A COMPLEX-GEOMETRY PANEL WITH PRE-IMPREGNATED COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PANNEAU À GÉOMÉTRIE COMPLEXE EN MATÉRIAU COMPOSITE PREIMPRÉGNÉ*
- (73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) SÁNCHEZ-BRUNETE ÁLVAREZ, Desiderio, E-28028 Madrid, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 152 504 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08758386.0 (22) 05.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003597 05.05.2008
(87) WO 2008/135268 2008/46 13.11.2008
(30) 04.05.2007 IT MI20070902
23.07.2007 US 961730 P
28.08.2007 IT MI20071699
02.10.2007 US 977054 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS AUS EINEM WÄRMEHÄRTENDEN KUNSTSTOFFMATERIAL ZUR VERWENDUNG FÜR AUGENSCHUTZVORRICHTUNGEN UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES OPTISCHES ELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN OPTICAL ELEMENT MADE OF THERMOSETTING PLASTIC MATERIAL FOR USE IN EYE-PROTECTING DEVICES AND OPTICAL ELEMENT THUS OBTAINED*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT OPTIQUE FAIT D'UNE MATIÈRE PLASTIQUE THERMODURCISSABLE POUR UTILISATION DANS DES DISPOSITIFS DE PROTECTION DES YEUX, ET ÉLÉMENT OPTIQUE AINSI OBTENU*
- (73) Intercast Europe S.r.l., Viale Mentana, 43, 43121 Parma, IT
- (72) MENTA, Federico, I-43100 Parma, IT
LAGASI, Matteo, I-43100 Parma, IT
MARUSI, Graziano, I-43100 Parma, IT
- (74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 651 627 B1**
B05C 3/09 **B05C 13/00**
B05C 3/02 **B05C 13/02**
B05D 1/18

- (25) En (26) En
(21) 10822857.8 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013

- (86) IB 2010/003486 16.12.2010
(87) WO 2012/080775 2012/25 21.06.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR TAUCHBESCHICHTUNG EINER SEGMENTIERTEN MULTIFOKALEN LINSE*
• *METHOD OF DIP-COATING A SEGMENTED MULTIFOCAL LENS*
• *PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT AU TREMPÉ D'UNE LENTILLE MULTIFOCALÉ SEGMENTÉE*
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) BRISSON, Julien, F-94220 Charenton-Le-Pont, FR
SALVATIERRA JIMENEZ, Ricardo, Chihuahua Mexico 31114, MX
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR

(51) **B29D 23/00** (11) **2 422 966 B1**
B29C 35/02 **F16L 11/08**
F02M 35/10 B29C 47/00
B29C 53/08 B29C 57/04
B32B 1/08

- (25) De (26) De
(21) 10174560.2 (22) 30.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.02.2012
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ladeluftschläuchen*
• *Method for manufacturing charge air hoses*
• *Procédé de fabrication de tuyaux d'air de suralimentation*
(73) ContiTech Schlauch GmbH, Vahrenwalder Straße 9, 30165 Hannover, DE
(72) Brettschneider, Ulrich, 37520 Osterode am Harz, DE
(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

(51) **B29D 23/00** (11) **2 681 040 B1**
B29C 35/00 **B29C 53/64**
B29C 53/56 **F16L 9/16**
B29C 70/32

- (25) En (26) En
(21) 12709973.7 (22) 05.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(43) 08.01.2014
(86) NL 2012/050133 05.03.2012
(87) WO 2012/118378 2012/36 07.09.2012
(30) 03.03.2011 NL 2006335
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DURCHGEHENDER VERBUNDROHRE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DURCHGEHENDER VERBUNDROHRE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING CONTINUOUS COMPOSITE TUBE, APPARATUS FOR MANUFACTURING CONTINUOUS COMPOSITE TUBE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN TUYAU COMPOSITE CONTINU*
(73) AO&G Holding B.V., Monnickendamkade 1, 1976 EC IJmuiden, NL
(72) KREMERS, Marcus Antonius Ivonne, NL-1035 TT Amsterdam, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B29D 30/06 → (51) **B23K 26/34**

B29D 30/16 → (51) **B29D 30/30**

- (51) **B29D 30/20** (11) **2 719 525 B1**
B29D 30/24 **B29D 30/32**
B29D 30/36 **B29D 30/72**
(25) De (26) De
(21) 13180619.2 (22) 16.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(30) 12.10.2012 DE 102012109739
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Fahrzeugreifens*
• *Method for producing a tyre for a vehicle*
• *Procédé de fabrication d'un pneu de véhicule*
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Radziej, Guido, 38228 Salzgitter, DE
Linne, Stefan, 30900 Wedemark, DE
(74) Widjaja, Wira, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B29D 30/24 → (51) **B29D 30/20**

- (51) **B29D 30/30** (11) **2 551 096 B1**
B29D 30/16 **B60C 9/18**
B60C 9/22
(25) En (26) En
(21) 12169259.4 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(30) 28.07.2011 JP 2011165562
(54) • *Luftreifenherstellungsverfahren und Reifen*
• *Pneumatic tire production method and tire*
• *Procédé de production de pneu et pneu*
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Hashimoto, Keisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B29D 30/32 → (51) **B29D 30/20**

B29D 30/36 → (51) **B29D 30/20**

B29D 30/72 → (51) **B29D 30/20**

B29D 35/12 → (51) **A43B 21/26**

B29K 67/00 → (51) **B29L 31/00**

B29K 301/10 → (51) **B29C 47/00**

B29L 22/00 → (51) **B29C 49/20**

B29L 23/00 → (51) **B29C 47/00**

B29L 28/00 → (51) **A43B 21/26**

B29L 30/00 → (51) **B29C 31/02**

- (51) **B29L 31/00** (11) **2 347 883 B1**
B29L 31/46 **B29K 67/00**
B29C 49/06 **B29C 49/20**
B65D 23/10 **B29C 49/08**

- (25) En (26) En
(21) 11160860.0 (22) 31.07.2003
(84) DE FR GB
(43) 27.07.2011
(30) 31.07.2002 JP 2002222865
31.07.2002 JP 2002222866
30.08.2002 JP 2002255119

- (54) • *Synthetische Kunstharzflasche mit einem Griff*
• *Synthetic resin bottle with a handle*
• *Bouteille en résine synthétique dotée d'une poignée*
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Itokawa, Junichi, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Matsuo, Yoshinori, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
Iizuka, Takao, Koto-ku Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 03771443.3 / 1 525 971

B29L 31/30 → (51) **B29C 49/20**

B29L 31/46 → (51) **B29L 31/00**

B29L 31/50 → (51) **A43B 21/26**

B30B 5/06 → (51) **B30B 15/00**

- (51) **B30B 9/12** (11) **2 709 840 B1**
(25) De (26) De
(21) 12766566.9 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) AT 2012/000135 16.05.2012
(87) WO 2012/171046 2012/51 20.12.2012
(30) 20.05.2011 AT 2932011
(54) • *SCHNECKENPRESSE*
• *EXTRUDER*
• *PRESSE À VIS*
(73) Applied Chemicals Handels-GmbH, Wolfgang-Pauli-Gasse 3, 1149 Wien, AT
(72) KOZANDA, Christian, A-2873 Feistritz/Wechsel, AT
STRECKER, Dietmar, A-2603 Felixdorf, AT
KERN, Ewald, A-2361 Laxenburg, AT
ZABL, Manfred, A-1140 Wien, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teichnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

B30B 11/00 → (51) **B30B 11/14**

B30B 11/02 → (51) **B26F 1/04**

B30B 11/02 → (51) **B30B 11/14**

- (51) **B30B 11/14** (11) **2 022 624 B1**
A61J 3/10 **B30B 11/00**
B30B 11/02

- (25) Ja (26) En
(21) 07743356.3 (22) 15.05.2007
(84) BE BG CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL RO SE
(43) 11.02.2009
(86) JP 2007/059921 15.05.2007
(87) WO 2007/135889 2007/48 29.11.2007
(30) 19.05.2006 JP 2006140010
(54) • *MASCHINE ZUM FORMPRESSEN VON PULVER UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINES UNTER VERWENDUNG DER MASCHINE PULVERFORMGEPRESSTEN GEGENSTANDS*
• *POWDER COMPRESSION MOLDING MACHINE AND APPARATUS FOR CONTINUOUS PRODUCTION OF POWDER COMPRESSION MOLDED ITEM USING THE MACHINE*
• *MACHINE DE MOULAGE DE POUDDRE PAR COMPRESSION ET APPAREIL POUR LA FABRICATION EN CONTINU DE L'AR-*

- TIGLE EN POWDRE MOULE PAR COMPRESSION UTILISANT LA MACHINE*
- (73) Qualicaps Co., Ltd., 321-5, Ikezawacho Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
- (72) INOUE, Masakiyo, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1032, JP
- SHIBATA, Mitsuho, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
- TOYODA, Ikuru, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
- TSUKAMOTO, Shoushi, Odawara-shi, Kanagawa 250-0862, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

- (51) **B30B 15/00** (11) **2 236 258 B1**
B30B 5/06 **B27N 3/24**
- (25) De (26) De
(21) 10003654.0 (22) 01.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 DE 102009015893
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Werkstoffplatten in einer kontinuierlich arbeitenden Presse und eine kontinuierlich arbeitende Presse*
• *Method for producing composite panels in a continuously operating press and continuously operating press*
• *Procédé de fabrication de plaques en matière première dans une presse fonctionnant en continu et presse fonctionnant en continu*
- (73) Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau, Heilbronner Strasse 20, 75031 Eppingen, DE
- (72) von Haas, Gernot, Dr., 69123 Heidelberg, DE

B30B 15/02 → (51) **B26F 1/04****B30B 15/02** → (51) **B28B 17/00**

- (51) **B31B 1/62** (11) **2 723 556 B1**
B65B 7/20 **B65B 11/58**
B65B 51/02 **B65B 11/00**
- (25) It (26) En
(21) 13731925.7 (22) 15.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) IB 2013/053955 15.05.2013
(87) WO 2013/171680 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 IT B020120266
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DER GEGENSEITIGEN VERLEIMUNG VON KLAPPEN EINES ODER MEHRERER KARTONZUSCHNITTE AN EINER FLIESE ODER EINER GRUPPE VON FLIESEN*
• *A DEVICE FOR STABILISING A MUTUAL GLUING OF FLAPS OF ONE OR MORE CARDBOARD BLANKS APPLIED TO A TILE OR A STACK OF TILES*
• *DISPOSITIF DE STABILISATION SERVANT À COLLER ENTRE EUX DES RABATS D'UNE OU PLUSIEURS DÉCOUPES EN CARTON APPLIQUÉE(S) SUR UN CARREAU OU UNE PILE DE CARREAUX*
- (73) Nuova Sima S.p.A., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) BARDI, Maurizio, I-41043 Formigine (modena), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

- (51) **B31F 5/02** (11) **2 762 301 B1**
B42B 5/00 **B42C 1/12**
B65H 39/00 **G03G 15/00**
B42F 9/00 **B65H 29/12**
B65H 29/14 **B65H 31/26**
B65H 31/30 **B65H 31/36**
B65H 9/00 **B65H 37/04**
- (25) En (26) En
(21) 14150865.5 (22) 13.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(30) 01.02.2013 JP 2013018453
- (54) • *Blattbindevorrichtung, Blattverarbeitungs-vorrichtung, Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungssystem und Blattbindevor-fahren*
• *Sheet binding device, sheet processing apparatus, image forming apparatus, image forming system, and sheet binding method*
• *Dispositif de liaison en feuille, appareil de traitement de feuille, appareil de formation d'image, système de formation d'image et procédé de liaison de feuilles*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Takahashi, Wataru, Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Nobuyoshi, Tokyo 143-8555, JP
Shibasaki, Yuusuke, Tokyo 143-8555, JP
Yoshida, Ryujii, Kanagawa 243-0460, JP
Saito, Takashi, Tokyo 143-8555, JP
Musha, Akihiro, Tokyo 143-8555, JP
Kosuge, Katsuhiko, Tokyo 143-8555, JP
Matsushita, Shingo, Tokyo 143-8555, JP
Morinaga, Takuya, Tokyo 143-8555, JP
Okamoto, Ikuhisa, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B32B 1/00** (11) **1 880 838 B1**
B27D 5/00 **B29C 63/04**

- (25) Ja (26) En
(21) 06729429.8 (22) 17.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.01.2008
(86) JP 2006/305440 17.03.2006
(87) WO 2006/120800 2006/46 16.11.2006
(30) 13.05.2005 JP 2005141913
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN KÖRPER*
• *DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING A LAMINATED BODY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D'UN CORPS STRATIFIE*
- (73) KATOMOKUZAI KOGYO CO., LTD, 105-10, aza-Futatsui, Yotsuya-cho, Kasugai-shi, Aichi 486-0909, JP
- (72) KATO, Hisaya, KATOMOKUZAI KOGYO CO., LTD., Kasugai-shi Aichi 486-0909, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B32B 1/00 → (51) **F16G 1/16****B32B 1/08** → (51) **B32B 5/18**

- (51) **B32B 3/02** (11) **2 564 108 B1**
B32B 3/12 **B32B 3/26**
F16L 59/065 **E04B 1/80**
- (25) De (26) De
(21) 11723870.9 (22) 02.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.03.2013

- (86) EP 2011/002169 02.05.2011
(87) WO 2011/134677 2011/44 03.11.2011
(30) 30.04.2010 DE 102010019074
- (54) • *EVAKUIERTES FLÄCHENGEBILDE ZUR WÄRMEDÄMMUNG*
• *EVACUATED SHEET MATERIAL FOR THERMAL INSULATION*
• *STRUCTURE PLANE SOUS VIDE POUR L'ISOLATION THERMIQUE*
- (73) va-Q-tec AG, Karl-Ferdinand-Braun-Strasse 7, 97080 Würzburg, DE
- (72) HIEMEYER, Jochen, 97834 Birkenfeld, DE
CAPS, Roland, 63839 Kleinwallstadt, DE
ROTH, Stefan, 97276 Margetshöchheim, DE
- (74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

B32B 3/02 → (51) **B29C 70/46****B32B 3/10** → (51) **B29C 70/46****B32B 3/12** → (51) **B32B 3/02****B32B 3/12** → (51) **B32B 5/18****B32B 3/22** → (51) **B32B 5/18****B32B 3/24** → (51) **B32B 5/18****B32B 3/26** → (51) **B32B 3/02****B32B 3/30** → (51) **B29C 70/46****B32B 3/30** → (51) **B32B 5/18**(51) **B32B 5/02** (11) **1 470 283 B1**
B32B 5/06

- (25) En (26) En
(21) 03705423.6 (22) 29.01.2003
- (84) DE FR GB IT
(43) 27.10.2004
(86) KR 2003/000204 29.01.2003
(87) WO 2003/064756 2003/32 07.08.2003
(30) 01.02.2002 KR 2002005813
- (54) • *VERBUNDFOLIE FÜR KUNSTLEDER MIT GERINGER DEHNUNG UND AUSGEZEICHNETEM WEICHRIF*
• *A COMPOSITE SHEET USED FOR ARTIFICIAL LEATHER WITH LOW ELONGATION AND EXCELLENT SOFTNESS*
• *FEUILLE COMPOSITE UTILISEE POUR LE SIMILICUIR, A FAIBLE ALLONGEMENT ET D'EXCELLENTE SOUPLESE*
- (73) KOLON INDUSTRIES, INC., Kolon Tower, 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-city, Kyunggi-do 427-040, KR
- (72) HWANG, Young-Nam, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-090, KR
KIM, Won-Jun, Gumi-si, Kyung-sangbuk-do 730-040, KR
CHUNG, Jae-Hoon, Kyunggi-do 427-030, KR
- (74) Merkle, Gebhard, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

B32B 5/06 → (51) **B32B 5/02**(51) **B32B 5/18** (11) **2 505 350 B1**
B32B 3/24 **B32B 3/30**
B32B 3/22 **B32B 27/04**
B32B 3/12 **B32B 1/08**
B32B 5/26 B32B 5/28

- (25) En (26) En
(21) 11160538.2 (22) 30.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (54) • *Rohrförmige Struktur zum Tragen von mechanischen Lasten und Herstellungs-*

- verfahren einer rohrförmigen Struktur zum Tragen von mechanischen Lasten
- Tubular Structure for Carrying Mechanical Loads and Method for Manufacturing a Tubular Structure for Carrying Mechanical Loads
 - Structure de type tube pour le transport de charges mécaniques et procédé de fabrication d'une structure de type tube pour le transport de charges mécaniques
- (73) 3D | Core GmbH & Co. KG, Oststraße 70, 32051 Herford, DE
- (72) Streuber, Fritz Michael, 5020, Salzburg, AT
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
-
- B32B 5/18** → (51) **A47L 13/16**
-
- (51) **B32B 5/26** (11) **1 851 046 B1**
B01D 39/16
- (25) En (26) En
(21) 05855890.9 (22) 28.12.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2007
(86) US 2005/047399 28.12.2005
(87) WO 2006/071979 2006/27 06.07.2006
(30) 28.12.2004 US 639771 P
- (54) • FILTRATIONSMEDIEN ZUM HERAUSFILTERN VON TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL AUS GASSTRÖMEN
• FILTRATION MEDIA FOR FILTERING PARTICULATE MATERIAL FROM GAS STREAMS
• MILIEUX FILTRANTS POUR FILTRER DES PARTICULES DE FLUX GAZEUX
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) LIM, Hyun, Sung, Midlothian, VA 23113, US
SUH, Hageun, Chadds Ford PA 19317, US
WISEMAN, B., Lynne, Richmond, VA 23220, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B32B 7/10** → (51) **C08J 5/12**
-
- B32B 15/08** → (51) **H01B 1/12**
-
- B32B 17/10** → (51) **C03C 27/12**
-
- B32B 17/10** → (51) **F27B 9/12**
-
- B32B 17/10** → (51) **H01L 31/042**
-
- B32B 27/04** → (51) **B32B 5/18**
-
- B32B 27/06** → (51) **H01B 1/12**
-
- (51) **B32B 27/08** (11) **2 477 813 B1**
B32B 27/30 **B32B 27/32**
B65D 65/40
- (25) En (26) En
(21) 10759836.9 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) EP 2010/063442 14.09.2010
(87) WO 2011/029950 2011/11 17.03.2011
(30) 14.09.2009 EP 09011727
29.01.2010 EP 10000917
- (54) • Gasbarrierenschrumpffolie
• Gas barrier heat-shrinkable film
• Film thermorétractissable à barrière contre les gaz
- (73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
- (72) RICCIO, Marina, I-20152 Milan, IT

- FORLONI, Roberto, I-20107 Rho (Milan), IT
URSINO, Felice, I-20107 Rho (Milan), IT
- (74) Fraire, Cristina, et al, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT
-
- B32B 27/30** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/32** → (51) **B32B 27/08**
-
- B32B 27/32** → (51) **B65D 65/40**
-
- B32B 27/32** → (51) **C08L 23/14**
-
- B32B 27/32** → (51) **H01L 31/042**
-
- B32B 27/36** → (51) **B42D 15/00**
-
- B32B 29/00** → (51) **D21H 27/10**
-
- B32B 37/00** → (51) **C08J 5/12**
-
- B32B 37/06** → (51) **F27B 9/12**
-
- B32B 37/08** → (51) **F27B 9/12**
-
- B32B 39/00** → (51) **F27B 9/12**
-
- (51) **B33Y 30/00** (11) **1 700 686 B1**
B29C 67/00 **B22F 3/10**
B29B 17/00 **B01F 3/18**
B01F 5/10 **B01F 5/24**
B22F 3/105
- (25) En (26) En
(21) 06004819.6 (22) 09.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 13.09.2006
(30) 09.03.2005 US 77304
- (54) • Lasersintervorrichtung mit einem System zur Wiederverwendung von Pulver
• Laser sintering powder recycle system
• Système pour le recyclage de poudre dans un appareil de frittage par laser
- (73) 3D Systems, Inc., 333 Three D Systems Circle, Rock Hill, SC 29730, US
- (72) Cox, Brian David, Round Rock, Texas 78681-4073, US
- (74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- B41F 13/02** → (51) **B41F 13/03**
-
- (51) **B41F 13/03** (11) **2 698 255 B1**
B41F 13/02 **B65H 23/192**
B65H 23/188
- (25) En (26) En
(21) 13179270.7 (22) 05.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(30) 09.08.2012 JP 2012176608
- (54) • Papierfördervorrichtung in einer Druckmaschine
• Paper conveying apparatus in a printing machine
• Appareil de transport du papier dans une machine d'impression
- (73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Narashino-shi, Chiba 275-0016, JP
- (72) Izawa, Hideo, Chiba 275-0016, JP
Sugiyama, Seiko, Akita 019-1605, JP
- (74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU
-
- (51) **B41F 23/00** (11) **2 019 755 B1**
B08B 7/00 **B65H 37/00**
- (25) De (26) De

- (21) 07725306.0 (22) 16.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
- (86) EP 2007/004391 16.05.2007
- (87) WO 2007/134786 2007/48 29.11.2007
- (30) 18.05.2006 DE 102006023489
- (54) • VORRICHTUNG ZUR KONTAKTREINIGUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• APPARATUS FOR CONTACT CLEANING AND CORRESPONDING METHODS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR CONTACT ET PROCEDES CORRESPONDANTS
- (73) Hauck, Jürgen, Friseniusstr. 59, 81247 München, DE
- (72) Hauck, Jürgen, 81247 München, DE
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
-
- (51) **B41F 31/02** (11) **2 284 007 B1**
B41F 31/26 **B41N 7/06**
- (25) En (26) En
(21) 10187240.6 (22) 22.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 21.12.2007 NL 2001113
21.12.2007 NL 2001115
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen einer Rasterwalze
• Method and apparatus for forming an anilox roll
• Méthode et dispositif pour fabriquer un rouleau anilox
- (73) Apex Europe B.V., Metaalweg 8-10, 5527 AK Hapert, NL
- (72) Hendriks, Martinus Adrianus, 5423 SC, Handel, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
- (62) 08836787.5 / 2 121 339
-
- B41F 31/26** → (51) **B41F 31/02**
-
- B41J 2/01** → (51) **C09D 11/00**
-
- (51) **B41J 2/045** (11) **2 500 173 B1**
B41J 2/21 **B41J 2/165**
- (25) En (26) En
(21) 12152990.3 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011057016
15.03.2011 JP 2011056864
- (54) • Flüssigkeitsausstoßvorrichtung
• Liquid ejection apparatus
• Appareil d'éjection de liquide
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Ito, Yuichi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
-
- B41J 2/07** → (51) **B41J 2/175**
-
- (51) **B41J 2/16** (11) **2 576 223 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11721297.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 10.04.2013
(86) EP 2011/058292 20.05.2011
(87) WO 2011/151206 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 EP 10164708
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TINTENSTRAHLDRUCKKOPFES MIT DÜSE UND DAZUGEHÖRIGEM TRICHTER AUF EINER EINZELNEN PLATTE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING AN INK JET PRINT HEAD HAVING A NOZZLE AND AN ASSOCIATED FUNNEL IN A SINGLE PLATE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE IMPRESSION À JET D'ENCRE AYANT UNE BUSE ET UN ENTONNOIR ASSOCIÉ DANS UNE PLAQUE UNIQUE*
(73) OCE-Technologies B.V., P.O. Box 101 St. Urbanusweg 43, 5914 CA Venlo, NL
(72) VAN DER MEER, René J., NL-5924 CS Venlo, NL
BOESTEN, Hubertus M.J.M., NL-6074 ES Melick, NL
BAKKER, Maarten J., NL-5616 EN 's Hertogenbosch, NL
WIJNGAARDS, David D.L., NL-5931 DS Tegelen, NL

(51) **B41J 2/165** (11) **2 669 088 B1**

- (25) De (26) De
(21) 13169292.3 (22) 27.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 30.05.2012 DE 102012010617
(54) • *Verschlusseinrichtung für Druckköpfe*
• *Closure device for print heads*
• *Dispositif d'obturation pour têtes d'impression*
(73) Till GmbH, Fischbacher Weg 30, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Till, Volker, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(74) Keil & Schaaflhausen Patent- und Rechtsanwälte, Friedrichstrasse 2-6, 60323 Frankfurt am Main, DE

B41J 2/165 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/175** (11) **1 944 169 B1**
B41J 29/38 **B41J 2/18**

- (25) En (26) En
(21) 08250146.1 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.07.2008
(30) 12.01.2007 GB 0700582
(54) • *Verbesserungen an oder im Zusammenhang mit Tintenstrahl Druckern*
• *Improvements in or relating to continuous inkjet printers*
• *Améliorations de ou associées aux imprimantes à jet d'encre continu*
(73) DOMINO PRINTING SCIENCES PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge, CB23 8TU, GB
(72) Lester, Andrew Robert, Burwell Cambridgeshire CB5 0BB, GB
Hadley, Alexander, Chorton-cum-Hardy Manchester M16 0DZ, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **B41J 2/175** (11) **2 569 164 B1**
B41J 2/07 **B41J 29/38**

- (25) En (26) En
(21) 10851502.4 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013

- (86) US 2010/034359 11.05.2010
(87) WO 2011/142747 2011/46 17.11.2011
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON EINSTELLUNGSWERTEN ZUR TINTENNUTZUNG*
• *SYSTEM AND METHOD USING INK USAGE ADJUSTMENT VALUES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ UTILISANT DES VALEURS DE RÉGLAGE D'UTILISATION D'ENCRE*
(73) Hewlett Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
(72) RICE, Huston W., Houston, TX 77070, US
NOVAK, David B., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
WOODS, Brian, Co Kildare Leixlip, IE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/21 → (51) **B41J 2/045**

B41J 3/407 → (51) **B41J 15/04**

B41J 3/413 → (51) **B41M 5/025**

- (51) **B41J 11/00** (11) **2 689 935 B1**
(25) En (26) En
(21) 13178064.5 (22) 25.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 27.07.2012 JP 2012166691
(54) • *Tintenstrahlauzeichnungsvorrichtung*
• *Inkjet recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukurri Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-8585, JP
(72) Ando, Yoshihiro, Osaka, 540-8585, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **2 718 109 B1**
B41J 13/00 **B41J 13/12**

- (25) En (26) En
(21) 12726868.8 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052582 23.05.2012
(87) WO 2012/168814 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 IT MI20111022
(54) • *VERFAHREN FÜR PUNKTDRUKT AUF KARTEN*
• *METHOD FOR DOT PRINTING ON CARDS*
• *PROCÉDÉ DE L'IMPRESSION PAR POINTS SUR CARTES*
(73) SICPA HOLDING SA, Avenue de Florissant 41, 1008 Prilly, CH
(72) CAPPELLO, Paolo, 10015 Ivrea (Torino), IT
MONDINO, Mauro, 10015 Ivrea (Torino), IT
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 15/04**

B41J 11/58 → (51) **B41J 15/04**

B41J 13/00 → (51) **B41J 11/00**

B41J 13/12 → (51) **B41J 11/00**

(51) **B41J 15/04** (11) **2 666 643 B1**
B41J 11/00 **B41J 11/58**
B41J 3/407

- (25) En (26) En
(21) 13166876.6 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 US 201213481067
(54) • *Drucker mit Druckrahmensperre und einstellbarer Medienunterstützung*
• *Printer with print frame interlock and adjustable media support*
• *Imprimante avec verrouillage de trame d'impression et support média réglable*
(73) DATAMAX CORPORATION, 4501 Parkway Commerce Blvd., Orlando, Florida 32808, US
(72) Colonel, Kenneth, Oviedo, FL Florida 32765, US
Palacios, Raul, Apopka, FL Florida 32712, US
Chou, Ching-Yang, 235 New Taipei City, TW
Tai, Dick Feng Yi, 235 New Taipei City, TW
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

B41J 29/38 → (51) **B41J 2/175**

B41M 1/28 → (51) **B41M 5/025**

(51) **B41M 3/14** (11) **2 604 441 B1**
G07D 7/12

- (25) Ja (26) En
(21) 11816359.1 (22) 04.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(86) JP 2011/067876 04.08.2011
(87) WO 2012/020693 2012/07 16.02.2012
(30) 09.08.2010 JP 2010178915
(54) • *LICHEMITTIERENDES MEDIUM*
• *LIGHT-EMITTING MEDIUM*
• *SUPPORT D'ÉMISSION DE LUMIÈRE*
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
(72) SEKINE, Yoko, Tokyo 162-8001, JP
YAMAMOTO, Manabu, Tokyo 162-8001, JP
KITAMURA, Mitsuru, Tokyo 162-8001, JP
YAMAUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 162-8001, JP
KITAMURA, Akiko, Tokyo 162-8001, JP
HATORI, Sakurako, Tokyo 162-8001, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 14003049.5 / 2 826 634
14003074.3 / 2 826 635

B41M 3/14 → (51) **B41M 7/00**

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/00**

B41M 5/00 → (51) **B41M 5/52**

B41M 5/00 → (51) **C07D 305/06**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41M 5/025** (11) **2 420 334 B1**
A47J 27/00 **A47J 36/02**
B21D 51/18 **B21D 22/00**
B05D 1/36 **B05D 7/14**
B41J 3/413 **B41M 1/28**

- (25) Ko (26) En
(21) 09830524.6 (22) 12.10.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) KR 2009/005831 12.10.2009
(87) WO 2010/064786 2010/23 10.06.2010
(30) 04.12.2008 KR 20080122339
24.09.2009 KR 20090090658
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOCHGEFÄSSES MIT MEHRFARBIGEM BILDAUFDRUCK UND SCHABLONE FÜR EINE DAFÜR VERWENDETE DRUCKVORRICHTUNG
• METHOD FOR MANUFACTURING COOKING VESSEL ON WHICH PICTURE IN MORE THAN ONE COLOUR CAN BE PRINTED, AND JIG FOR A PRINTING DEVICE USED IN THE SAME
• PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN RÉCIPIENT DE CUISSON POUVANT ÊTRE IMPRIMÉ EN PLUS D'UNE COULEUR, ET GABARIT POUR DISPOSITIF D'IMPRESION UTILISÉ AVEC LEDIT
- (73) Son, Jae Bong, 104-402 Suseong Heights Suseong-dong 4-ga Suseong-gu, Daegu 706-034, KR
Lim, Ha Bai, 101-801 Woobang Apt. Daegok-dong Dalseo-gu, Daegu 704-751, KR
- (72) Son, Jae Bong, Daegu 706-034, KR
Lim, Ha Bai, Daegu 704-751, KR
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
-
- B41M 5/145** → (51) **C08K 5/09**
-
- B41M 5/24** → (51) **B65B 61/02**
-
- B41M 5/26** → (51) **C08K 5/09**
-
- B41M 5/30** → (51) **C08K 5/09**
-
- B41M 5/32** → (51) **C08K 5/09**
-
- (51) **B41M 5/50** (11) **2 625 042 B1**
B41M 5/52
- (25) En (26) En
(21) 11779255.6 (22) 04.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.08.2013
(86) US 2011/054665 04.10.2011
(87) WO 2012/047822 2012/15 12.04.2012
(30) 27.09.2011 US 201113245933
08.10.2010 US 391259 P
- (54) • TRANSPARENTE TINTENSTRAHLAUFLAUFZEICHNUNGSFOLIEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
• TRANSPARENT INK-JET RECORDING FILMS, COMPOSITIONS, AND METHODS
• FILMS, COMPOSITIONS, ET PROCÉDÉS D'ENREGISTREMENT À JET D'ENCRE TRANSPARENTE
- (73) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, New York 14608, US
- (72) SIMPSON, Sharon, M., Rochester, NY 14608, US
DEVINE, William, D., Rochester, NY 14608, US
RUZINSKY, William, J., Rochester, NY 14608, US
- (74) Klang, Alexander H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **B41M 5/52** (11) **2 646 255 B1**
B41M 5/00
- (25) Fi (26) En
(21) 11845179.8 (22) 02.12.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) FI 2011/051072 02.12.2011
(87) WO 2012/072888 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 FI 20106287
- (54) • VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES KUNSTSTOFFS UND VERARBEITETER KUNSTSTOFF
• METHOD FOR PROCESSING PLASTIC MATERIAL, AND THE PROCESSED PLASTIC MATERIAL
• PROCÉDÉ POUR LE TRAITEMENT DE MATIÈRE PLASTIQUE, ET MATIÈRE PLASTIQUE TRAITÉE
- (73) Syrjälä, Matti, Muovikuja 3, 55120 Imatra, FI
Sjöholm, Mika, Muovikuja 3, 55120 Imatra, FI
- (72) Syrjälä, Matti, 55120 Imatra, FI
Sjöholm, Mika, 55120 Imatra, FI
- (74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI
-
- B41M 5/52** → (51) **B41M 5/50**
-
- (51) **B41M 7/00** (11) **2 660 067 B1**
B44F 1/04 **B42D 15/00**
B42D 25/00 **B41M 3/14**
B42D 25/29
- (25) De (26) De
(21) 13002290.8 (22) 29.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(30) 04.05.2012 DE 102012008932
- (54) • Wertdokumente mit Schutzbeschichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung
• Security documents having a protective coating and a method for their preparation
• Documents de valeur avec revêtement de protection et leur procédé de fabrication
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Reichel, Katharina, 83623 Dietramszell, DE
Renner, Patrick, 83677 Reichersbeuern, DE
-
- B41N 7/06** → (51) **B41F 31/02**
-
- B42B 2/02** → (51) **D05B 47/04**
-
- B42B 5/00** → (51) **B31F 5/02**
-
- (51) **B42C 1/10** (11) **1 559 573 B1**
B65H 39/06
- (25) De (26) De
(21) 04405062.3 (22) 02.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.08.2005
- (54) • Verfahren zur Herstellung von Druckergebnissen wie Bücher, Broschüren, Zeitschriften oder dgl
• Method for producing printed products such as books, brochures, periodicals or similar
• Procédé pour la fabrication de produits imprimés comme livres, brochures, périodiques ou similaire
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Silberbauer, Günther, 4813 Uerkheim, CH
-
- (51) **B42C 1/10** (11) **2 433 808 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11182109.6 (22) 21.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 CH 15672010
- (54) • Verfahren zur Herstellung von individuell zusammengesetzten Druckprodukten
• Method for manufacturing individually assembled printed products
• Procédé de fabrication de produits d'impression assemblés individuellement
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Künzli, Thomas, 4053 Basel, CH
-
- (51) **B42C 1/12** (11) **2 119 569 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09158567.9 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.11.2009
(30) 16.05.2008 DE 102008023865
- (54) • Sammelhefter mit variabler Kettenteilung
• Gathering wire stitcher with variable chain distribution
• Assembleuse et brocheuse combinées dotées d'une chaîne à pas variable
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Brünner, Torsten, 04451 Zweenfurth, DE
Tischer, Siegmund, 04451 Borsdorf, DE
Steinert, Andreas, 04824 Beucha, DE
Jaentschel, Frank, 04157 Leipzig, DE
Krause, Torsten, 88138 Weißenberg, DE
-
- B42C 1/12** → (51) **B31F 5/02**
-
- (51) **B42D 15/00** (11) **1 857 295 B1**
D21H 21/42
- (25) De (26) De
(21) 07009604.5 (22) 14.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
(30) 19.05.2006 DE 102006023866
- (54) • Sicherheitselement
• Safety element
• Élément de sécurité
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Hoffmann, Lars, Dr., 85354 Freising, DE
Schmitz, Christian, 83727 Schliersee, DE
Radler, Andreas, 83703 Gmund, DE
- (74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE
-
- (51) **B42D 15/00** (11) **2 123 471 B1**
B32B 27/36 **G07D 7/12**
G02F 1/1337 **G06K 19/06**
B41M 3/14
- (25) De (26) De
(21) 09004830.7 (22) 29.04.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(30) 30.04.2004 DE 102004021246
12.08.2004 DE 102004039355
29.10.2004 DE 102004053007
- (54) • Sicherheitselement und Verfahren zu seiner Herstellung
• Safety element and method for its production
• Élément de sécurité et son procédé de fabrication
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) Hoffmüller, Winfried, 83646 Bad Tölz, DE
Burchard, Theodor, 83703 Gmund, DE
Pillo, Thorsten, 83626 Valley, DE

Heim, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8,
80336 München, DE
(62) 05739976.8 / 1 744 900

B42D 15/00 → (51) **B41M 7/00**

B42D 25/00 → (51) **B41M 7/00**

B42D 25/29 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B42D 25/324** (11) **2 435 254 B1**
B42D 25/373

(25) De (26) De
(21) 10720404.2 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.04.2012
(86) EP 2010/056564 12.05.2010
(87) WO 2010/136339 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 DE 102009022612

(54) • **SICHERHEITSELEMENT, SICHERHEITS-
SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN DAFÜR**
• **SECURITY ELEMENT, SECURITY
SYSTEM, AND PRODUCTION METHOD
THEREFOR**
• **ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ, SYSTÈME DE
SÉCURITÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUC-
TION CORRESPONDANT**

(73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregenten-
strasse 159, 81677 München, DE
(72) RAHM, Michael, 93155 Hemau, DE
KAULE, Wittich, 82275 Emmering, DE
HEIM, Manfred, 83646 Bad Tölz, DE
RAUCH, Andreas, 82441 Ohlstadt, DE
SCHINABECK, Josef, 82467 Garmisch-Par-
tenkirchen, DE
GREGAREK, André, 81671 München, DE
HILGENRAINER, Angelika, 83714 Miesbach,
DE

B42D 25/373 → (51) **B42D 25/324**

B42F 9/00 → (51) **B31F 5/02**

(51) **B42F 13/00** (11) **2 524 815 B1**
B42F 13/22 **B43K 23/00**
B42F 13/26 **B42F 13/38**
B42F 13/40

(25) En (26) En
(21) 12168553.1 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 GB 201108575

(54) • **Bindemittel**
• **Binder**
• **Reliure**
(73) Filofax Group Limited, Unit 3, Victoria
Gardens Victoria Industrial Estate, Burgess
Hill, West Sussex RH15 9NB, GB
(72) Langhein, Julia, Midlothian, EH22 2NE, GB
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B42F 13/22 → (51) **B42F 13/00**

B42F 13/26 → (51) **B42F 13/00**

B42F 13/38 → (51) **B42F 13/00**

B42F 13/40 → (51) **B42F 13/00**

B43K 23/00 → (51) **B42F 13/00**

B44F 1/04 → (51) **B41M 7/00**

(51) **B60B 1/04** (11) **2 583 835 B1**
B60B 21/06 **B60B 21/12**
B60B 21/02

(25) En (26) En
(21) 12169429.3 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(30) 20.10.2011 US 201113277698
(54) • **Fahrradradfelgenstruktur**
• **Bicycle wheel rim structure**
• **Structure de jante de roue de bicyclette**
(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku,
Sakai City, Osaka 590-8577, JP
(72) Koshiyama, Kazuki, Osaka, Osaka 590-8577,
JP
Fujita, Hiroshi, Osaka, Osaka 590-8577, JP
Yaegashi, Takashi, Osaka, Osaka 590-8577,
JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnen-
berg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte
Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

(51) **B60B 17/00** (11) **2 707 230 B1**
C25D 11/36 **F16D 65/12**

(25) De (26) De
(21) 12719697.0 (22) 07.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058324 07.05.2012
(87) WO 2012/152732 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 DE 102011100974
(54) • **SCHIENENRAD UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SCHIENENRADES**
• **RAIL WHEEL AND METHOD FOR
PRODUCING A RAIL WHEEL**
• **ROUE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UNE ROUE FERRO-
VIAIRE**

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahr-
zeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809
München, DE

(72) NIESSNER, Matthias, 85737 Ismaning, DE
SIEGL, Christoph, 82061 Neuried, DE

B60B 21/02 → (51) **B60B 1/04**

(51) **B60B 21/06** (11) **2 500 182 B1**

(25) En (26) En
(21) 11190656.6 (22) 24.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 TW 100204696 U
(54) • **Sicherungsvorrichtung für Speichen**
• **Securing device for spokes**
• **Dispositif de sécurisation de rayons**

(73) Kunshan Henry Metal Technology Co., Ltd.,
No. 111 Heilongjiang Road Kunshan,
Jiangsu 215300, CN
(72) Tho, Kee Ping, Kunshan Jiangsu, CN
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/04**

B60B 21/12 → (51) **B60B 1/04**

(51) **B60B 35/00** (11) **2 611 627 B1**

(25) En (26) En
(21) 11749710.7 (22) 25.08.2011
(84) DE FR GB NL SE
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/049078 25.08.2011
(87) WO 2012/030607 2012/10 08.03.2012

(30) 02.09.2010 US 874982

(54) • **VORGEFERTIGTE FAHRZEUGACHSE**
• **FABRICATED VEHICLE AXLE**
• **ESSIEU DE VÉHICULE FABRIQUÉ**

(73) Hendrickson USA, L.L.C., 500 Park
Boulevard Suite 1010, Itasca, IL 60143, US
(72) BUBULKA, John, Stephen, Westchester IL
60154, US

DUDDING, Ashley, Thomas, Yorkville IL
60560, US

CORTEZ, Jerome, Lim, Tinley Park IL 60477,
US

WILTJER, Brian, Scott, Tinley Park IL 60487,
US

(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP,
City Tower 40 Basinghall Street London
EC2V 5DE, GB

(51) **B60C 1/00** (11) **2 707 231 B1**
B60C 9/18 **B60C 11/00**
C08F 293/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12718249.1 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058236 04.05.2012
(87) WO 2012/152688 2012/46 15.11.2012
(30) 12.05.2011 FR 1154094

(54) • **REIFEN MIT EINEM ZENITBEREICH MIT
EINER UNTERSCHICHT MIT EINEM
THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER**
• **TYRE HAVING A CROWN REGION
PROVIDED WITH AN UNDERLAYER
COMPRISED A THERMOPLASTIC
ELASTOMER**
• **PNEUMATIQUE DONT LA ZONE SOMMET
EST POURVUE D'UNE SOUS-COUCHE
COMPORTANT UN ELASTOMERE THER-
MOPLASTIQUE**

(73) Compagnie Générale des Etablissements
Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-
Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A.,
Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac-
cot, CH

(72) ABAD, Vincent, F-63040 Clermont-Ferrand
Cedex 9, FR

CUSTODERO, Emmanuel, F-63040 Cler-
mont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Sidhu, Alban, MFP Michelin Cer Ladoux-F35-
DGD/PI 23, place des Carmes-Déchaux,
63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 1/00 → (51) **B60C 5/14**

B60C 1/00 → (51) **C08L 9/06**

(51) **B60C 5/14** (11) **2 147 803 B1**
B60C 1/00

(25) Ja (26) En
(21) 08752902.0 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010
(86) JP 2008/059073 16.05.2008

(87) WO 2008/143188 2008/48 27.11.2008
(30) 17.05.2007 JP 2007131486

(54) • **RADIALREIFEN FÜR SCHWERTRANS-
PORT**
• **RADIAL TIRE FOR HEAVY LOAD**
• **PNEU À CARCASSE RADIALE POUR
CHARGE LOURDE**

(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-
chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) ISHIDA, Kouji, Kodaira-shi Tokyo 187-8531,
JP

(74) Oxley, Robin John George, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) **B29D 30/30**

B60C 9/18 → (51) **B60C 1/00**

B60C 9/22 → (51) **B29D 30/30**

B60C 11/00 → (51) **B60C 1/00**

(51) **B60C 11/01** (11) **2 265 449 B1**
B60C 11/03

(25) En (26) En
(21) 08743954.3 (22) 17.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.12.2010
(86) US 2008/057195 17.03.2008
(87) WO 2009/116987 2009/39 24.09.2009
(54) • REIFEN MIT ÖFFNUNGEN AUFWEISENDEM SCHULTERBLOCK FÜR EINE VERBESSERTE TEMPERATURREGELUNG
• TIRE WITH APERTURED SHOULDER BLOCK FOR IMPROVED TEMPERATURE CONTROL
• PNEU DOTÉ D'UN PAVÉ D'ÉPAULEMENT PRÉSENTANT DES OUVERTURES POUR UNE RÉGULATION AMÉLIORÉE DE LA TEMPÉRATURE

(73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH
Société de Technologie MICHELIN, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(72) RADULESCU, Robert, C., Simpsonville South Carolina 29681, US

(74) Schlieff, Thomas P., Patentanwälte Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

(51) **B60C 11/03** (11) **2 714 431 B1**
B60C 11/11

(25) Fr (26) Fr
(21) 12723450.8 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059488 22.05.2012
(87) WO 2012/160060 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 FR 1154556

(54) • REIFENLAUFLÄCHE FÜR EINEN ACKERSCHLEPPER
• TIRE TREAD FOR A FARM TRACTOR
• BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE POUR TRACTEUR AGRICOLE

(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pacot, CH

(72) VERVAET, Patrick, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
BUFFETAUD, Benoit, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
LARREGAIN, Arnaud, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(74) Millanvois, Patrick Jacques Jean, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, place des Carmes - Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 11/03 → (51) **B60C 11/01**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 537 688 B1**
B60C 11/13

(25) En (26) En
(21) 12168874.1 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.12.2012
(30) 20.06.2011 JP 2011136546
(54) • Luftreifen
• Pneumatic tire
• Pneu

(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED, 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Sawai, Masayoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **B60C 11/11** (11) **2 412 548 B1**

(25) De (26) De
(21) 11164904.2 (22) 05.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 01.02.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010036725
(54) • Fahrzeugluftreifen
• Pneumatic tyre for a vehicle
• Pneu de véhicule

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Behr, Ulrich, 30169 Hannover, DE
Gerhardt, Joachim, 30890 Barsinghausen, DE

Rittweger, Stefan, 30163 Hannover, DE
Fischer, Markus, 30823 Garbsen, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesellschaft Patente und Lizenzen Postfach 169, 30001 Hannover, DE

B60C 11/11 → (51) **B60C 11/03**

B60C 11/13 → (51) **B60C 11/04**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 655 102 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10782650.5 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.10.2013
(86) FR 2010/000678 08.10.2010
(87) WO 2012/045917 2012/15 12.04.2012

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN VON AN EINEM FAHRZEUGRAD GEMESSENEN BESCHLEUNIGUNGSMESSDATEN
• METHOD AND DEVICE OF MEASUREMENT SAMPLING OF VEHICLE WHEEL ACCELERATIONS
• PROCÉDE ET DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE DE MESURES D'ACCELERATION D'UNE ROUE D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE

(73) Continental Automotive France, Service Propriété Industrielle 1 avenue Paul Ourliac, 31100 Toulouse, FR
Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) GUINART, Nicolas, 31200 Toulouse, FR

(51) **B60H 1/00** (11) **2 625 051 B1**
B60H 1/14

(25) De (26) De
(21) 11749185.2 (22) 30.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 FR 1053497
(54) • Modulare Karosserieanordnung eines Kraftfahrzeuges

(43) 14.08.2013
(86) EP 2011/064866 30.08.2011
(87) WO 2012/045528 2012/15 12.04.2012
(30) 08.10.2010 DE 102010042195

(54) • KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KLIMATISIEREN EINES INNENRAUMES UND/ODER MINDESTENS EINES BAUTEILS EINES ELEKTROFAHRZEUGES
• AIR-CONDITIONING DEVICE AND METHOD FOR AIR-CONDITIONING AN INTERIOR AND/OR AT LEAST ONE COMPONENT OF AN ELECTRIC VEHICLE
• DISPOSITIF DE CLIMATISATION ET PROCÉDE POUR LA CLIMATISATION D'UN ESPACE INTÉRIEUR ET/OU D'AU MOINS UNE PIÉCE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) TSCHISMAR, Oliver, 72555 Metzingen, DE

B60H 1/14 → (51) **B60H 1/00**

(51) **B60H 1/32** (11) **2 714 443 B1**
F25B 15/06 **F25B 37/00**
F25B 15/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 12728669.8 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051060 14.05.2012
(87) WO 2012/164188 2012/49 06.12.2012

(30) 27.05.2011 FR 1154624
27.05.2011 FR 1154625
27.05.2011 FR 1154626

(54) • ABSORPTIONSPLATTE FÜR EINE KLIMANLAGE
• ABSORPTION PLATE FOR AN AIR-CONDITIONER
• PLAQUE D'ABSORPTION POUR CLIMATISEUR

(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) HERBERT, Vincent, 91400 Orsay, FR
GOULET, Remi, 78000 Versailles, FR

(51) **B60J 5/06** (11) **2 708 395 B1**

(25) NI (26) En
(21) 13184574.5 (22) 16.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(30) 17.09.2012 BE 201200613

(54) • Befestigungseinrichtung für eine Plane
• Attachment system for a tarpaulin
• Système de fixation pour une bâche

(73) Versus-Invest, Nijverheidslaan 1527A, 3660 Opglabbeek, BE

(72) Rogiers, Erik Ronny Felix, 3850 Kozen, BE
Philippaerts, Yannick, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

(51) **B60J 5/10** (11) **2 384 917 B1**
B60Q 1/30 **B60Q 1/34**
B60Q 1/44 **B62D 29/04**
B60Q 1/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 11305529.7 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.11.2011
(30) 05.05.2010 FR 1053497

(54) • Modulare Karosserieanordnung eines Kraftfahrzeuges

- *Body modular assembly of an automobile*
 - *Ensemble modulaire de carrosserie de véhicule automobile*
- (73) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
 (72) Gonin, Vincent, 25200, MONTBELIARD, FR
 (74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

B60J 5/10 → (51) **B60R 13/04**

- (51) **B60J 7/16** (11) **2 692 562 B1**
 (25) It (26) En
 (21) 13179324.2 (22) 05.08.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014
 (30) 03.08.2012 IT B020120431
 03.08.2012 IT B020120432
 (54) • *Dachluke für Fahrzeuge*
 • *Roof hatch for vehicles*
 • *Trappe de toit pour véhicules*
 (73) Scalabros S.r.l., Via Caduti di Sabbiano, 83/ C Località Bazzano, Valsamoggia, IT
 (72) Scalabrini, Benedetto, 41124 Modena, IT
 Scalabrini, Giovanni, 40050 Castello di Serravalle, IT
 (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B60J 10/00** (11) **2 785 547 B1**
B60J 10/04

- (25) De (26) De
 (21) 13814538.8 (22) 19.12.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 08.10.2014
 (86) EP 2013/077442 19.12.2013
 (87) WO 2014/131480 2014/36 04.09.2014
 (30) 26.02.2013 DE 102013101896
 (54) • *DICHTUNGSPROFIL*
 • *SEALING PROFILE*
 • *JOINT D'ÉTANCHÉITÉ PROFILÉ*
 (73) Cooper Standard GmbH, Bregenzer Straße 133, 88131 Lindau, DE
 (72) DONIGA-CRIVAT, Mircea, 88131 Lindau, DE
 DEMMEL, Thomas, 80935 München, DE
 (74) Flügel Preissner Kastel Schober, Patentanwälte PartG mbB Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

B60J 10/04 → (51) **B60J 10/00**

B60K 1/04 → (51) **H01M 2/10**

B60K 6/485 → (51) **B60W 30/18**

B60K 11/04 → (51) **B62M 27/02**

B60K 11/06 → (51) **B62D 55/07**

B60K 11/08 → (51) **B62D 55/07**

B60K 15/03 → (51) **B29C 49/20**

B60K 23/08 → (51) **B60W 50/029**

B60K 35/00 → (51) **G01P 1/07**

B60K 37/06 → (51) **H01H 21/22**

B60L 1/00 → (51) **B60W 30/188**

- (51) **B60L 3/00** (11) **2 722 260 B1**
B60L 3/04 **B60L 11/18**
B60L 15/20 **B62D 59/04**
 (25) De (26) De

- (21) 13188242.5 (22) 11.10.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 23.04.2014
 (30) 22.10.2012 DE 202012010078 U
 (54) • *Rangierantrieb mit intelligenter Zentraleinheit*

- *Manoeuvring drive with intelligent central unit*
- *Entraînement de manoeuvre doté d'une unité centrale intelligente*

- (73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

- (72) Aemisegger, Steve, 81547 München, DE
 Gumpp, Daniel, 86356 Neusäss, DE
 Müller, Jochen, 85665 Moosach, DE
 Schmid, Tobias, 85435 Erding, DE
 Müssler, Klaus, 85235 Egenburg, DE
 Fernandez, Ana María, 81739 München, DE
 Müller, Jörg, 85658 Egmating, DE
 Schaurer, Oliver, 85445 Oberding, DE
 Möhring, Mario, 85408 Gammelsdorf, DE
 Venschott, Mathias, 81825 München, DE
 Thiel, Stefan, 83022 Rosenheim, DE
 Zawadski, Kamil, 85540 Haar, DE

- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

B60L 3/04 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60L 9/22** (11) **2 631 104 B1**
H02M 7/48

- (25) En (26) En
 (21) 12156390.2 (22) 21.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.08.2013
 (54) • *Gleichspannungszwischenkreis-Entkopplungsschaltung für Parallelwandler*
 • *DC-link decoupling circuit for parallel inverters*
 • *Circuit de découplage de liaison à courant continu pour inverseurs parallèles*

- (73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

- (72) Barlini, Davide, I-20099 Sesto San Giovanni (Milano), IT
 (74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi S.r.l. Via F. Baracca 1R 4° piano, 17100 Savona, IT

(51) **B60L 11/18** (11) **2 707 246 B1**
B60R 16/02 **B62D 5/04**
B60W 30/09 **B60R 16/03**
B62D 6/00

- (25) De (26) De
 (21) 12720421.2 (22) 08.05.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
 (86) EP 2012/001964 08.05.2012
 (87) WO 2012/156040 2012/47 22.11.2012
 (30) 13.05.2011 DE 102011101591
 (54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTWAGENS MIT EINEM FAHRERASSISTENZSYSTEM*
 • *METHOD FOR OPERATING A MOTOR CAR WITH A DRIVER ASSISTANCE SYSTEM*
 • *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE*

- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
 (72) WESENBERG, André, 85354 Freising, DE

REDEKER, Michael, 85084 Reichertshofen, DE

B60L 11/18 → (51) **B60L 3/00**

B60L 11/18 → (51) **H01R 13/52**

B60L 15/20 → (51) **B60L 3/00**

(51) **B60M 1/18** (11) **2 805 847 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13002679.2 (22) 22.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.11.2014
 (54) • *Vorrichtung mit zwei starren Stromschienen und einem Streckentrenner*
 • *Device with two rigid conductor rails and a section isolator*
 • *Dispositif avec deux rails conducteurs fixes et un séparateur de voies*

- (73) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35 Postfach 182, 3000 Bern 6, CH

- (72) Furrer, Beat, 3012 Bern, CH
 Röthlisberger, Beat, 3072 Ostermundigen, CH

- Casali, Bruno, 3125 Toffen, CH
 (74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

(51) **B60M 1/24** (11) **2 620 316 B1**
B60M 1/26

- (25) De (26) De
 (21) 13450002.4 (22) 17.01.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
 (30) 25.01.2012 AT 972012
 (54) • *Halter für den Fahrdraht von Einfach-Fahrleitungen*
 • *Support for the catenary wire of single catenary lines*
 • *Support pour un fil conducteur de caténares simples*

- (73) Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG, Pfarrgasse 87, 1230 Wien, AT

- (72) Röhl, Jan Dipl.-Ing., 2500 Siegenfeld, AT
 (74) Rippel, Andreas, et al, Maxingstraße 34, 1130 Wien, AT

B60M 1/26 → (51) **B60M 1/24**

(51) **B60N 2/02** (11) **2 444 277 B1**
B60N 2/07 **B60N 2/08**

- (25) En (26) En
 (21) 11181451.3 (22) 15.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 25.04.2012
 (30) 15.09.2010 JP 2010206718
 (54) • *Sitzverschiebevorrichtung für ein Fahrzeug*
 • *Seat slide apparatus for vehicle*
 • *Appareil coulissant de siège pour véhicule*

- (73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama Ichiriyama-cho, Kariya-shi Aichi 448-8666, JP

- (72) Moriyama, Genta, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
 Oya, Tsutomu, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP

- Araki, Toshio, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8666, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/06**

(51) **B60N 2/06** (11) **2 714 461 B1**
B60N 2/14 **B60N 2/02**
(25) De (26) De
(21) 12723616.4 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002189 23.05.2012
(87) WO 2012/163493 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 DE 102011103225

(54) • FAHRZEUGSITZ
• VEHICLE SEAT
• SIÈGE DE VÉHICULE
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) ROTH, Michael, 67681 Sembach, DE
JUNG, Markus, 66887 Bosenbach, DE

(74) Wilhelm, Wolfgang, Johnson Controls Components GmbH & Co. KG IP Operations Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

B60N 2/07 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/08 → (51) **B60N 2/02**

B60N 2/14 → (51) **B60N 2/06**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/44**

(51) **B60N 2/225** (11) **2 398 671 B1**
F16H 55/08
(25) De (26) De
(21) 10748056.8 (22) 20.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(86) EP 2010/005103 20.08.2010
(87) WO 2011/023331 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 DE 102009040453

(54) • BESCHLAG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ
• FITTING FOR A VEHICLE SEAT
• FERRURE POUR SIÈGE DE VÉHICULE
(73) Johnson Controls Components GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE

(72) SCHÜLER, Rolf, 42579 Heiligenhaus, DE
BOSSMANN, Bernd, 40822 Mettmann, DE
KALMUS, Karsten, 44799 Bochum, DE
THIEL, Peter, 42899 Remscheid, DE

(74) Loock, Jan Pieter, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60N 2/427 → (51) **B60R 19/32**

(51) **B60N 2/44** (11) **2 029 388 B1**
B60N 2/16
(25) De (26) De
(21) 07725135.3 (22) 11.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.03.2009
(86) EP 2007/004215 11.05.2007
(87) WO 2007/131732 2007/47 22.11.2007
(30) 17.05.2006 DE 102006023363

(54) • VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKOMPONENTE MIT EINEM BREMSGEHÄUSE UND VERFAHREN

ZUR HERSTELLUNG UND/ODER ZUR MONTAGE EINER VERSTELLVORRICHTUNG

• ADJUSTING DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE COMPONENT COMPRISING A BRAKE HOUSING AND METHOD FOR PRODUCING AND/OR ASSEMBLING AN ADJUSTING DEVICE

• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN COMPOSANT D'UN VÉHICULE À MOTEUR, COMPRENANT UN CARTER DE FREIN ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET/OU DE MONTAGE D'UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE

(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE

(72) HAIDA, Stefan, 42855 Remscheid, DE
DANNHEISIG, Andreas, 48336 Sassenberg, DE

ENGELS, Bernd, 42897 Remscheid, DE

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B60N 2/44 → (51) **F16F 9/12**

(51) **B60N 2/56** (11) **1 806 258 B1**
(25) De (26) De
(21) 06022894.7 (22) 03.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2007
(30) 10.01.2006 DE 102006001225

(54) • Klimatisiertes Polsterteil, insbesondere für einen "passiven Klimasitz"
• Air-conditioned upholstered element, particularly for a passive air-conditioned seat
• Pièce de capitonnage climatisé, en particulier pour un siège passif climatisé

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) Schweissgut, Jakob, 38542 Leiferde, DE
Sewing, Andrea, 38554 Weyhausen, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **2 691 261 B1**
(25) De (26) De
(21) 12710141.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/001150 15.03.2012
(87) WO 2012/130395 2012/40 04.10.2012
(30) 30.03.2011 DE 102011016136

(54) • BELÜFTUNGSVORRICHTUNG
• VENTILATING DEVICE
• DISPOSITIF DE VENTILATION

(73) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(72) BERROTH, Hansjörg, 78052 VS-Oberschach, DE

(74) Raible, Tobias, Raible & Raible Patentanwälte Bolzstrasse 3, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/58** (11) **2 623 369 B1**
A44B 18/00
(25) En (26) En
(21) 13153390.3 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.08.2013
(30) 01.02.2012 TW 101103246

(54) • Befestigungsriemen, Schaumstoffgegenstand selbigen enthaltend und Verfahren zur Herstellung eines Befestigungsriemens

• Fastening strap, foam article including same and method for manufacturing the fastening strap
• Sangle de fixation, article en mousse comprenant celle-ci et procédé de fabrication de la courroie de fixation

(73) Taiwan Paiho Limited, No. 575 Ho Kang Rd. Ho Mei Town, Chang Hwa Hsien, TW

(72) Cheng, Allen, Ho Mei Town, TW

(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60N 2/60** (11) **1 951 547 B1**
B64D 11/06 **A47C 27/00**

(25) En (26) En
(21) 06838098.9 (22) 20.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 06.08.2008
(86) US 2006/044942 20.11.2006

(87) WO 2007/061973 2007/22 31.05.2007
(30) 21.11.2005 US 738618 P

(54) • SITZUBEHÖR
• SEATING ACCESSORY
• ACCESSOIRE DE SIÈGE
(73) Nightgear LLC, 135 Madison Avenue, 10th Floor, New York, NY 10016, US

(72) LEEDS, Richard, M., New York, NY 10016, US

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

(51) **B60N 2/68** (11) **2 546 098 B1**
B60N 2/70

(25) It (26) En
(21) 11425186.1 (22) 13.07.2011

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

(43) 16.01.2013

(54) • Verfahren zur Herstellung verschiedener Rückenlehnen für Kraftfahrzeugrücksitze und gemäß des Verfahrens hergestellter Rückenlehnsatz
• Method for manufacturing different backrests of motor vehicle rear seats and a set backrests produced according to this method

• Procédé pour fabriquer différents dossiers pour sièges arrière de véhicule à moteur et ensemble de dossiers produit selon ce procédé

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043 Orbassano (Torino), IT

(72) Tosco, Franco, 10043 Orbassano, IT

Masoero, Giorgio, 10043 Orbassano, IT
Storgato, Angelo, 10043 Orbassano, IT
Tuvé, Salvatore, 10043 Orbassano, IT

(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60N 2/70 → (51) **B60N 2/68**

B60N 3/00 → (51) **B62D 1/04**

(51) **B60P 1/02** (11) **2 580 091 B1**
B60P 1/44

(25) En (26) En
(21) 11725054.8 (22) 07.06.2011

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

(43) 17.04.2013
(86) EP 2011/059404 07.06.2011

(87) WO 2011/154410 2011/50 15.12.2011
(30) 10.06.2010 EP 10165478
08.06.2010 GB 201009572

- (54) • *Lasthandhabungsvorrichtung zur Handhabung von Waren in einem Fahrzeug*
• **LOAD HANDLING APPARATUS FOR HANDLING GOODS IN VEHICLE**
• *Appareil de manipulation de charge pour manipuler des marchandises dans un véhicule*
- (73) Middlegate Marketing Limited, Progress House, Progress Park, Cupola Way, Off Normanby Road Scunthorpe, Lincolnshire DN15 9YJ, GB
- (72) DIBDIN, Thomas Peter, Off Normanby Road Scunthorpe Lincolnshire DN15 9YJ, GB
- (74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

B60P 1/44 → (51) **B60P 1/02**

- (51) **B60Q 1/00** (11) **2 463 575 B1**
F21S 8/10 **B62J 6/00**
B62J 6/02 **G02B 6/00**
F21V 8/00 **G02B 6/42**
- (25) Ja (26) En
(21) 10806447.8 (22) 03.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.06.2012
(86) JP 2010/063091 03.08.2010
(87) WO 2011/016448 2011/06 10.02.2011
(30) 04.08.2009 JP 2009181958
- (54) • **BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND ZWEIRÄDRIGES MOTORFAHRZEUG**
• **LIGHTING DEVICE AND TWO-WHEELED MOTOR VEHICLE**
• **DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE ET VÉHICULE MOTORISÉ À DEUX ROUES**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) ISAYAMA Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60Q 1/00 → (51) **B60J 5/10**

- (51) **B60Q 1/076** (11) **2 327 584 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09177003.2 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
- (54) • **Einstellsystem für zumindest ein Lichtmodul einer Beleuchtungseinrichtung eines Fahrzeugs sowie Beleuchtungseinrichtung für ein Fahrzeug**
• **Adjustment system for at least one light module of a lighting device of a vehicle and lighting device for a vehicle**
• **Système de réglage pour au moins un module d'éclairage d'un dispositif d'éclairage d'un véhicule ainsi que dispositif d'éclairage pour un véhicule**
- (73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
- (72) Schulte, Jürgen, 33142, Büren-Brenken, DE
Spork, Heinz-Uwe, 59555, Lippstadt, DE
Hammelbeck, Hans-Gerd, 59556, Lippstadt, DE
Hunecke, Katrin, 59558, Lippstadt, DE

B60Q 1/14 → (51) **H01H 47/00**

- (51) **B60Q 1/26** (11) **2 328 779 B1**
F21V 19/00
- (25) En (26) En
(21) 09792925.1 (22) 24.09.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(86) US 2009/058142 24.09.2009
(87) WO 2010/036755 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 US 99833 P
23.03.2009 US 162452 P
- (54) • **LICHTSTAB**
• **LIGHT BAR**
• **BARRE LUMINEUSE**
- (73) Code 3, Inc., 10986 North Warson Road, St. Louis, MO 63114-2029, US
- (72) STEIN, Paul, L., St. Louis, Missouri 63114-2029, US
MURRAY, Timothy, B., St. Louis, Missouri 63114-2029, US
MILLER, Roger, L., St. Louis, Missouri 63114-2029, US
- (74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B60Q 1/30 → (51) **B60J 5/10**

B60Q 1/30 → (51) **B60Q 11/00**

B60Q 1/34 → (51) **B60J 5/10**

B60Q 1/44 → (51) **B60J 5/10**

B60Q 3/02 → (51) **B62D 1/04**

- (51) **B60Q 11/00** (11) **2 390 140 B1**
H05B 33/08 **B60Q 1/30**
- (25) De (26) De
(21) 11006680.0 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.11.2011
(30) 01.06.2007 DE 202007007775 U
01.06.2007 DE 202007007776 U
01.06.2007 DE 202007007777 U
- (54) • **Schaltungsanordnung**
• **Switching assembly**
• **Agencement de circuit**
- (73) ConWys AG, Buzibachstrasse 31a, 6023 Rothenburg, CH
- (72) Wystron, Alexander, 6003 Luzern, CH
- (74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE 08009904.7 / 2 000 358

B60Q 11/00 → (51) **H01H 47/00**

- (51) **B60R 1/00** (11) **2 752 335 B1**
B60R 11/00 **B60R 1/04**
- (25) En (26) En
(21) 14150074.4 (22) 02.01.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(30) 07.01.2013 US 201313735528
- (54) • **Schiebbares Gesprächsspiegel mit magnetisches Halterung für Fahrzeug**
• **Sliding conversation mirror assembly with magnetic assist for vehicle**
• **Ensemble de la miroir conversation coulissant avec dispositif de maintien magnétique pour un véhicule**
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Favila, Ricardo Juarez, 52149 Metepec, MX
Thota, Bhavani, Sterling Heights, MI 48312, US
Hill, Anna Miller, Belleville, MI 48111, US
Healy, Justin Lee, Canton, MI 48187, US

- Aselage, Jane Maria, White Lake, MI 48386, US
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Abt. NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60R 1/04 → (51) **B60R 1/00**

B60R 1/06 → (51) **B29C 45/00**

B60R 11/00 → (51) **B60R 1/00**

- (51) **B60R 13/04** (11) **2 520 466 B1**
B60J 5/10
- (25) Ja (26) En
(21) 11774587.7 (22) 18.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) JP 2011/002251 18.04.2011
(87) WO 2011/135798 2011/44 03.11.2011
(30) 26.04.2010 JP 2010101419
- (54) • **STRUKTUR ZUR BEFESTIGUNG EINES FAHRZEUGAUSSENELEMENTS**
• **MOUNTING STRUCTURE FOR AN AUTOMOTIVE EXTERIOR MEMBER**
• **STRUCTURE DE FIXATION POUR ÉLÉMENT EXTÉRIEUR DE VÉHICULE**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OHBA, Toshiya, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KIMURA, Yosuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KURITA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
RIGGSBY, Joseph, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60R 13/08 (11) **1 701 867 B1**
B64C 1/40

- (25) En (26) En
(21) 05700702.3 (22) 05.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.09.2006
(86) EP 2005/000039 05.01.2005
(87) WO 2005/068258 2005/30 28.07.2005
(30) 05.01.2004 DE 102004001081
09.08.2004 US 600108 P

- (54) • **ISOLATIONSSTRUKTUR FÜR DIE INNEN-ISOLIERUNG EINES FAHRZEUGS**
• **INSULATION STRUCTURE FOR THE INTERNAL INSULATION OF A VEHICLE**
• **STRUCTURE D'ISOLATION POUR L'ISOLATION INTERNE D'UN VÉHICULE**
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetlag 10, 21129 Hamburg, DE
- (72) MÜLLER, Rainer, 21224 Rosengarten, DE
TURANSKI, Peter, 27305 Süstedt, DE
OESTEREICH, Wilko, 28857 Syke-Barrien, DE
REINELT, Thorsten, 28205 Bremen, DE
- (74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

B60R 16/02 (11) **1 207 261 B1**
G05B 9/02

- (25) Ja (26) En
(21) 00949933.6 (22) 01.08.2000
- (84) DE FR GB SE
- (43) 22.05.2002
(86) JP 2000/005077 01.08.2000

- (87) WO 2001/009468 2001/06 08.02.2001
(30) 02.08.1999 JP 21924799
02.08.1999 JP 21924899
(54) • *SCHALTKREIS FÜR FENSTERHEBER*
• *POWER WINDOW SWITCH CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COMMUTATION POUR LEVE-VITRE ELECTRIQUE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKI DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) SHIMOMURA, Yasuhiro, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
NISHIMURA, Kozo, K. K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(60) 11151572.2 / 2 309 088

B60R 16/02 → (51) **B60L 11/18**

B60R 16/02 → (51) **B60W 30/188**

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 571 728 B1**
H02J 1/14
(25) De (26) De
(21) 11730921.1 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057967 17.05.2011
(87) WO 2011/144612 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 DE 102010029115
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE À MOTEUR*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) STAUNER, Thomas, 85716 Unterschleißheim, DE
NAGY, Roman, 82008 Unterhaching, DE
FRÖSCHL, Joachim, 82211 Herrsching, DE
HATTENKOFER, Martin, 84164 Moosthenning, DE
WANKE, Christoph, 86415 Mering, DE

B60R 16/03 → (51) **B60L 11/18**

B60R 16/03 → (51) **H01H 47/00**

B60R 16/033 → (51) **H01M 2/10**

- (51) **B60R 19/24** (11) **2 655 135 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802502.2 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.10.2013
(86) FR 2011/052741 23.11.2011
(87) WO 2012/085371 2012/26 28.06.2012
(30) 20.12.2010 FR 1060776
(54) • *BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE STOSSFÄNGERVERKLEIDUNG ZU EINEM VORDERAUFBAU EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *FASTENING ASSEMBLY FOR A BUMPER FASCIA TO A FRONT STRUCTURE OF A MOTOR VEHICLE*
• *ENSEMBLE DE FIXATION D'UNE PEAU D'UN PARE-CHOC A UNE STRUCTURE D'UNE PARTIE AVANT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE.*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) PERON, Rodolphe, F-95220 Herblay, FR

- MOREAU, Cyril, F-91160 Champlan, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA PI (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

- (51) **B60R 19/32** (11) **1 877 286 B1**
F16F 9/16 **B60N 2/427**
(25) En (26) En
(21) 06751562.7 (22) 27.04.2006
(84) DE ES FR GB SE
(43) 16.01.2008
(86) US 2006/015914 27.04.2006
(87) WO 2006/118924 2006/45 09.11.2006
(30) 03.05.2005 US 677147 P
(54) • *STOSSVERTEILUNGSVORRICHTUNG*
• *IMPACT DISPERSAL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISPERSION D'IMPACT*
(73) Love, Phillip W., P.O. Box 493, Smithville, TN 37166, US
(72) Love, Phillip W., Smithville, TN 37166, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **B60R 21/13** (11) **2 641 784 B1**
(25) De (26) De
(21) 13165515.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.09.2013
(54) • *Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge*
• *Rollover protection for motor vehicles*
• *Système de protection contre les tonneaux pour des véhicules automobiles*
(73) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Beki, Gürkan, 51766 Engelskirchen, DE
Helsper, Michael, 57078 Siegen, DE
Tepper, Alexander, 51643 Gummersbach, DE
(74) Rebbereh, Cornelia, et al, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

- (51) **B60R 21/18** (11) **2 666 676 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168876.4 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 25.05.2012 JP 2012120279
(54) • *Insassenschutzvorrichtung*
• *Passenger protection apparatus*
• *Appareil de protection de passagers*
(73) Takata Corporation, 12-31 Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8508, JP
(72) Ichida, Atsushi, Tokyo, 107-8508, JP
Yamataki, Norio, Tokyo, 107-8508, JP
Isozaki, Hiroaki, Tokyo, 107-8508, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (51) **B60R 21/206** (11) **2 650 178 B1**
B60R 21/2165
(25) En (26) En
(21) 13001875.7 (22) 11.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 US 201261624107 P
08.04.2013 US 201313858777
(54) • *Knie-Airbag mit Doppelgreifergehäuse*
• *Knee airbag with clamshell housing*
• *Coussin d'air pour genoux avec logement double coque*
(73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, MI 48314, US
(72) Langer, Julia, 60529 Frankfurt, DE

- Wazinski, Jeannette, 65556 Limburg, DE
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

B60R 21/2165 → (51) **B60R 21/206**

- (51) **B60R 21/231** (11) **2 636 563 B1**
B60R 21/237
(25) En (26) En
(21) 13156184.7 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(30) 09.03.2012 JP 2012053299
(54) • *Seitenairbagvorrichtung*
• *Side airbag apparatus*
• *Dispositif de coussin de sécurité gonflable latéral*
(73) Toyoda Gosei Co., Ltd., 1 Haruhinagahata, Kiyosu-shi Aichi 452-8564, JP
(72) Honda, Kensaku, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Sato, Yuji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
Hotta, Masashi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8564, JP
(74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

B60R 21/237 → (51) **B60R 21/231**

B60R 22/00 → (51) **B60R 22/14**

- (51) **B60R 22/14** (11) **2 567 871 B1**
B60R 22/00
(25) Es (26) En
(21) 10838379.5 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) ES 2010/070754 22.11.2010
(87) WO 2011/157863 2011/51 22.12.2011
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES FAHRZEUGSICHERHEITSGURTS*
• *VEHICLE SEAT BELT POSITIONING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE POSITIONNEMENT DE CEINTURE DE SÉCURITÉ DE VÉHICULES*
(73) Fundación Cidaut, Parque Tecnológico de Boecillo, parc. 209, 47151 Boecillo, ES
(72) DIEZ MARIN, Monica, 47151 Boecillo Valladolid, ES
ABAJO ALONSO, Julio, 47151 Boecillo Valladolid, ES
MARTIN MACIAS, Roberto, 47151 Boecillo Valladolid, ES
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, bajo iz., 28014 Madrid, ES

(51) **B60R 22/40** (11) **2 709 878 B1**
B60R 22/405

- (25) De (26) De
(21) 12729341.3 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/002073 15.05.2012
(87) WO 2012/156074 2012/47 22.11.2012
(30) 18.05.2011 DE 102011101965
(54) • *GURTAUFROLLER MIT STEUERVERZÄHNUNG*
• *BELT RETRACTOR WITH CONTROL TOOTHING*
• *ENROULEUR DE CEINTURE À DENTURE DE COMMANDE*

- (73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
- (72) RINK, Jürgen, 73550 Waldstetten, DE
- SIEBECK, Boris, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- SEHIC, Demal, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- KIELWEIN, Thomas, 73569 Eschach, DE
- DÄUBER, Markus, 73035 Bartenbach, DE
- MÜCKE, Christian, 73563 Mögglingen, DE
- ADOMEIT, Julius, 10961 Berlin, DE
- (74) Prehn, Manfred, TRW Automotive GmbH Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE

B60R 22/405 → (51) **B60R 22/40**

- (51) **B60R 25/02** (11) **2 253 519 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10163146.3 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 19.05.2009 DE 102009021998
- (54) • *Vorrichtung zur Ansteuerung eines Sperrgliedes*
• *Device for operating a blocking element*
• *Dispositif de commande d'un organe de verrouillage*
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) Thronberens, Stefan, 86559, Adelzhausen, DE
- Polan, Ingo, 97525 Schwäbheim, DE
- (74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

B60S 1/08 → (51) **H01H 47/00**

B60T 7/04 → (51) **B60T 13/66**

B60T 7/08 → (51) **B60W 30/18**

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 219 910 B1**
B60W 30/18
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08851618.2 (22) 20.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) EP 2008/065896 20.11.2008
- (87) WO 2009/065888 2009/22 28.05.2009
- (30) 21.11.2007 FR 0759205
- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MANÖVERN AN EINER STEIGUNG*
• *METHOD FOR ASSISTING WITH HILL MANOEUVRES*
• *PROCEDE D'ASSISTANCE AUX MANOEUVRES EN COTE*
- (73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne-columbes, FR
- POTHIN, Richard, F-78760 Jouars-ponchar-train, FR

- (51) **B60T 7/12** (11) **2 619 047 B1**
B60T 8/17 **B60T 8/18**
B60T 13/26 **B60T 13/36**
B60T 13/40 **B60T 13/57**
B60T 13/66 **B60T 15/02**
B60T 15/04 **B60T 15/18**
B60T 15/30
- (25) De (26) De
- (21) 11755333.9 (22) 12.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 31.07.2013
- (86) EP 2011/065717 12.09.2011
- (87) WO 2012/038280 2012/13 29.03.2012
- (30) 20.09.2010 EA 201001380
- (54) • *STEUERVENTIL FÜR SELBSTTÄTIGE DRUCKLUFTBREMSEN*
• *CONTROL VALVE FOR AUTOMATIC COMPRESSED-AIR BRAKES*
• *SOUPAPE DE COMMANDE POUR FREINS À AIR COMPRIMÉ AUTOMATIQUES*
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
- (72) CZYPIONKA, Simon, 81825 München, DE
- HELLER, Martin, 85716 Unterschleißheim, DE
- KRUSCHE, Michael, 80802 München, DE
- KRYLOV, Vladimir, Moskau 127322, RU
- ROMANOV, Sergey, Moskau 111558, RU
- SIMON, Timm, 80636 München, DE
- (74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **B60T 8/17** (11) **2 038 151 B1**
B60T 8/172 **B60T 8/1755**

- (25) De (26) De
- (21) 07728945.2 (22) 09.05.2007
- (84) DE FR
- (43) 25.03.2009
- (86) EP 2007/054493 09.05.2007
- (87) WO 2008/000547 2008/01 03.01.2008
- (30) 27.06.2006 DE 102006029367
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR ERKENNUNG EINES ANHÄNGER-BETRIEBES BEI EINEM ZUGFAHRZEUG*
• *METHOD AND CONTROL DEVICE FOR IDENTIFYING A TRAILER OPERATION OF A TOWING VEHICLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE COMMANDE POUR IDENTIFIER LE FONCTIONNEMENT D'UNE REMORQUE POUR UN VÉHICULE TRACTEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) MERGENTHALER, Rolf-Hermann, 71229 Le-onberg, DE
- NENNINGER, Gero, 71732 Tamm, DE
- SCHUMANN, Andreas, 71732 Tamm, DE
- BRANDER, Michael, 74196 Neuenstadt, DE
- BERDING, Lars, 71711 Steinheim/murr, DE
- FELLKE, Daniel, 70182 Stuttgart, DE

B60T 8/17 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/17 → (51) **B60T 13/74**

B60T 8/172 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B60T 8/1755** (11) **2 112 042 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08155165.7 (22) 25.04.2008
- (84) DE GB SE
- (43) 28.10.2009
- (54) • *Seitenstabilitätskontrollsystem, um das Fahrzeugs in eine Richtung vor einer Karrossierkraftstörung zurück zu bringen*
• *Yaw stability control system capable of returning the vehicle to a pre body-force-disturbance heading*
• *Système de contrôle de stabilité de lacet capable de ramener le véhicule à un cap précédent de perturbation de force*
- (73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South 330 Town Center Drive Suite 800, Dearborn, MI 48126, US
- (72) Jacobson, Bengt, 435 38 Mönlycke, SE
- Lu, Jianbo, Livonia, MI 48150, US
- Xu, Li, Novi, MI 48377, US
- Thor, Mikael, 416 52 Göteborg, SE

- (74) Valea AB, Teknikringen 10, 583 30 Linkö-ping, SE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**

B60T 8/18 → (51) **B60T 7/12**

B60T 8/40 → (51) **B60T 13/66**

B60T 8/40 → (51) **B60W 30/18**

B60T 8/42 → (51) **B60T 13/74**

B60T 13/26 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/36 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/40 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/57 → (51) **B60T 7/12**

(51) **B60T 13/66** (11) **2 520 473 B1**
B60T 7/04 **B60T 8/40**
B60T 13/74

- (25) Ja (26) En
- (21) 11747366.0 (22) 23.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) JP 2011/053929 23.02.2011
- (87) WO 2011/105406 2011/35 01.09.2011
- (30) 26.02.2010 JP 2010042929
- (54) • *FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE FAHRZEUGBREMSVORRICHTUNG*
• *VEHICLE BRAKE DEVICE AND VEHICLE BRAKE DEVICE CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE DE VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE DISPOSITIF DE FREINAGE DE VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NISHIOKA Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- OHKUBO Naoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 7/12**

B60T 13/68 → (51) **B60W 30/18**

(51) **B60T 13/74** (11) **2 641 796 B1**
B60T 8/17 **B60T 8/42**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11841219.6 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) JP 2011/076528 17.11.2011
- (87) WO 2012/067187 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257204
- (54) • *ELEKTRISCHER BREMSBETÄTIGER UND FAHRZEUGBREMSANLAGE*
• *ELECTRIC BRAKE ACTUATOR, AND BRAKE SYSTEM FOR VEHICLE*
• *ACTIONNEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE FREIN POUR VÉHICULE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
INOUE Arata, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 13/66**

(51) **B60T 15/02** (11) **2 393 698 B1**
B60T 17/04
(25) De (26) De
(21) 10701457.3 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/000174 14.01.2010
(87) WO 2010/089021 2010/32 12.08.2010
(30) 05.02.2009 DE 102009007677
(54) • **KOLBENVENTIL, INSBESONDERE FÜR EINE PNEUMATISCHE BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS**
• **PISTON VALVE, ESPECIALLY FOR A PNEUMATIC BRAKE SYSTEM IN A VEHICLE**
• **SOUPAPE À PISTON, NOTAMMENT POUR UN SYSTÈME DE FREINAGE PNEUMATIQUE D'UN VÉHICULE**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) VOITH, András, H-1183 Budapest, HU
TÓTH, János, H-6000 Kecskemét, HU
MIHÁLYI, Attila, H-6000 Kecskemét, HU
MUSER, Michael, 85276 Pfaffenhofen, DE
KÁNTOR, Kornél, H-6000 Kecskemét, HU
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

B60T 15/02 → (51) **B60T 7/12**

B60T 15/04 → (51) **B60T 7/12**

B60T 15/18 → (51) **B60T 7/12**

B60T 15/30 → (51) **B60T 7/12**

B60T 17/04 → (51) **B60T 15/02**

B60T 17/18 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/02 → (51) **B60W 30/188**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/06 → (51) **B60W 30/188**

B60W 10/08 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/115 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/18 → (51) **B60W 30/18**

B60W 10/30 → (51) **B60W 30/188**

B60W 20/00 → (51) **B60W 30/18**

B60W 30/09 → (51) **B60L 11/18**

B60W 30/14 → (51) **B60W 30/16**

(51) **B60W 30/16** (11) **2 714 484 B1**
B60W 30/14
(25) De (26) De
(21) 12720422.0 (22) 08.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001966 08.05.2012
(87) WO 2012/159708 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011102437
(54) • **VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LÄNGSFÜHRENDEN FAHRERASSISTENZ-SYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG**
• **METHOD FOR OPERATING A LONGITUDINAL DRIVER ASSISTANCE SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE AND MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT LE FONCTIONNEMENT D'UN SYSTÈME D'AIDE À LA CONDUITE LONGITUDINALE D'UN VÉHICULE À MOTEUR ET VÉHICULE À MOTEUR**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) SCHUBERTH, Stefan, 85057 Ingolstadt, DE
HELD, Ralf, 85072 Eichstätt, DE
(74) Thielmann, Frank, AUDI AG Patentabteilung, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **1 984 224 B1**
B60T 7/08 **B60T 8/40**
B60T 13/68 **B60T 17/18**
B60W 10/08 **B60W 10/18**

(25) De (26) De
(21) 07704380.0 (22) 06.02.2007
(84) DE FR IT
(43) 29.10.2008
(86) EP 2007/051097 06.02.2007
(87) WO 2007/090823 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 DE 102006006492
02.09.2006 DE 102006041218
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS**
• **METHOD AND DEVICE FOR OPERATING A MOTOR VEHICLE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN VÉHICULE AUTOMOBILE**
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
(72) BAIJENS, Mark, 63067 Offenbach, DE
MEURERS, Thomas, 60488 Frankfurt/M, DE
ORIAN, Andreas, 64293 Darmstadt, DE

(51) **B60W 30/18** (11) **2 322 399 B1**
B60K 6/485 **B60W 10/115**
B60W 10/06 **B60W 20/00**
F16H 61/00

(25) En (26) En
(21) 10190935.6 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 12.11.2009 JP 2009259356
(54) • **Fahrzeug-Steuergerät für den Antriebsquellenstopp**
• **Drive source stop control device for vehicle**
• **Dispositif de contrôle automatique de l'arrêt du propulseur source pour véhicule**
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Wakita, Kazuyoshi, Saitama 351-0193, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

B60W 30/18 → (51) **B60T 7/12**

B60W 30/182 → (51) **B60W 50/029**

(51) **B60W 30/188** (11) **2 548 781 B1**
B60W 10/02 **B60W 10/06**
B60W 10/30 **B60L 1/00**
B60R 16/02
(25) En (26) En
(21) 12177395.6 (22) 20.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.01.2013
(30) 22.07.2011 TW 100125946
(54) • **Stromerzeugungssystem und -verfahren für ein Fahrzeug**
• **Vehicle power generation system and method thereof**
• **Système de génération d'électricité de véhicule et procédé associé**
(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St. Sanmin District, Kaohsiung City 807, TW
(72) Tseng, Chien-Ping, 829 Kaohsiung City, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

B60W 40/08 → (51) **G06K 9/00**

(51) **B60W 50/029** (11) **2 558 341 B1**
B60W 50/08 **B60W 30/182**
B60K 23/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 11715991.3 (22) 25.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.02.2013
(86) FR 2011/050639 25.03.2011
(87) WO 2011/128548 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 FR 1052774
(54) • **VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER VORRICHTUNG ZUR MOTORDREHMOMENTVERTEILUNG NACH EINEM DEFEKT DES WAHLSCHALTERS**
• **METHOD OF MANAGING A DEVICE FOR DISTRIBUTING ENGINE TORQUE UPON A FAILURE OF ITS SELECTION BUTTON**
• **PROCEDE DE GESTION D'UN DISPOSITIF LORS D'UNE DEFAILLANCE DE SON BOUTON DE SELECTION**
(73) Renault s.a.s., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) FEBRER, Pascal, F-75014 Paris, FR
FOUSSARD, François, F-76100 Rouen, FR
GUEGAN, Stéphane, F-78000 Versailles, FR
MONTI, Alessandro, F-92250 La Garenne Colombes, FR

B60W 50/08 → (51) **B60W 50/029**

(51) **B61D 3/08** (11) **2 412 598 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006124.9 (22) 26.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(30) 26.07.2010 DE 102010032268
(54) • **Transportplattform**
• **Transport platform**
• **Plateforme de transport**
(73) Eiffage Rail GmbH, Herner Strasse 299, 44809 Bochum, DE
(72) Husberg, Harald, 58285 Gevelsberg, DE
Frölich, Sascha, 59320 Ennigerloh, DE
Lindackers, Dietmar, 44803 Bochum, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

B61L 23/06 → (51) **E01B 26/00**(51) **B62B 5/00** (11) **2 489 572 B1**
B62B 5/04(25) Fr (26) Fr
(21) 12155442.2 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 FR 1151257

- (54) •
- Fahrzeug mit manueller Hilfsstartvorrichtung*
-
-
- Hand cart with manually assisted starting*
-
-
- Chariot d'atelier à démarrage assisté manuellement*

(73) Coutier Industrie, Parc d'activités Unicom

Rue Ampère, 57970 Basse Ham, FR

(72) Coutier, Charles, 57570 Cattenom, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR(51) **B62B 5/00** (11) **2 489 573 B1**
B62B 5/04(25) Fr (26) Fr
(21) 12155443.0 (22) 14.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(30) 16.02.2011 FR 1151256

- (54) •
- Fahrzeug mit manueller Hilfsstartvorrichtung*
-
-
- Hand cart with manually assisted starting*
-
-
- Chariot d'atelier à démarrage assisté manuellement*

(73) Coutier Industrie, Parc d'activités Unicom

Rue Ampère, 57970 Basse Ham, FR

(72) Coutier, Charles, 57570 Cattenom, FR

(74) Laviaille, Bruno François Stéphane, et al,
Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017
Paris, FR**B62B 5/04** → (51) **B62B 5/00**(51) **B62B 7/06** (11) **1 762 457 B1**(25) En (26) En
(21) 06004233.0 (22) 02.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 14.03.2007
(30) 12.09.2005 CN 200520107251

- (54) •
- Sicherheitsvorrichtung zum Gebrauch in Kombination mit einer Rahmenstruktur*
-
-
- Safety device used in combination with frame assembly*
-
-
- Dispositif de sécurité utilisé en combinaison avec un ensemble châssis*

(73) Wonderland Nurserygoods Co., Ltd., 10F,
No. 433, Rui Kwang Road, Neihu, Taipei
114, TW

(72) Chen, Shun-Min, Neihu, Taipei 114, TW

Li, Ru Yi, Neihu, Taipei 114, TW

(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert
Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE(51) **B62D 1/04** (11) **2 746 134 B1**
B62D 1/10 **B60N 3/00**(25) De (26) De
(21) 13004244.3 (22) 28.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 19.12.2012 DE 102012024793

- (54) •
- Lenkrad für ein Fahrzeug, insbesondere für ein Nutzfahrzeug*

-
- Steering wheel for a vehicle, in particular a commercial vehicle*
-
-
- Volant pour un véhicule, notamment pour un véhicule utilitaire*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(72) Michel, Britta, 81675 München

Schieder, Harald, 93133 Burglengenfeld, DE
Zimmermann, Andreas, 80995 München, DE
Dörner, Karlheinz, 85757 Karlsfeld, DE(51) **B62D 1/04** (11) **2 750 958 B1**
B62D 1/06 **B60Q 3/02**(25) De (26) De
(21) 12743082.5 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) EP 2012/003204 27.07.2012
(87) WO 2013/029727 2013/10 07.03.2013
(30) 01.09.2011 DE 10201112134

- (54) •
- LENKRADKRANZ UND KRAFTFAHRZEUG*
-
-
- STEERING WHEEL RIM AND MOTOR VEHICLE*
-
-
- COURONNE DU VOLANT ET VÉHICULE À MOTEUR*

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) TOVAR, Johannes, 85049 Ingolstadt, DE
REUSCHEL, Jens Dietmar, 85053 Ingolstadt,
DE

SCHMITZ, Christoph, 93326 Abensberg, DE

MOHOS, Richard, 10999 Berlin, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
85045 Ingolstadt, DE**B62D 1/06** → (51) **B62D 1/04****B62D 1/10** → (51) **B62D 1/04**(51) **B62D 1/16** (11) **2 694 354 B1**
B62D 5/00(25) De (26) De
(21) 12713012.8 (22) 26.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055300 26.03.2012
(87) WO 2012/136499 2012/41 11.10.2012
(30) 08.04.2011 DE 102011007014

- (54) •
- VORRICHTUNG ZUR GABE EINES HAPTISCH ERFABRBAREN SIGNALS AUF EINE LENKWELLE EINES FAHRZEUGS*
-
-
- DEVICE FOR TRANSMITTING A HAPTIC SIGNAL TO A STEERING SHAFT OF A VEHICLE*
-
-
- DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE UN SIGNAL HAPTIQUE À UN ARBRE DE DIRECTION D'UN VÉHICULE*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) HOFMANN, Alexander, 91056 Erlangen, DE

(51) **B62D 1/16** (11) **2 768 714 B1**(25) De (26) De
(21) 12766881.2 (22) 12.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.08.2014
(86) EP 2012/003820 12.09.2012
(87) WO 2013/056771 2013/17 25.04.2013
(30) 19.10.2011 DE 102011054597

- (54) •
- LENKSPINDELLAGEREINHEIT*
-
-
- STEERING SHAFT BEARING UNIT*
-
-
- UNITÉ PALIER D'ARBRE DE DIRECTION*

(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft,
Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI(72) SCHNITZER, Rony, 9487 Gamprin, LI
(74) Fechner, Thomas, et al, Hofmann & Fechner
Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach
50, 6830 Rankweil, AT**B62D 1/22** → (51) **B62D 5/09**(51) **B62D 3/12** (11) **2 711 267 B1**(25) De (26) De
(21) 13184338.5 (22) 13.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(30) 20.09.2012 DE 102012018559

- (54) •
- Vorrichtung zum Positionieren und Befestigen eines Lenkgetriebes an einem Kraftfahrzeugaufbau*

-
- Device for positioning and fixing of a steering gear on a motor vehicle body*
-
-
- Dispositif de positionnement et de fixation d'un mécanisme de direction à une structure de véhicule automobile*

(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Mohrlock, Dominik, 85053 Ingolstadt, DE

Kater, Torsten, 85080 Gaimersheim, DE

B62D 3/12 → (51) **F16J 15/56****B62D 5/00** → (51) **B62D 1/16**(51) **B62D 5/04** (11) **1 780 095 B1**(25) En (26) En
(21) 06022441.7 (22) 26.10.2006
(84) DE
(43) 02.05.2007
(30) 28.10.2005 JP 2005314222
14.02.2006 JP 2006035949

- (54) •
- Steuersystem für eine elektrische Servolenkung*

-
- Electric power steering apparatus and controller thereof*
-
-
- Dispositif de contrôle pour direction assistée électrique*

(73) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Endo, Shuji, Maebashi-si, Gunma 371-8527, JP

Kobayashi, Hideyuki, Maebashi-si, Gunma 371-8527, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 783 944 B1**(25) En (26) En
(21) 14161441.2 (22) 25.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(30) 28.03.2013 JP 2013070552

- (54) •
- Fahrzeuglenksystem*

-
- Vehicle steering system*

-
- Système de direction de véhicule*

(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(72) Kouchi, Tatsuma, Osaka-shi., Osaka 542-8502, JP

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

B62D 5/04 → (51) **B60L 11/18**(51) **B62D 5/09** (11) **2 334 538 B1**(25) En (26) En
(21) 08877193.6 (22) 18.11.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.06.2011
- (86) SE 2008/000647 18.11.2008
- (87) WO 2010/039065 2010/14 08.04.2010
- (30) 30.09.2008 PCT/SE2008/000536
- (54) • *HYDRAULISCHES LENKSYSTEM MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN LENKGLIED UND EIN HYDRAULISCHES LENKSYSTEM UMFASSENDES FAHRZEUG*
- *HYDRAULIC STEERING SYSTEM COMPRISING A FIRST AND A SECOND STEERING MEMBER AND VEHICLE COMPRISING A HYDRAULIC STEERING SYSTEM*
- *SYSTÈME DE DIRECTION HYDRAULIQUE COMPRENANT UN PREMIER ET UN SECOND ÉLÉMENT DE DIRECTION ET VÉHICULE COMPRENANT UN SYSTÈME DE DIRECTION HYDRAULIQUE*
- (73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna, SE
- (72) BICHLER, Olivier, 543 16 Pluwig, DE
- LASTRE, Frederic, F-57100 Thionville, FR
- (74) Fröhling, Werner Otto, et al, Volvo Technology Corporation Corporate Patents 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

B62D 6/00 → (51) **B60L 11/18**

- (51) **B62D 21/00** (11) **2 520 475 B1**
B62D 21/11
- (25) Ja (26) En
- (21) 10840879.0 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
- (86) JP 2010/072586 15.12.2010
- (87) WO 2011/081021 2011/27 07.07.2011
- (30) 25.08.2010 JP 2010188776
28.12.2009 JP 2009298411
- (54) • *AUFHÄNGUNGSUNTERRAHMEN*
- *SUSPENSION SUBFRAME*
- *FAUX CADRE DE SUSPENSION*
- (73) Yorozu Corporation, 3-7-60 Tarumachi Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8560, JP
- (72) TAKAHASHI, Hiroshi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
- KOISO, Youhei, Yokohama-shi Kanagawa 222-8560, JP
- (74) Martin, Didier Roland Valéry, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières, 69260 Charbonnières-les Bains, FR

B62D 21/11 → (51) **B62D 21/00**

- (51) **B62D 25/02** (11) **2 716 524 B1**
B62D 25/20
- (25) En (26) En
- (21) 13199907.0 (22) 16.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (30) 16.05.2012 IT B020120270
- (54) • *Straßenfahrzeug mit einer in einer Türschwelle des Rahmens untergebrachten Betriebsvorrichtung*
- *Road vehicle with an operating device housed inside a door sill of the frame*
- *Véhicule routier comprenant un dispositif de commande logé à l'intérieur d'un seuil de porte de cadre*
- (73) FERRARI S.p.A., Via Emilia Est, 1163, Modena, IT
- (72) Favaretto, Fabrizio, 41043 FORMIGINE, IT

- (74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (62) 13168140.5 / 2 664 520

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 665 636 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11815524.1 (22) 22.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (86) FR 2011/053156 22.12.2011
- (87) WO 2012/098312 2012/30 26.07.2012
- (30) 18.01.2011 FR 1150398
- (54) • *VERBINDUNG ZWISCHEN DEM INNENSEITENELEMENT UND ZUSÄTZLICHEM FRONTLÄNGSTRÄGERELEMENT DER KAROSSERIE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND FAHRZEUG DAMIT*
- *CONNECTION BETWEEN THE INNER SIDE MEMBER AND THE FRONT AUXILIARY LONGITUDINAL MEMBER OF THE BODY SHELL OF A MOTOR VEHICLE, AND VEHICLE COMPRISING SAME*
- *LIAISON ENTRE LE LONGERON INTERIEUR ET LE LONGERONNET AVANT DE LA CAISSE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE ET VEHICULE AINSI EQUIPE*
- (73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
- (72) PICQUET, Christophe, F-78180 Montigny Le Bretonneux, FR
- (74) Fosse, Danièle, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG081 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

B62D 25/20 → (51) **B62D 25/02**

B62D 29/04 → (51) **B60J 5/10**

B62D 51/00 → (51) **B62D 55/07**

- (51) **B62D 55/07** (11) **2 558 353 B1**
A63C 11/10 **B60K 11/06**
B60K 11/08 **B62D 51/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11768347.4 (22) 15.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (86) CA 2011/050202 15.04.2011
- (87) WO 2011/127607 2011/42 20.10.2011
- (30) 15.04.2010 US 342538 P
- (54) • *KOMPAKTE ZUGVORRICHTUNG*
- *COMPACT PULLING APPARATUS*
- *APPAREIL DE TRACTION COMPACT*
- (73) Martel, Yvon, 342, rue des Hirondelles, Chicoutimi, Québec G7H 8C9, CA
- (72) Martel, Yvon, Chicoutimi, Québec G7H 8C9, CA
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62D 55/104 → (51) **A01D 41/12**

B62D 55/116 → (51) **A01D 41/12**

B62D 59/04 → (51) **B60L 3/00**

- (51) **B62H 5/14** (11) **2 504 223 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11704026.1 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
- (86) EP 2011/000702 15.02.2011
- (87) WO 2011/101116 2011/34 25.08.2011
- (30) 16.02.2010 DE 102010008053

- (54) • *SCHLOSS*
- *LOCK*
- *ANTIVOL*
- (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
- (72) ERBE, Alexander, 56479 Rehe, DE
- BECKER, Thomas, 65597 Hünfelden, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B62J 1/12 → (51) **B62J 1/14**

- (51) **B62J 1/14** (11) **2 712 791 B1**
B62K 19/46 **B62J 1/12**
- (25) En (26) En
- (21) 12186597.6 (22) 28.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (54) • *Fahrzeug mit Sattel*
- *Straddle-type vehicle*
- *Véhicule de type à enfourcher*
- (73) YAMAHA MOTOR CO., LTD., 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- (72) Galimberti, Stefano, 20050 Gerno di Lesmo (MI), IT
- Locati, Claudio, 20050 Gerno di Lesmo (MI), IT
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 6/00 → (51) **B60Q 1/00**

B62J 6/02 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **B62J 15/02** (11) **2 070 810 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08020958.8 (22) 03.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (30) 08.12.2007 DE 102007059283
18.06.2008 DE 102008028973
- (54) • *Radschützer für ein Fahrrad*
- *Wheel protector for a bicycle*
- *Protège roues pour un vélo*
- (73) sks metaplast Scheffer-Klute GmbH, Zur Hubertushalle 4, 59846 Sundern, DE
- (72) Grabski, Karsten, 58739 Wickede/Ruhr, DE
- Krick, Peter, 59872 Meschede, DE
- Kordes, Sven, 59846 Sundern, DE
- (74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaft mbB Postfach 1580, 59705 Arnsberg, DE

(51) **B62J 35/00** (11) **2 258 938 B1**
B62J 37/00 **F02M 25/08**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09716983.3 (22) 05.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.12.2010
- (86) JP 2009/054213 05.03.2009
- (87) WO 2009/110573 2009/37 11.09.2009
- (30) 07.03.2008 JP 2008058700
07.03.2008 JP 2008058753
- (54) • *Grätschitz-Fahrzeug*
- *Straddle-type vehicle*
- *Véhicule du type monté à califourchon*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
- (72) SHIBATA, Masanori, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
- OKADA, Takeshi, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

OISHI, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
KOIKE, Makio, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B62J 37/00 → (51) **B62J 35/00**

B62J 99/00 → (51) **B62K 11/14**

(51) **B62K 11/04** (11) **2 574 533 B1**
B62K 19/10 **B62K 19/20**

(25) En (26) En
(21) 12183583.9 (22) 07.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.04.2013
(30) 29.09.2011 TW 100135206

(54) • *Motorradrahmen*
• *Motorcycle frame*
• *Cadre de motocyclette*

(73) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan Hsing Street Sanmin District, Kaohsiung, TW

(72) Ko, Shih-Chih, Kaohsiung, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **B62K 11/14** (11) **2 666 705 B1**
B62K 23/02 **B62J 99/00**

(25) En (26) En
(21) 12169319.6 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013

(54) • *Geschwindigkeitsregelvorrichtung fürs Motorrad*
• *Motorcycle cruise control system*
• *Système de régulation de vitesse de motocyclette*

(73) van Baar, Jacobus Eldert Maria, Tjipke Visserweg 6, 1862 VD Bergen, NL

(72) van Baar, Jacobus Eldert Maria, 1862 VD Bergen, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B62K 19/10 → (51) **B62K 11/04**

B62K 19/20 → (51) **B62K 11/04**

B62K 19/20 → (51) **B62K 19/28**

(51) **B62K 19/28** (11) **2 554 465 B1**
B62K 19/20

(25) Ja (26) En
(21) 11762139.1 (22) 28.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 06.02.2013

(86) JP 2011/001147 28.02.2011

(87) WO 2011/121885 2011/40 06.10.2011

(30) 30.03.2010 JP 2010077888

(54) • *RAHMENSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFAHRZEUG*
• *FRAME STRUCTURE FOR SADDLED VEHICLE*
• *STRUCTURE DE CADRE POUR VÉHICULE À SELLE*

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) YASUDA, Kazutoyo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KISHIKAWA, Keisuke, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Beder, Jens, Mitscherlich Partmb Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B62K 19/34** (11) **2 248 715 B1**
B62M 3/00 **G01L 3/14**

(25) En (26) En
(21) 09171257.0 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 10.11.2010

(30) 08.05.2009 US 463154

(54) • *Kraftsensor für Fahrradretlager*
• *Bicycle bottom bracket force sensor*
• *Capteur de force de support inférieur de bicyclette*

(73) SHIMANO INC., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Sasaki, Bungo, Osaka 590-8577, JP

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, et al, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

B62K 19/46 → (51) **B62J 1/14**

B62K 23/02 → (51) **B62K 11/14**

(51) **B62K 25/04** (11) **2 468 616 B1**

(25) De (26) De
(21) 11010038.5 (22) 21.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.06.2012

(30) 23.12.2010 DE 102010055828

(54) • *Fahrwerksteuerung für ein Fahrrad*
• *Suspension control for a bicycle*
• *Commande de suspension pour un vélo*

(73) DT Swiss AG, Längfeldweg 101, 2500 Biel, CH

(72) Battlogg, Stefan, 6771 St. Anton i.M., AT
Pösel, Jürgen, 6700 Bludenz, AT
Elsensohn, Gernot, 6771 St. Anton i.M., AT
Walther, Martin, 3270 Aarberg, CH

(74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE

(51) **B62L 1/00** (11) **2 287 350 B1**
C22C 38/58 **F16D 65/12**
C22C 38/46 **C22C 38/48**

(25) Ja (26) En
(21) 09734529.2 (22) 23.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011

(86) JP 2009/058536 23.04.2009

(87) WO 2009/131248 2009/44 29.10.2009

(30) 25.04.2008 JP 2008115010

(54) • *KOHLNSTOFFARMER MARTENSITSCHER CR-HALTIGER STAHL*
• *LOW-CARBON MARTENSITIC CR-CONTAINING STEEL*
• *ACIER CONTENANT DU CR MARTENSITIQUE À FAIBLE TENEUR EN CARBONE*

(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP

(72) YAMAUCHI, Katsuhisa, Tokyo 100-0011, JP
KATO, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP

UJIRO, Takumi, Tokyo 100-0011, JP
YAMASHITA, Takako, Tokyo 100-0011, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **B62M 3/00** (11) **2 597 023 B1**

(25) En (26) En
(21) 12169428.5 (22) 25.05.2012

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

(43) 29.05.2013

(30) 24.11.2011 US 201113304336

(54) • *Fahrradkurbelachsenanordnung*
• *Bicycle crank axle assembly*
• *Ensemble d'axe de manivelle de bicyclette*

(73) Shimano Inc., 3-77 Oimatsu-cho Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8577, JP

(72) Yamanaka, Masahiro, Osaka, Osaka 590-8577, JP

Nishimoto, Yusuke, Osaka, Osaka 590-8577, JP

Shiraishi, Shingo, Osaka, Osaka 590-8577, JP

Sugimoto, Akinobu, Osaka, Osaka 590-8577, JP

(74) Sonnenberg, Fred, 24IP Law Group Sonnenberg Fortmann Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 10a, 80331 München, DE

B62M 3/00 → (51) **B62K 19/34**

(51) **B62M 6/55** (11) **2 500 254 B1**

(25) En (26) En
(21) 11164464.7 (22) 02.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.09.2012

(30) 18.03.2011 TW 100109277

(54) • *Elektrische Antriebsvorrichtung mit Kupplung für Fahrrad und Kupplungsantrieb dafür*
• *Clutch-type electrical driving device for bicycle and clutch-type drive thereof*
• *Dispositif de commande électrique de type embrayage pour bicyclette et commande de type embrayage correspondante*

(73) Huang, Yung-Sung, 1 F., No. 232 Changchun Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW

Action Intellectual Property Tech Co., Ltd., 4 F.-3, No. 880 Zhongzhen Road Zhonghe District, New Taipei City 235, TW

(72) Huang, Yung-Sung, 104, Taipei City, TW

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

(51) **B62M 7/02** (11) **2 110 303 B1**
F01P 11/04

(25) En (26) En
(21) 09250890.2 (22) 27.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.10.2009

(30) 14.04.2008 JP 2008104246

(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP

(72) Fujiwara, Hideki, Iwatai-shi Shizuoka-ken 438-8501, JP

(74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **B62M 27/02** (11) **2 531 394 B1**
B60K 11/04 **F01P 3/18**

(25) En (26) En
(21) 10801730.2 (22) 16.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.12.2012

(86) US 2010/003206 16.12.2010

- (87) WO 2011/093847 2011/31 04.08.2011
(30) 01.02.2010 US 337239 P
(54) • FAHRZEUGKÜHLSYSTEM
• VEHICLE COOLING SYSTEM
• SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DE VÉHICULE
(73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
(72) BERG, Jeffrey, J., Warroad MN 56763, US
PIERCE, Troy, A., Roseau MN 56751, US
(74) Reuteler, Raymond Werner, Reuteler & Cie SA Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH

B63B 3/10 → (51) **B63B 43/02**

- (51) **B63B 17/00** (11) **2 634 083 B1**
B63G 8/14 **B63C 7/10**
(25) En (26) En
(21) 13157505.2 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.09.2013
(30) 02.03.2012 US 201261605924 P
10.05.2012 US 201261645399 P
(54) • Fluidbasierter Auftriebsausgleich
• Fluid-based buoyancy compensation
• Compensation de flottabilité à base de fluide
(73) Sea-Bird Electronics, Inc, 13431 NE 20th Street, Bellevue, WA 98005, US
(72) Edwards, Bradley, Bellevue, WA Washington 98005, US
(74) Lunt, Mark George Francis, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **B63B 27/08** (11) **2 576 331 B1**
B63C 7/02 **F16L 1/12**
B66C 13/18

- (25) En (26) En
(21) 11722594.6 (22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) NL 2011/050351 24.05.2011
(87) WO 2011/152711 2011/49 08.12.2011
(30) 22.03.2011 NL 2006444
02.06.2010 NL 2004801
(54) • SYSTEM ZUM HEBEN UND SENKEN VON MEERESLASTEN
• MARINE LOAD RAISING AND LOWERING SYSTEM
• SYSTÈME MARIN DE LEVAGE ET DE DESCENTE DE CHARGES
(73) Itrec B.V., Admiraal Trompstraat 2, 3115 HH Schiedam, NL
(72) VEHMEIJER, Terence Willem August, NL-2562 MW Den Haag, NL
NOUWENS, Ronny Lambertus Waltherus, NL-3122 VN Schiedam, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

- (51) **B63B 39/06** (11) **2 669 177 B1**
(25) It (26) En
(21) 13166642.2 (22) 06.05.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 IT T020120472
(54) • Kontrollmethode für Rollbewegung eines Wasserfahrzeug, sowie entsprechendes System und Rechnerprogramm
• Control method for anti-roll stabilization of watercraft, and corresponding stabilization system and computer program product

- Méthode de contrôle anti-roulie pour un bateau, ainsi que système et programme d'ordinateur associés
(73) CMC Marine S.r.l., Via Grecia 52, 56021 Cascina (PI), IT
(72) Cappiello, Alessandro, I-22020 Parè (Como), IT
Terruzzi, Carlo, I-22100 Como, IT
Pagano, Francesco, I-56021 Cascina (Pisa), IT
(74) Meindl, Tassilo, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

- (51) **B63B 43/02** (11) **2 172 395 B1**
B63H 5/14 **B63B 3/10**

- (25) De (26) De
(21) 09171595.3 (22) 29.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 02.10.2008 US 102157 P
(54) • Bootsantrieb mit Schutzplatte unter dem Bootsrumppf
• Boat propulsion with safety plate under the hull of the watercraft
• Entraînement de bateau avec plaque de protection sous la coque du bateau
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
BRUNSWICK CORPORATION, 1 North Field Court, Lake Forest, Illinois 60045, US
(72) Pellegrietti, Andrea, 38100, Trento, IT
Zottele, Michele, 38100, Trento, IT
Davis, Richard A., Mequon, WI 53092, US
Schueller, Niel M., Fond du Lac, WI 54937, US
(74) Scholz, Nikolaus, ZF Friedrichshafen AG Gewerblicher Rechtsschutz, 88038 Friedrichshafen, DE

B63C 7/02 → (51) **B63B 27/08**

B63C 7/10 → (51) **B63B 17/00**

- (51) **B63C 9/32** (11) **2 322 423 B1**
E01D 15/20

- (25) De (26) De
(21) 10013739.7 (22) 18.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.05.2011
(30) 12.11.2009 DE 102009054094
(54) • Hilfsystem, insbesondere zur Verwendung bei der Eisrettung
• Assistance system, in particular for use during ice rescue situations
• Système d'aide, notamment pour l'utilisation lors du secours sur glace
(73) Dufner, Moritz, Ob Gärten 27, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Dufner, Helmut, Ob Gärten 27, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
(72) Dufner, Moritz, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
Dufner, Helmut, 78606 Seitingen-Oberflacht, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B63G 8/14 → (51) **B63B 17/00**

B63H 3/06 → (51) **F01D 7/00**

B63H 3/08 → (51) **F01D 7/00**

B63H 5/10 → (51) **F01D 7/00**

- (51) **B63H 5/125** (11) **2 259 964 B1**
(25) En (26) En
(21) 09731260.7 (22) 30.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) SE 2009/050333 30.03.2009
(87) WO 2009/126096 2009/42 15.10.2009
(30) 08.04.2008 SE 0800785

- (54) • VERFAHREN ZUR AUSSTATTUNG EINES SCHIFFS MIT EINER ANTRIEBS-SCHRAUBE VON HOHEM DURCHMESSER UND SCHIFF MIT ANTRIEBSSCHRAUBE VON HOHEM DURCHMESSER
• A METHOD OF PROVIDING A SHIP WITH A LARGE DIAMETER SCREW PROPELLER AND A SHIP HAVING A LARGE DIAMETER SCREW PROPELLER
• PROCÉDÉ POUR ÉQUIPER UN NAVIRE D'UN PROPULSEUR À HÉLICE DE DIAMÈTRE IMPORTANT ET NAVIRE ÉQUIPÉ DE CELUI-CI
(73) Rolls-Royce Aktiebolag, P.O. Box 1010, 681 29 Kristinehamn, SE
(72) FORSSTRÖM, Jan-Olov, S-681 35 Kristinehamn, SE
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Uddeholm, SE

B63H 5/14 → (51) **B63B 43/02**

B63J 4/00 → (51) **C02F 1/02**

B64C 1/40 → (51) **B60R 13/08**

B64C 11/30 → (51) **F01D 7/00**

B64C 11/48 → (51) **F01D 7/00**

B64C 13/28 → (51) **F16D 3/223**

- (51) **B64C 25/00** (11) **1 721 827 B1**
B64C 25/10 **B64C 25/14**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 06009125.3 (22) 03.05.2006
(84) IT
(43) 15.11.2006
(30) 12.05.2005 FR 0504746
(54) • Anti-crash Verfahren und System, Fahrwerk und Luftfahrzeug
• Anti-crash method and system, undercarriage and aircraft
• Procédé et système anti-crash, atterrisseur et aéronef
(73) Airbus Helicopters, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marignane Cedex, FR
(72) Payen, Hervé, 13880 Velaux, FR
Malfuson, Vincent, 13090 Aix en Provence, FR
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

- (51) **B64C 25/06** (11) **2 746 155 B1**
B64C 25/32 **B64F 5/00**
B21D 26/033 **F28F 1/02**
B64C 25/52

- (25) En (26) En
(21) 13197756.3 (22) 17.12.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.06.2014
(30) 21.12.2012 US 201261740923 P
(54) • Helikopterufenfahrwerk
• Helicopter skid landing gear
• Train d'atterrissage à patins d'hélicoptère

- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
Université Laval, 2320, rue des Bibliothèques, Québec, Québec G1V 0A6, CA
- (72) Bernier, Simon, St Jerome Québec J5L 0C1, CA
Fews, Robert Clive, Beaconsfield Québec H9W 1Z8, CA
Guillot, Michel, Quebec Québec G2K 2J3, CA
Gakwaya, Augustin, Quebec City Québec G1X 3A5, CA
Blanchet, Jocelyn, Quebec Québec G1S 3A2, CA
Elie-Dit-Cosaque, Xavier Jean-Gilles, Quebec Québec G1V 2X5, CA
Levesque, Julie, Stoneham-et-Tewkesbury Québec G3C 0L9, CA
Aquino, Giuseppe, Laval Québec H7W 5L5, CA
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64C 25/10 → (51) **B64C 25/00**

B64C 25/14 → (51) **B64C 25/00**

B64C 25/32 → (51) **B64C 25/06**

B64C 25/52 → (51) **B64C 25/06**

- (51) **B64C 27/00** (11) **2 401 198 B1**
F16F 15/02 **G10K 11/178**
- (25) En (26) En
- (21) 10746964.5 (22) 01.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) US 2010/025720 01.03.2010
- (87) WO 2010/099521 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 US 156141 P
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIBRATIONSSTEUERUNG BEI EINEM DREHFLÜGLER ANHAND EINES ADAPTIVEN REFERENZMODELLALGORITHMUS**
• **SYSTEM AND METHOD FOR VIBRATION CONTROL IN A ROTORCRAFT USING AN ADAPTIVE REFERENCE MODEL ALGORITHM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES VIBRATIONS DANS UN APPAREIL À VOILURE TOURNANTE, UTILISANT UN ALGORITHME AVEC MODÈLE DE RÉFÉRENCE ADAPTIF**

- (73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
- (72) HEVERLY, David, E., II, Arlington TX 76012, US
SINGH, Rupinder, Arlington TX 76006, US
PAPPAS, John, Haltom City TX 76117, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB

B64D 11/06 → (51) **B60N 2/60**

B64D 13/06 → (51) **B64D 13/08**

- (51) **B64D 13/08** (11) **2 714 515 B1**
B64D 13/06
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12731081.1 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) FR 2012/051196 29.05.2012
- (87) WO 2012/164214 2012/49 06.12.2012
- (30) 30.05.2011 FR 1154693

- (54) • **KLIMAAANLAGENSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGPASSAGIERRAUM**
• **AIR CONDITIONING SYSTEM FOR AN AIRCRAFT PASSENGER COMPARTMENT**
• **SYSTÈME DE CONDITIONNEMENT D'AIR D'UN COMPARTIMENT POUR PASSAGERS D'UN AÉRONEF**
- (73) Turbomeca, 64511 Bordes, FR
- (72) HOUSSAYE, Laurent, F-64110 Saint Faust, FR
MINEL, Laurent, F-64000 Pau, FR
- (74) Bringer, Mathieu, et al, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

B64D 27/00 → (51) **F01D 7/00**

B64D 35/06 → (51) **F01D 7/00**

B64D 43/00 → (51) **G09G 3/32**

- (51) **B64D 45/00** (11) **2 681 117 B1**
G01M 5/00 **G01L 1/24**
- (25) En (26) En
- (21) 12705187.8 (22) 30.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) US 2012/023127 30.01.2012
- (87) WO 2012/118584 2012/36 07.09.2012
- (30) 01.03.2011 US 201113037593
- (54) • **BAND UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE STUMPFER EINSCHLÄGE**
• **BLUNT IMPACT INDICATOR TAPE AND METHOD**
• **RUBAN INDICATEUR D'IMPACT PAR OBJET CONTONDANT ET PROCÉDÉ**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) GEORGESON, Gary E., Federal Way Washington 98003, US
TAPIA, William Joseph, Kapowsin Washington 98344, US
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B64F 5/00** (11) **2 233 398 B1**
B08B 3/02 **F01D 25/00**
B08B 9/00 **B08B 3/14**
B08B 17/00

- (25) En (26) En
- (21) 10007385.7 (22) 01.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
- (30) 04.04.2005 US 98064
- (54) • **Am Flügel vorgesehene mobiles Motorwasch- und Wasserrückgewinnungssystem**
• **Mobile on-wing engine washing and water reclamation system**
• **Système mobile de lavage de réacteur sur l'aile et de récupération d'eau**
- (73) EcoServices, LLC, 100 Great Meadow Road Suite 202, Wethersfield, CT 06109, US
- (72) Rice, Robert M., Huntsville Alabama 35802, US
Thierney, Robert J., Glastonbury, CT 06033, US
- (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (62) 06736922.3 / 1 871 667

(51) **B64F 5/00** (11) **2 383 187 B1**

(25) Es (26) En

(21) 09810848.3 (22) 29.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
- (86) ES 2009/070634 29.12.2009
- (87) WO 2010/076363 2010/27 08.07.2010
- (30) 29.12.2008 ES 200803725
- (54) • **VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER AUSWIRKUNG VON ÄNDERUNGEN DER KONSTRUKTIONSVARIABLEN AUF DAS GEWICHT EINER FLUGZEUGKOMPONENTE**
• **METHODS FOR ESTIMATING THE EFFECT OF VARIATIONS IN DESIGN VARIABLES ON THE WEIGHT OF AN AIRCRAFT COMPONENT**
• **PROCÉDÉS POUR ÉVALUER L'EFFET DE VARIATIONS DE VARIABLES DE CONCEPTION DANS LE POIDS D'UN COMPOSANT D'UN AÉRONEF**
- (73) Airbus Operations S.L., Avda. John Lennon s/n Getafe, 28906 Madrid, ES
- (72) MARTINO GONZÁLEZ, Esteban, E-28906 Getafe, Madrid, ES
BES TORRES, Jorge Antonio, E-28906 Getafe, Madrid, ES
- (74) Elizaburu Marquez, Alberto, Elizaburu, S.L.P. C/ Miguel Ángel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B64F 5/00** (11) **2 532 589 B1**

(25) En (26) En

(21) 12170101.5 (22) 30.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (30) 06.06.2011 US 201113153661
- (54) • **Entfernbarer Fußbodenplatte zur Mittelabschnitttherstellung**
• **Removable mid-section production floorboard**
• **Plancher à production de section médiane amovible**
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Dezoete, Steven, Summerville, SC South Carolina 29485, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B64F 5/00 → (51) **B64C 25/06**

B64F 5/00 → (51) **B66F 11/04**

(51) **B65B 1/12** (11) **2 684 801 B1**
B65B 1/30 **B65B 1/32**
B65B 1/46 **B65B 37/14**
B65B 57/14

- (25) En (26) En
- (21) 13187508.0 (22) 05.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 05.08.2008 US 188001 P
- (54) • **Vorrichtung zum Ausgeben und Erfassen von Pulver sowie Verfahren zum Ausgeben und Erfassen von Pulver**
• **Powder dispensing and sensing apparatus and method of dispensing and sensing powder**
• **Dispositif de distribution et de détection de poudre et procédé de distribution et de détection de poudre**
- (73) MannKind Corporation, 28903 North Avenue Paine, Valencia, CA 91355, US
- (72) Poole, Trent A., Amherst, MA Massachusetts 01002, US
Fog, Per B., Bedford Hills, NY New York 10507, US

Maheshwari, Rajesh, Millburn, NJ New Jersey 07041, US
Scharger, Rolf, 73650 Winterbach, DE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(62) 09789071.9 / 2 334 560

B65B 1/30 → (51) **B65B 1/12**
B65B 1/32 → (51) **B65B 1/12**
B65B 1/46 → (51) **B65B 1/12**
B65B 3/00 → (51) **A61J 1/20**
B65B 5/00 → (51) **B26D 7/06**
B65B 7/02 → (51) **B65B 11/58**
B65B 7/20 → (51) **B31B 1/62**

(51) **B65B 9/10** (11) **2 567 898 B1**
B65D 81/32 **C11D 17/04**
B65B 31/00 **B65B 9/20**
(25) En (26) En
(21) 11007384.8 (22) 09.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(54) • *Beutel mit mehreren Kammern und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Multi-compartment pouch and method for making it*
• *Poche à plusieurs compartiments et son procédé de fabrication*
(73) Dalli-Werke GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 120, 52224 Stolberg, DE
(72) Van Ommen, Janco, 8031 EZ Zwolle, NL
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

B65B 9/13 → (51) **B65B 11/58**

(51) **B65B 9/20** (11) **2 524 874 B1**
B65B 9/22 **B65B 23/12**
B65B 23/14 **B65B 35/44**
B65B 35/50 **B65B 39/00**
B65B 51/30 **B29C 65/00**
B29C 65/08 **B26D 1/00**
B26D 1/38 **B26D 9/00**
(25) De (26) De
(21) 12003634.8 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 20.05.2011 DE 102011102245
02.07.2011 DE 102011106352
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Verpacken von stückigen Produkten*
• *Method and device for packaging lump products*
• *Dispositif et procédé destinés à l'emballage de produits en pièces*
(73) Hastamat Verpackungstechnik GmbH, Naunheimer Strasse 57, 35633 Lahnau, DE
(72) Hollmann, Andreas, 76706 Dettenheim, DE
Lökös, Peter, 35457 Lollar-Salzböden, DE
Schmachtel, Markus, 35469 Allendorf-Lumda, DE
(74) Lempert, Jost, LICHTI Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

(51) **B65B 9/20** (11) **2 709 910 B1**
B65B 61/18 **B65D 75/58**
(25) En (26) En

(21) 12724478.8 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.03.2014
(86) US 2012/038387 17.05.2012
(87) WO 2012/166381 2012/49 06.12.2012
(30) 18.05.2011 PCT/US2011/037054
18.11.2011 US 201113300317
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARE FOLIENVERPACKUNG, VERBUNDFOLIE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *RECLOSABLE FLEXIBLE PACKAGING, LAMINATE AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
• *EMBALLAGE SOUPLE REFERMABLE, LAMINÉ ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Intercontinental Great Brands LLC, 100 Deforest Ave, East Hanover, NJ 07936, US
(72) LYZENGA, Deborah A., Long Valley, NJ 07853, US
WEBER, Jeffrey Thomas, Lake Zurich, IL 60047, US
FENECH, Louis Peter III, Morristown, NJ 07960, US
SCAROLA, Leonard, Cary, NC 27519, US
LEICHTE, Rachel, Glen Rock, NJ 07452, US
GOLDEN, Marty, Highland Park, NJ 08094, US
DOLL, Paul E., Madison, WI 53719, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B65B 9/20 → (51) **B65B 9/10**
B65B 9/213 → (51) **B65B 29/04**
B65B 9/22 → (51) **B65B 9/20**
B65B 11/00 → (51) **B31B 1/62**
B65B 11/00 → (51) **B65B 49/06**
B65B 11/02 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B65B 11/58** (11) **2 740 673 B1**
B65B 53/02 **B65B 9/13**
B65B 51/20 **B65B 53/06**
B65B 7/02
(25) De (26) De
(21) 12195912.6 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbringen einer Folie auf einen Gutstapel*
• *Method and device for applying a film to a stack of goods*
• *Procédé et dispositif d'application d'une feuille sur une pile de marchandises*
(73) MSK - Verpackungs-Systeme GmbH, Benzstrasse, 47533 Kleve, DE
(72) Reiner Hannen, Kalkar-Wissel 47546, DE
Norbert Vermeulen, 47533 Kleve-Warbeyen, DE
(74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B65B 11/58 → (51) **B31B 1/62**

(51) **B65B 19/22** (11) **2 716 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 13199913.8 (22) 20.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(30) 26.05.2008 IT B020080327

(54) • *Wickelverfahren und -einheit zum Falten eines Bogens aus Material zum Umwickeln eines Zigarettenbündels*
• *Wrapping method and unit for folding a sheet of wrapping material about a group of cigarettes*
• *Procédé et unité d'emballage pour plier une feuille de matériau d'emballage autour d'un groupe de cigarettes*
(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) Squarizoni, Michele, 44100 Ferrara, IT
Serafini, Stefano, 40014 Crevalcore, IT
Degli Esposti, Paolo, 40133 Bologna, IT
Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT
(74) Maccagnan, Matteo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
(62) 09160844.8 / 2 130 774

B65B 21/24 → (51) **B65D 65/40**

B65B 23/12 → (51) **B65B 9/20**

B65B 23/14 → (51) **B65B 9/20**

B65B 23/20 → (51) **B65B 49/06**

B65B 25/00 → (51) **A61L 12/08**

B65B 25/16 → (51) **B65B 43/36**

(51) **B65B 29/04** (11) **2 301 848 B1**
B29C 65/00 **B65B 9/213**
B65B 37/10 **B65B 51/22**
B65B 51/30 B65B 65/00
B29C 65/18 B29C 65/08
B65B 9/20 B29L 31/00
(25) Ja (26) En
(21) 08753001.0 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) JP 2008/059255 20.05.2008
(87) WO 2009/141870 2009/48 26.11.2009
(54) • *BLATTHESTELLUNGSVERFAHREN UND -HERSTELLUNGSMASCHINASCHEINE FÜR AUFGUSSBEUTEL*
• *MANUFACTURING METHOD AND MANUFACTURING MACHINE OF SHEET FOR EXTRACTION BAG*
• *PROCEDE ET MACHINE DE FABRICATION DE FEUILLE DE SAC D EXTRACTION*
(73) Tsubakimoto Kogyo Co., Ltd, Meiji Yasuda Life Osaka Umeda Bldg., 27F 3-20 Umeda 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
Fabrica Toyama Corporation, Toyama Bldg., 6F 7-13 Azuchi-machi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0052, JP
(72) TSUJI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 530-0001, JP
SUNADA, Masahiro, Nanto-shi Toyama 939-1502, JP
YAMAGUCHI, Hiroshi, Nanto-shi Toyama 939-1502, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B65B 29/10** (11) **2 490 945 B1**
F42B 12/40

(25) En (26) En
(21) 09850683.5 (22) 21.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) US 2009/069067 21.12.2009
(87) WO 2011/049589 2011/17 28.04.2011
(30) 20.10.2009 US 582639

- (54) • *PAINTBALL AUF WASSERBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERBASIERTEEN PAINTBALLS*
• *WATER BASED PAINTBALL AND METHOD FOR FABRICATING WATER BASED PAINTBALLS*
• *BILLE DE PEINTURE À L'EAU ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE BILLES DE PEINTURE À L'EAU*
- (73) Ciesiun, Paul, 2452 Saddle Ridge Dr., Joliet, Illinois 60432, US
Bayless, Ronnie, 4113 N. Forbes Rd., Plant City, Florida 33565, US
- (72) Ciesiun, Paul, Joliet, Illinois 60432, US
Bayless, Ronnie, Plant City, Florida 33565, US
- (74) Serjeants LLP, Dock 75 Exploration Drive, Leicester, LE4 5NU, GB
-
- B65B 31/00** → (51) **B65B 9/10**
-
- B65B 35/44** → (51) **B65B 9/20**
-
- B65B 35/50** → (51) **B65B 9/20**
-
- B65B 37/10** → (51) **B65B 29/04**
-
- B65B 37/14** → (51) **B65B 1/12**
-
- B65B 39/00** → (51) **B65B 9/20**
-
- (51) **B65B 43/18** (11) **2 455 289 B1**
(25) De (26) De
(21) 11009138.6 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.05.2012
(30) 20.11.2010 DE 102010051693
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum definieren von Säcken*
• *Method and device for defined reception of sacks*
• *Dispositif et procédé de réception définie de sacs*
- (73) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
- (72) Remfert, Christian, 59302 Oelde, DE
Stövesand, Bernhard, 59320 Enningerloh, DE
Wältermann, Frank, 59227 Ahlen, DE
- (74) BSB Intellectual Property Law, Am Markt 2 (Eingang Herrenstraße), 59302 Oelde, DE
-
- (51) **B65B 43/36** (11) **2 388 199 B1**
B65B 59/00 **B65B 67/04**
B65B 25/16
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11290227.5 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 19.05.2010 FR 1002104
(54) • *Verfahren und Maschine für Einsacken von länglichen Gegenständen*
• *Method and machine for bagging elongated objects*
• *Procédé et machine pour ensacher des objets de forme allongée*
- (73) Matériel Barrois Emballages - MBE, Sarl, B.P. 8, 52210 Cour l'Eveque, FR
- (72) Vidnar, Ludvik, 21520 Lignerolles, FR
- (74) Vander-Heym, Serge Henri Marcel, et al, Cabinet Vander-Heym 22, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
-
- (51) **B65B 49/06** (11) **2 723 644 B1**
B65B 51/02 **B65B 11/00**
B65B 23/20
- (25) It (26) En
(21) 13731936.4 (22) 15.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.04.2014
(86) IB 2013/053974 15.05.2013
(87) WO 2013/171692 2013/47 21.11.2013
(30) 16.05.2012 IT B020120267
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG EINER FLIESE ODER EINES FLIESENSTAPELS MIT EINEM PAAR VON KARTONZUSCHNITTEN*
• *AN APPARATUS OR PACKING A TILE OR A STACK OF TILES WITH A PAIR OF CARDBOARD BLANKS*
• *APPAREIL D'EMBALLAGE D'UN CARREAU OU D'UNE PILE DE CARREAUX A L'AIDE D'UNE PAIRE DE DECOUPES EN CARTON*
- (73) Nuova Sima S.p.A., Via Selice Provinciale, 17/A, 40026 Imola (BO), IT
- (72) BARDI, Maurizio, 41043 Formigine (MO), IT
- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT
-
- B65B 51/02** → (51) **B31B 1/62**
-
- B65B 51/02** → (51) **B65B 49/06**
-
- B65B 51/20** → (51) **B65B 11/58**
-
- B65B 51/22** → (51) **B65B 29/04**
-
- B65B 51/30** → (51) **B65B 9/20**
-
- B65B 51/30** → (51) **B65B 29/04**
-
- B65B 53/02** → (51) **B65B 11/58**
-
- (51) **B65B 53/06** (11) **2 707 293 B1**
B29C 63/42
- (25) En (26) En
(21) 12724758.3 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) NL 2012/050317 10.05.2012
(87) WO 2012/154048 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 NL 2006753
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEISSCHRUMPFEN EINER FOLIE ZUR UMHÜLLUNG EINES OBJEKTS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DER VORRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR HEAT SHRINKING A FILM WRAPPING AN OBJECT AND METHOD FOR OPERATING THE APPARATUS*
• *APPAREIL DE THERMO-RÉTRACTION D'UN FILM ENVELOPPANT UN OBJET ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE L'APPAREIL*
- (73) Fuji Seal International, Inc., 4-1-6, Miyahara Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0003, JP
- (72) KOOLHAAS, Ernst Christiaan, NL-5673 TT Nuenen, NL
VAN DER LINDEN, Martinus Hubertus Maria, NL-5466 NA Veghel, NL
- (74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL
-
- B65B 53/06** → (51) **B65B 11/58**
-
- B65B 57/14** → (51) **B65B 1/12**
-
- B65B 59/00** → (51) **B65B 43/36**
-
- (51) **B65B 61/02** (11) **2 674 365 B1**
B41M 5/24 **G06K 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 13183611.6 (22) 16.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.12.2013
(30) 19.02.2010 GB 201002844
(54) • *Artikelverfolgungsverfahren*
• *Article tracking method*
• *Procédé de suivi d'article*
- (73) Innovia Films Limited, Station Road, Wigton Cumbria CA7 9BG, GB
- (72) Stewart, Robert, Wigton, Cumbria CA7 9BG, GB
Gavel, Thierry, B-9820 Merelbeke, BE
- (74) Brand, Thomas Louis, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
- (62) 11705673.9 / 2 536 638
-
- B65B 61/18** → (51) **B65B 9/20**
-
- B65B 67/04** → (51) **B65B 43/36**
-
- B65B 69/00** → (51) **B25J 13/08**
-
- (51) **B65C 3/06** (11) **2 602 200 B1**
(25) De (26) De
(21) 12190170.6 (22) 26.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(30) 05.12.2011 DE 102011087722
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Etikettieren von Behältern mit Etikettenhülsen*
• *Method and device for labelling containers with stretch sleeves*
• *Procédé et dispositif pour poser des manchons des films étirables sur des emballages*
- (73) Krones AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
- (72) Gertlowski, Georg, 93073 Neutraubling, DE
Hahn, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
Hirdina, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
Winzinger, Frank, 93073 Neutraubling, DE
Mayer, Josef, 93073 Neutraubling, DE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- B65C 3/06** → (51) **B29C 63/42**
-
- B65D 1/04** → (51) **B65D 81/32**
-
- B65D 1/08** → (51) **A61J 1/05**
-
- B65D 1/10** → (51) **B29C 49/74**
-
- B65D 1/16** → (51) **B29C 49/74**
-
- B65D 3/00** → (51) **G01M 3/26**
-
- B65D 3/06** → (51) **D21H 27/10**
-
- B65D 17/28** → (51) **B65D 85/73**
-
- B65D 19/18** → (51) **B65D 21/08**
-
- B65D 21/02** → (51) **B65D 41/34**
-
- B65D 21/024** → (51) **B65D 41/34**
-
- B65D 21/028** → (51) **B65D 41/34**
-
- (51) **B65D 21/08** (11) **2 555 991 B1**
B65D 19/18
- (25) De (26) De

- (21) 10725385.8 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) EP 2010/003143 21.05.2010
(87) WO 2011/124239 2011/41 13.10.2011
(30) 09.04.2010 DE 102010014349
(54) • GROSSLADUNGSTRÄGER
• LARGE LOAD CARRIER
• SUPPORT POUR CHARGES IMPOR-
TANTES
(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1,
19057 Schwerin, DE
(72) LORENZ, Reinhard, 49843 Uelsen, DE
HUIZINGH, Jan, Abraham, 9541 AH
Vlagtwedde, NL
(74) Bockhorni, Josef, et al, Bockhorni & Kolle-
gen Patent- und Rechtsanwälte Elsenheim-
erstrasse 49, 80687 München, DE

- (51) **B65D 23/08** (11) **1 572 546 B1**
(25) De (26) De
(21) 03813509.1 (22) 15.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.09.2005
(86) CH 2003/000817 15.12.2003
(87) WO 2004/056668 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 CH 217102
(54) • VERFAHREN ZUM VERBLINDEN EINES
TRANSPARENTEN BEHÄLTERS IN KLI-
NISCHEN STUDIEN VERWENDET, UND
VORRICHTUNG DAFÜR
• METHOD FOR COVERING A TRANS-
PARENT CONTAINER USED IN CLINICAL
TRIALS, AND DEVICE THEREFOR
• PROCÉDÉ POUR RECOUVRIR UN RÉCI-
PIENT TRANSPARENT UTILISÉ DANS
DES ESSAIS CLINIQUES ET DISPOSITIF
POUR CES ESSAIS
(73) Fisher Clinical Services AG, Steinbühlweg
69, 4123 Allschwil, CH
(72) DÜRR, Alain, CH-4053 Basel, CH
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG
Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

- (51) **B65D 23/10** (11) **2 631 190 B1**
B65G 47/90
(25) De (26) De
(21) 13153635.1 (22) 01.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(30) 27.02.2012 DE 102012101554
(54) • Greifvorrichtung
• Gripping device
• Dispositif de préhension
(73) Krones Aktiengesellschaft, Böhmerwald-
strasse 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Kirschner, Peter, 93073 Neutraubling, DE
Bortenlaenger, Johannes, 93073 Neutraub-
ling, DE
(74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-
anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5,
93049 Regensburg, DE

B65D 23/10 → (51) **B29L 31/00**

- (51) **B65D 23/14** (11) **2 718 195 B1**
B65D 51/24 **B65D 77/20**
(25) En (26) En
(21) 12726799.5 (22) 11.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060976 11.06.2012

- (87) WO 2012/168471 2012/50 13.12.2012
(30) 10.06.2011 PCT/IB2011/001676
(54) • FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTE FLASCHE MIT
DECKELELEMENT MIT EINEM ETIKETT
ZUR FORMUNG EINER VERLÄNGERUNG
• LIQUID FILLED BOTTLE HAVING A
COVER MEMBER WITH A LABEL
FORMING EXTENSION
• BOUTEILLE REMPLIE DE LIQUIDE DOTÉE
D'UN ÉLÉMENT DE FERMETURE
COMPORTANT UNE EXTENSION
FORMANT UNE ÉTIQUETTE
(73) SA des Eaux Minérales d'Evian SAEME, 11
Avenue du Général Dupas, 74500 Evian-les-
Bains, FR
(72) BESSON, Jean-Paul, F-74360 Abondance,
FR
GEHRINGER, Christine, F-74500 Vinzier, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **B65D 25/00** (11) **2 589 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 12176521.8 (22) 16.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.05.2013
(30) 03.11.2011 DE 102011055019
(54) • Transport- und Präsentationsbehälter
• Transport and presentation container
• Récipient de transport et de présentation
(73) Schoeller Allibert GmbH, Sacktannen 1,
19057 Schwerin, DE
(72) Huizingh, Jan Abraham, 9541 AH Vlagtwed-
de, NL
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kai-
ser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und
Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336
München, DE

B65D 25/02 → (51) **B65D 85/73**

B65D 25/38 → (51) **B65D 81/32**

B65D 25/38 → (51) **B65D 85/73**

B65D 33/00 → (51) **B65D 33/38**

- (51) **B65D 33/25** (11) **2 729 379 B1**
(25) De (26) De
(21) 12733592.5 (22) 20.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.05.2014
(86) EP 2012/002591 20.06.2012
(87) WO 2013/004348 2013/02 10.01.2013
(30) 05.07.2011 DE 202011102943 U
(54) • VERPACKUNGSBEHÄLTER
• PACKAGING CONTAINER
• RÉCIPIENT D'EMBALLAGE
(73) Bischof+Klein GmbH & Co. KG, Rahestrasse
47, 49525 Lengerich, DE
(72) STRÜBBE, Peter, 49525 Lengerich, DE
HAIMERL, Rudolf, 94357 Konzell, DE
WEDI, Johannes, 48282 Emsdetten, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwälte
Partnerschaft Grosshandelsring 6, 49084
Osnabrück, DE

- (51) **B65D 33/38** (11) **2 474 481 B1**
B65D 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 10813807.4 (22) 03.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(86) JP 2010/065140 03.09.2010

- (87) WO 2011/027860 2011/10 10.03.2011
(30) 04.09.2009 JP 2009204693
(54) • AUSGUSS UND BEHÄLTER MIT DEM
AUSGUSS
• SPOUT AND CONTAINER WITH SPOUT
• BEC VERSEUR ET RÉCIPIENT À BEC
VERSEUR
(73) Hosokawa Yoko Co., Ltd., 11-5, Niban-cho
Chiyoda-ku, Tokyo 102-0084, JP
(72) UMENAKA Kazuhiro, Tokyo 102-0084, JP
(74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlot-
ter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte
Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München,
DE

(51) **B65D 39/04** (11) **2 206 654 B1**
A61J 1/05

- (25) Ja (26) En
(21) 08838829.3 (22) 20.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.07.2010
(86) JP 2008/069393 20.10.2008
(87) WO 2009/051282 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 JP 2007270871
(54) • GUMMISTOPFEN FÜR EIN FLÄSCHCHEN
• VIAL RUBBER-STOPPER
• BOUCHON DE CAOUTCHOUC POUR
FLACON
(73) Daikyo Seiko, LTD., 38-2, Sumida 3-chome
Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) KOSHIDAKA, Tsuyoshi, Tokyo 1310031, JP
SUDO, Masamichi, Tokyo 1310031, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B65D 41/34** (11) **2 501 623 B1**
B65D 21/024 **B65D 21/028**
B65D 81/36 **B65D 21/02**

- (25) En (26) En
(21) 10832385.8 (22) 17.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) ZA 2010/000069 17.11.2010
(87) WO 2011/063428 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 GB 0920297
01.02.2010 GB 201011611
28.04.2010 GB 201007045
(54) • FLASCHENVERSCHLUSS MIT ABNEHM-
BAREN EXTERNEN FORMIERUNGEN
• BOTTLE CAP WITH RELEASABLE
EXTERNAL FORMATIONS
• CAPSULE DE BOUTEILLE AVEC DES
FORMATIONS EXTERNES LIBÉRABLES
(73) Smooth Hip Ltd, 6 Slington House, Unit
8790, Rankine Road, BASINGSTOKE,
Hampshire RG24 8PH, GB
(72) RABIE, Arno, BASINGSTOKE Hampshire
RG24 8PH, GB
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7
Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

(51) **B65D 47/08** (11) **2 782 842 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12794546.7 (22) 13.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) NL 2012/050802 13.11.2012
(87) WO 2013/077732 2013/22 30.05.2013
(30) 22.11.2011 NL 2007838
(54) • VERSCHLUSS MIT EINEM MANIPULATI-
ONSSICHERUNGSTREIFEN
• CLOSURE WITH TAMPER-EVIDENT
STRIP
• FERMETURE MUNIE D'UNE BANDE
INVOLABLE

- (73) Plasticum Netherlands B.V., Zevenheuvelenweg 9, 5048 AN Tilburg, NL
(72) VAN ALFEN, Jan, NL-6531 SL Nijmegen, NL
PUN, Shi Ming, NL-6843 WZ Arnhem, NL
DEN BOER, Sebastiaan, Wilhelmus, Josephus, NL-7391 JV Twello, NL
STEGEMAN, Gerrit, Jan, NL-7241 VX Lochem, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

B65D 47/18 → (51) **A61J 1/05**

B65D 47/20 → (51) **A61J 1/14**

B65D 51/24 → (51) **B65D 23/14**

B65D 51/32 → (51) **A47J 43/27**

- (51) **B65D 55/02** (11) **2 358 608 B1**
(25) En (26) En
(21) 09760262.7 (22) 16.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) GB 2009/002678 16.11.2009
(87) WO 2010/055313 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 GB 0820984
(54) • **FLASCHE MIT EINEM DECKEL MIT ORIGINALITÄTSSICHERUNG**
• **A BOTTLE WITH A TAMPER-PROOF CAP**
• **BOUTEILLE MUNIE D'UNE CAPSULE INVIOLENT**
(73) Reckitt & Colman (Overseas) Limited, 103-105 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB
(72) PADAIN, Christopher, Leonard, NJ 07645, US
VAN DIEPEN, Jacobus, Simon, Petrus, Heidelberg 69118, DE
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

- (51) **B65D 65/40** (11) **2 470 438 B1**
B65D 71/08 **B32B 27/32**
B65B 11/02 **B65B 21/24**
(25) It (26) En
(21) 10768058.9 (22) 23.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) IB 2010/002062 23.08.2010
(87) WO 2011/024050 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 IT MI20091512
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PACKEN VON FLÜSSIGKEITSPRODUKT-BEHÄLTERN IN BÜNDELN**
• **APPARATUS AND PROCESS FOR PACKAGING CONTAINERS OF LIQUID PRODUCTS INTO BUNDLES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE D'EMBALLAGE DE RÉCIPIENTS POUR PRODUITS LIQUIDES EN LOTS**
(73) AL.MA.C. Packaging S.r.l., Via Adamello, 1/5, 20061 Carugate (Milano), IT
(72) GHEZZI, Alessandro, Angelo, 1-20063 Cemusco sul Naviglio, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia 20, 20135 Milano, IT

B65D 65/40 → (51) **B32B 27/08**

B65D 65/40 → (51) **D21H 27/10**

B65D 65/42 → (51) **D21H 27/10**

B65D 71/08 → (51) **B65D 65/40**

B65D 75/32 → (51) **A61J 1/03**

B65D 75/58 → (51) **B65B 9/20**

B65D 77/20 → (51) **B65D 23/14**

B65D 81/00 → (51) **A47J 36/28**

- (51) **B65D 81/32** (11) **2 718 201 B1**
B65D 25/38 **B65D 1/04**
(25) De (26) De
(21) 12718977.7 (22) 30.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/057894 30.04.2012
(87) WO 2012/168002 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 EP 11168751
(54) • **SATZ VON MEHRKOMPONENTENKARTUSCHEN**
• **SET OF MULTICOMPONENT CARTRIDGES**
• **ENSEMBLE DE CARTOUCHES À PLUSIEURS COMPOSANTS**
(73) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
(72) HABIBI-NAINI, Sasan, CH-8486 Rikon, CH
SCHEUBER, Markus, CH-8404 Winterthur, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65D 81/32 → (51) **B65B 9/10**

B65D 81/36 → (51) **B65D 41/34**

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 694 397 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12718692.2 (22) 04.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.02.2014
(86) FR 2012/050731 04.04.2012
(87) WO 2012/136932 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 FR 1152923
(54) • **VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN EINES VISKOSEN PRODUKTES UND VERFAHREN ZUR UMSETZUNG**
• **DEVICE FOR PACKAGING A VISCOUS PRODUCT, AND METHOD OF IMPLEMENTING SAME**
• **DISPOSITIF DE CONDITIONNEMENT DE PRODUIT VISQUEUX, ET SON PROCÉDÉ DE MISE EN ŒUVRE**
(73) Pumpart System S.A.S., 5 Rue Marcel Allégot, 92190 Meudon, FR
(72) BOUMNSO, Jérôme, F-92320 Chatillon, FR
SUTTY, Xavier, F-92190 Meudon, FR
(74) Laget, Jean-Loup, et al, Ipsilon Brema-Loyer Le Centralis 63 avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-La-Reine, FR

- (51) **B65D 83/00** (11) **2 714 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 12728961.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002193 23.05.2012
(87) WO 2012/159747 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011102524
(54) • **SPENDER**
• **DISPENSER**
• **DISTRIBUTEUR**

- (73) Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH, Siemensstrasse 24, 32120 Hiddenhausen, DE
(72) KRALLMANN, Rainer, 32120 Hiddenhausen, DE
(74) Lasch, Hartmut, LICHTI - Patentanwälte Postfach 41 07 60, 76207 Karlsruhe, DE

B65D 83/04 → (51) **A61J 1/03**

- (51) **B65D 85/73** (11) **2 630 060 B1**
B65D 25/02 **B65D 25/38**
B65D 17/28
(25) En (26) En
(21) 11776272.4 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(86) US 2011/053819 29.09.2011
(87) WO 2012/054203 2012/17 26.04.2012
(30) 20.10.2010 US 908622
(54) • **STEUERUNG DER BLASENGRÖSSE IN KOHLENSÄUREHALTIGEN FLÜSSIGKEITEN**
• **CONTROL OF BUBBLE SIZE IN A CARBONATED LIQUID**
• **CONTRÔLE DE LA TAILLE DES BULLES DANS UN LIQUIDE GAZEUX**
(73) PepsiCo, Inc., 700 Anderson Hill Road, Purchase, New York 10577, US
(72) NICHOLSON, Lee M., Purchase, New York 10577, US
GIVEN, Peter S., Purchase, New York 10577, US
JOSHI, Prasad V., Purchase, New York 10577, US
LIU, Wei, Purchase, New York 10577, US
LEFEBVRE, Denise H., Purchase, New York 10577, US
PANDE, Manish Marotrao, B-3001 Heverlee, BE
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Bavariaring 17, 80336 München, DE
(60) 15167380.3

B65D 88/00 → (51) **E03B 3/03**

B65D 88/12 → (51) **E04B 1/343**

B65D 90/14 → (51) **E04B 1/343**

B65D 90/50 → (51) **G01N 9/00**

- (51) **B65F 1/00** (11) **2 707 427 B1**
C08J 3/22 **C08J 5/18**
C08L 77/12 **C08L 67/02**
(25) De (26) De
(21) 12721250.4 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058519 09.05.2012
(87) WO 2012/152820 2012/46 15.11.2012
(30) 10.05.2011 EP 11165413
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYESTER-FOLIE**
• **BIODEGRADABLE POLYESTER FILM**
• **FILM DE POLYESTER BIODÉGRADABLE**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FREESE, Franziska, 68165 Mannheim, DE
LOOS, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE
KECK, Jürgen, 67346 Speyer, DE
AUFFERMANN, Jörg, 67251 Freinsheim, DE
YANG, Xin, 64625 Bensheim, DE

- (51) **B65G 17/00** (11) **2 687 464 B1**
(25) De (26) De

- (21) 13176844.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(30) 19.07.2012 DE 102012106548
(54) • *Stauförderer*
• *Accumulating conveyor*
• *Convoyeur à accumulation*
(73) Koppold, Markus, Weiherweg 2, 86562 Berg im Gau, DE
(72) Koppold, Markus, 86562 Berg im Gau, DE
(74) Fischer, Matthias, et al, Fischer & Konnerth Patentanwälte Partnerschaft Schertlinstrasse 18, 81379 München, DE

B65G 23/08 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **B65G 23/22** (11) **2 664 564 B1**
H02K 7/10
(25) En (26) En
(21) 13164029.4 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 16.05.2012 EP 12003852
(54) • *Motorantrieb eines getriebelosen Bandförderantriebsystems*
• *Motor drive of a gearless belt conveyor drive system*
• *Entraînement d'un moteur d'un système d'entraînement sans engrenage d'une courroie de transport*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) Rathmann, Boris, 03042 Cottbus, DE Richter, Ulf, 03048 Cottbus, DE
(74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

B65G 23/30 → (51) **G01N 35/02**

B65G 37/00 → (51) **G01N 35/02**

- (51) **B65G 43/00** (11) **2 669 221 B1**
B65G 47/64
(25) De (26) De
(21) 13169608.0 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 01.06.2012 DE 102012010802
(54) • *Transportvorrichtung mit einer Magnetkupplung*
• *Transport device with a magnetic coupling*
• *Dispositif de transport doté d'un embrayage magnétique*
(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, Im Ruttert, 35216 Biedenkopf-Wallau, DE
(72) Gahler, Thomas, 87657 Goerisried, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B65G 47/14** (11) **2 809 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 13700647.4 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.12.2014
(86) EP 2013/050343 10.01.2013
(87) WO 2013/113535 2013/32 08.08.2013
(30) 31.01.2012 PCT/EP2012/051502
(54) • *BAUTEILZUFÜHRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN UND ANZEIGEN VON KOMPONENTEN*

- *COMPONENT FEEDER SYSTEM AND METHOD FOR FEEDING AND DISPLAYING COMPONENTS*
• *SYSTÈME D'ALIMENTATION EN COMPOSANT ET PROCÉDÉ D'ALIMENTATION ET D'AFFICHAGE DE COMPOSANTS*
(73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) SIRKETT, Daniel, S-722 10 Västerås, SE LUNDBERG, Ivan, S-722 46 Västerås, SE VIILUP, Siim, S-723 41 Västerås, SE
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

B65G 47/64 → (51) **B26D 7/06**

B65G 47/64 → (51) **B65G 43/00**

B65G 47/71 → (51) **B26D 7/06**

B65G 47/84 → (51) **B07C 5/36**

B65G 47/90 → (51) **B65D 23/10**

B65G 47/91 → (51) **B25J 15/06**

B65G 47/91 → (51) **G01N 35/02**

B65G 53/30 → (51) **F17D 1/08**

B65H 9/00 → (51) **B31F 5/02**

B65H 23/188 → (51) **B41F 13/03**

B65H 23/192 → (51) **B41F 13/03**

- (51) **B65H 29/00** (11) **2 172 407 B1**
(25) De (26) De
(21) 09405164.6 (22) 22.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 07.04.2010
(30) 02.10.2008 CH 15612008
(54) • *Klemmzunge eines Greifers und Klemmelement zum Aufsetzen auf die Klemmzunge, sowie Greifer mit einer solchen Klemmzunge und einem solchen Klemmelement*
• *Clamping tongue of a gripper and clamp element for attaching to the tongue, and gripper with such a clamping tongue and such a clamp element*
• *Machoire d'une pince et élément de serrage pour être appliqué sur la machoire, et pince dotée d'une telle machoire et d'un tel élément de serrage*
(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Mäder, Carl Conrad, 8335 Hittnau ZH, CH
(74) Frei Patent Anorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

B65H 29/12 → (51) **B31F 5/02**

B65H 29/14 → (51) **B31F 5/02**

- (51) **B65H 31/00** (11) **1 970 337 B1**
B65H 31/06 **B65H 31/20**
(25) En (26) En
(21) 08151897.9 (22) 25.02.2008
(84) DE FR GB
(43) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 US 686064
(54) • *Vertikaler Blattkompilierer und Verfahren zur vertikalen Blattkompilierung*
• *Vertical Sheet Compiling Apparatus and Methods of Vertically Compiling Sheets*
• *Appareil et procédé de compilation verticale de feuilles*

- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) McNamara, Joseph M., Orangeville Ontario L9W 2S9, CA
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B65H 31/06 → (51) **B65H 31/00**

B65H 31/20 → (51) **B65H 31/00**

B65H 31/26 → (51) **B31F 5/02**

B65H 31/30 → (51) **B31F 5/02**

B65H 31/36 → (51) **B31F 5/02**

- (51) **B65H 37/00** (11) **2 614 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 11754612.7 (22) 05.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) DK 2011/050331 05.09.2011
(87) WO 2012/031596 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 US 380274 P
06.09.2010 DK 201070386
(54) • *TRAGBARE REDAKTIONSVORRICHTUNG*
• *A HAND-HELD REDACTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASQUAGE À MAIN*
(73) Barry, Daniel, Henrik Ibsens Vej 1 3rd Floor, 1813 Frederiksberg C, DK
(72) Barry, Daniel, 1813 Frederiksberg C, DK
(74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

B65H 37/00 → (51) **B41F 23/00**

B65H 37/04 → (51) **B31F 5/02**

B65H 39/00 → (51) **B31F 5/02**

B65H 39/06 → (51) **B42C 1/10**

B65H 51/015 → (51) **D02G 3/22**

B65H 57/00 → (51) **D01G 1/04**

B65H 59/38 → (51) **D02G 3/22**

B65H 65/00 → (51) **D01G 1/04**

- (51) **B65H 67/08** (11) **2 574 580 B1**
(25) De (26) De
(21) 12006278.1 (22) 06.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.04.2013
(30) 01.10.2011 DE 102011114765
(54) • *Kammleiste für eine Saugdüse einer Arbeitsstelle einer Kreuzspulen herstellenden Textilmaschine*
• *Comb bar for a suction nozzle for a workstation of a textile machine for creating cross-wound spools*
• *Barre en peigne pour une buse d'aspiration d'un poste de travail d'une machine textile fabriquant des bobines croisées*
(73) Saurer Germany GmbH & Co. KG, Leverkusener Strasse 65, 42897 Remscheid, DE
(72) Holt, Ute, 41812 Erkelenz, DE
Klingen, Friedhelm, 41379 Brüggen, DE
(74) Hamann, Arndt, Oerlikon Textile GmbH & Co. KG Carlstrasse 60, 52531 Übach-Palenberg, DE

B66B 1/46 → (51) **B66B 3/00**

B66B 1/46 → (51) **B66B 19/00**

(51) **B66B 3/00** (11) **2 733 104 B1**
B66B 1/46

- (25) En (26) En
- (21) 13192069.6 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (30) 14.11.2012 FI 20126195
- (54)
 - Verfahren, Anordnung und Aufzugssystem
 - Method, arrangement and elevator system
 - Procédé, dispositif et système d'ascenseur
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Salmikuukka, Jukka, 02970 Espoo, FI
Elomaa, Niko, 05830 Hyvinkää, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **B66B 5/02** (11) **2 744 738 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 12743730.9 (22) 03.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
- (86) EP 2012/065302 03.08.2012
- (87) WO 2013/023944 2013/08 21.02.2013
- (30) 16.08.2011 EP 11177714
- (54)
 - AUSLÖSEN EINER AUFZUGSBREMSE IN EINER NOTFALLSITUATION
 - TRIGGERING OF A LIFT BRAKE IN AN EMERGENCY SITUATION
 - DÉCLENCHEMENT D'UN FREIN D'ASCENSEUR DANS UNE SITUATION D'URGENCE
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) WIDMER, Heinz, CH-6343 Rotkreuz, CH

(51) **B66B 7/08** (11) **2 749 520 B1**
B66C 1/18 **F16G 11/04**
B66B 7/06 **B66B 7/12**

- (25) En (26) En
- (21) 13196524.6 (22) 10.12.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.07.2014
- (30) 30.12.2012 FI 20126393
- (54)
 - Seilenderätanordnung und Aufzug
 - A rope terminal assembly and an elevator
 - Ensemble de borne de câble et élévateur
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) Ikonen, Antti, 00400 Helsinki, FI
Luoma, Jani, 01730 Vantaa, FI
Hallikainen, Pekka, 05880 Hyvinkää, FI
Pelto-Huikko, Raimo, 01710 Vantaa, FI
- (74) K & H Bonapat, Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE
- (60) 15168641.7

B66B 11/00 → (51) **B66B 13/30**

(51) **B66B 13/30** (11) **2 714 570 B1**
B66B 11/00

- (25) De (26) De
- (21) 12724990.2 (22) 30.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/060153 30.05.2012
- (87) WO 2012/163971 2012/49 06.12.2012
- (30) 30.05.2011 EP 11168022

(54) • AUFZUGSCHACHTABSCHLUSS MIT EINER AUFZUGKONTROLLANORDNUNG UND AUFZUGSANLAGE MIT DIESEM AUFZUGSCHACHTABSCHLUSS

- ELEVATOR SHAFT CLOSURE HAVING AN ELEVATOR CONTROL ASSEMBLY AND ELEVATOR SYSTEM COMPRISING SAID ELEVATOR SHAFT CLOSURE
- FERMETURE DE CAGE D'ASCENSEUR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COMMANDE D'ASCENSEUR ET INSTALLATION D'ASCENSEUR COMPORTANT LADITE FERMETURE DE CAGE D'ASCENSEUR
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) HOPP, Roman, CH-6044 Udligenswil, CH
TEIXEIRA PINTO DIAS, Manuel, CH-6596 Gordola, CH
LÜTHI, Christian, CH-5212 Hausen /AG, CH

(51) **B66B 19/00** (11) **1 598 298 B1**
B66B 1/46

- (25) En (26) En
- (21) 05103641.6 (22) 02.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.11.2005
- (30) 17.05.2004 EP 04405310
- (54)
 - Aufzug mit Kabinenbedienungstafel
 - Elevator with car operating panel
 - Ascenseur avec un panneau de commande pour la cabine
- (73) Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH
- (72) Felder, Hugo, 6033 Buchrain, CH
Taiana, Dennys, 6616 Losone, CH

(51) **B66B 19/02** (11) **2 373 565 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 09807622.7 (22) 17.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) IB 2009/007804 17.12.2009
- (87) WO 2010/076627 2010/27 08.07.2010
- (30) 30.12.2008 US 141606 P
08.04.2009 US 420622
- (54)
 - VERFAHREN ZUR INSTALLATION DES HUBSEILS FÜR EINEN AUFZUG
 - METHOD FOR INSTALLING THE HOISTING ROPING OF AN ELEVATOR
 - MÉTHODE D'INSTALLATION DU CÂBLE DE TREUIL D'UN ASCENSEUR
- (73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) BÄRNEMAN, Håkan, S-171 47 Solna, SE
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

(51) **B66C 1/02** (11) **2 753 565 B1**
B66C 15/06 **B66F 17/00**
B66F 9/075 **H04W 24/04**

- (25) De (26) De
- (21) 12756187.6 (22) 06.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.07.2014
- (86) EP 2012/067398 06.09.2012
- (87) WO 2013/034634 2013/11 14.03.2013
- (30) 07.09.2011 DE 102011082297
- (54)
 - VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINER VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SYSTEM HIERZU

• METHOD FOR MONITORING AN OPERATING STATE OF A DEVICE AND CORRESPONDING DEVICE AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DE FONCTIONNEMENT D'UN DISPOSITIF AINSI QUE DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS

- (73) J. Schmalz GmbH, Aacher Strasse 29, 72293 Glatten, DE
- (72) KUOLT, Harald, 78586 Deilingen, DE
- (74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

B66C 1/10 → (51) **E02F 3/96**

B66C 1/18 → (51) **B66B 7/08**

B66C 1/42 → (51) **E02F 3/96**

B66C 3/06 → (51) **E02F 3/96**

B66C 3/20 → (51) **E02F 3/96**

B66C 13/18 → (51) **B63B 27/08**

B66C 15/06 → (51) **B66C 1/02**

(51) **B66C 23/76** (11) **2 657 176 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 13155179.8 (22) 14.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.10.2013
- (30) 30.03.2012 DE 102012006494
- (54)
 - Fahrzeugkran mit entkoppelbarer Gegengewichts-anordnung
 - Crane vehicle with detachable counterweight system
 - Grue de véhicule avec dispositif de contrepoids pouvant être découplé
- (73) Manitowoc Crane Group France SAS, 66 chemin du Moulin Carron - C60236, 69574 Dardilly Cedex, FR
- (72) Stührwoldt, Dieter, 26384 Wilhelmshaven, DE
Maywald, Stephan, 26388 Wilhelmshaven, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **B66C 23/86** (11) **2 527 286 B1**
B66C 23/90 **B66C 23/94**

- (25) De (26) De
- (21) 12003877.3 (22) 16.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.11.2012
- (30) 27.05.2011 DE 102011105819
- (54)
 - Kran mit Überlastsicherung
 - Crane with overload protection
 - Grue avec protection contre les surcharges
- (73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 6710 Nenzing, AT
- (72) Kräutler, Wilhelm, Ing., 6842 Koblach, AT
Schobesberger, Eugen, DI, 6832 Röthis, AT
- (74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B66C 23/90 → (51) **B66C 23/86**

B66C 23/94 → (51) **B66C 23/86**

B66D 1/74 → (51) **E06C 7/12**

(51) **B66F 9/075** (11) **2 033 932 B1**
B66F 9/08

(25) De (26) De
(21) 08015253.1 (22) 29.08.2008
(84) DE FR GB SE
(43) 11.03.2009
(30) 08.09.2007 DE 102007042878
(54) • Hochhubflurförderzeug
• Forklift truck
• Chariot élévateur
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE
(72) Rickers, Paul, 22844 Norderstedt, DE
Von Forstner, Michael, 24837 Schleswig, DE
(74) Hauck Patentanwaltpartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

B66F 9/075 → (51) **B66C 1/02**

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/075**

(51) **B66F 9/14** (11) **2 802 526 B1**
F16C 29/00 **F16C 29/02**
F16C 29/10
(25) De (26) De
(21) 13700076.6 (22) 04.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.11.2014
(86) EP 2013/050111 04.01.2013
(87) WO 2013/104568 2013/29 18.07.2013
(30) 11.01.2012 DE 102012000551
(54) • FÜHRUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN TELESKOPIERBARES LASTAUFNAHMEMITTEL
• GUIDE MECHANISM FOR A TELESCOPIC LOAD HANDLING DEVICE
• DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR UN MOYEN DE RÉCEPTION DE CHARGE, ASSOCIÉ DE MANIÈRE TÉLESCOPIQUE
(73) SSI Schäfer Peem GmbH, Fischeraustrasse 27, 8051 Graz, AT
(72) BUCHMANN, Rainer, A-8046 Graz, AT
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B66F 11/04** (11) **2 373 543 B1**
B64F 5/00
(25) En (26) En
(21) 08875770.3 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.10.2011
(86) IB 2008/003367 05.12.2008
(87) WO 2010/064071 2010/23 10.06.2010
(54) • ENTEISUNGSVORRICHTUNG FÜR FLUGZEUGE
• DE-ICER FOR AIRPLANES
• DÉGIVREUR POUR AVIONS
(73) VESTERGAARD COMPANY A/S, Skullebjerg 31 Gevninge, 4000 Roskilde, DK
(72) SVANEBJERG, Elo, DK-4733 Tappernoje, DK
(74) Budde Schou A/S, Høusergade 3, 1128 Copenhagen K, DK

B66F 17/00 → (51) **B66C 1/02**

(51) **B67B 7/92** (11) **2 256 083 B1**
(25) De (26) De
(21) 09161599.7 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(54) • Ampullenbrechhilfe
• Ampoule break aid
• Aide pour la rupture d'ampoules
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) Müller, Frank, 6800 Feldkirch, AT

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE
(51) **B67C 3/24** (11) **2 531 440 B1**
B67C 7/00 **B29C 49/06**
(25) De (26) De
(21) 11702611.2 (22) 01.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/051349 01.02.2011
(87) WO 2011/095464 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 DE 102010007401
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN FORMEN UND ABFÜLLEN VON BEHÄLTERN
• DEVICE AND METHOD FOR AUTOMATICALLY SHAPING AND FILLING CONTAINERS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MOULAGE ET DE REMPLISSAGE AUTOMATISÉS DE RÉCIPIENTS
(73) Kärcher Futuretech GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
(72) WEIBLE, Frank, 74366 Kirchheim, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B67C 7/00 → (51) **B67C 3/24**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 21/02**

B82Y 15/00 → (51) **B82Y 30/00**

B82Y 15/00 → (51) **G01B 11/16**

(51) **B82Y 30/00** (11) **1 999 277 B1**
B82Y 15/00 **G01N 33/543**
(25) En (26) En
(21) 07753436.0 (22) 19.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.12.2008
(86) US 2007/006809 19.03.2007
(87) WO 2007/109228 2007/39 27.09.2007
(30) 17.03.2006 US 743524 P
(54) • Vorrichtung für Biosensor Mikroarrays basierend auf Transistoren mit Kohlenstoff-Nanoröhren und biologischen Rezeptormaterialien, Verfahren zu deren Herstellung und Verfahren zum elektro-nischen Nachweis eines biologischen Zielmaterials
• Apparatus for biosensor microarrays based on carbon nanotube transistors having biological probe materials, method for its production and method of electronically detecting a biological target material
• Appareil de capteurs liés en microréseau à base de transistors en nanotubes de carbone incluant des matériaux sondes biologiques, procédé pour son préparation et procédé de détection électronique d'un matériau cible biologique
(73) The Government of the United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, Maryland 20852, US
University of Maryland, Office of Technology Commercialization 0133 Cole Student Activities Bldg., College Park, MD 20742-1001, US
(72) GÓMEZ, Romel, Del Rosario, Silver Spring, MD 20905, US
KHAN, Javed, Derwood, MD 20855, US
PANDANA, Herman, Portland, OR 97231, US

ASCHEBACH, Konrad, Laurel, MD 20723, US
FUHRER, Michael, Hyattsville, MD 20781, US
WEI, Jun, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK
(60) 12160369.0 / 2 570 490

B82Y 40/00 → (51) **B01D 71/34**

B82Y 40/00 → (51) **B01J 37/16**

C01B 3/00 → (51) **H01M 4/24**

(51) **C01B 3/38** (11) **1 602 627 B1**
C01B 3/48 **B01J 8/00**
B01J 8/04 **F28F 13/00**
(25) Ja (26) En
(21) 04719663.9 (22) 11.03.2004
(84) DE IT
(43) 07.12.2005
(86) JP 2004/003242 11.03.2004
(87) WO 2004/080891 2004/39 23.09.2004
(30) 13.03.2003 JP 2003068286
27.03.2003 JP 2003089208
27.03.2003 JP 2003089211
(54) • WASSERDAMPFREFORMER
• STEAM REFORMER
• APPAREIL DE REFORMAGE A LA VAPEUR
(73) T.RAD Co., Ltd., 25-3 Yoyogi 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0053, JP
(72) KUWABARA, Takeshi, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
TOMIZAWA, Yoshio, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
ONO, Jun, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
YOSHINO, Yasushi, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, JP
(74) Tollervey, Rebecca Marie, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C01B 3/38 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/38**

C01B 3/56 → (51) **B01D 53/02**

C01B 7/19 → (51) **C07C 17/386**

C01B 9/08 → (51) **B01D 15/36**

(51) **C01B 15/023** (11) **1 195 197 B1**
B01J 35/06 **B01J 35/04**
B01J 21/08 **B01J 21/16**
B01J 37/02 **B01J 10/00**
B01J 19/24
(25) En (26) En
(21) 01203415.3 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 06.10.2000 EP 00850158
(54) • Katalysatorträger enthaltend mit Mikrofasern imprägniertes Faserpapier, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendungen
• Catalyst carrier comprising a fibre paper impregnated with micro fibres, process for its production and its uses
• Support pour un catalyseur comprenant un papier à fibres imprégné avec des micro-fibres, procédé pour sa production et ses utilisations
(73) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE

- (84) SE
- (72) Dellve, Anna-Carin, 416 74 Göteborg, SE
Tokarz, Bozena, 442 39 Kungälv, SE
Nyström, Mats, 442 52 Ytterby, SE
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76,
6824 BM Arnhem, NL

C01B 21/20 → (51) **C23C 14/06**

C01B 25/30 → (51) **C23C 14/06**

C01B 25/45 → (51) **C23C 14/06**

- (51) **C01B 31/20** (11) **2 484 634 B1**
B01D 53/18
- (25) Ja (26) En
- (21) 10820350.6 (22) 14.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.08.2012
- (86) JP 2010/065829 14.09.2010
- (87) WO 2011/040231 2011/14 07.04.2011
- (30) 29.09.2009 JP 2009225238
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG
VON KOHLENDIOXID UND VERFAHREN
ZUR VERARBEITUNG VON KOHLEN-
DIOXID**
• **CARBON DIOXIDE GAS PROCESSING
APPARATUS AND METHOD FOR
PROCESSING CARBON DIOXIDE GAS**
• **APPAREIL DE TRAITEMENT DE DIOXYDE
DE CARBONE GAZEUX ET PROCÉDÉ DE
TRAITEMENT DE DIOXYDE DE CARBONE
GAZEUX**
- (73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi
2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
- (72) WAKIMOTO Yoshiki, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
KOYAMA Toshiyuki, Kariya-shi Aichi 448-
8650, JP
MINAKI Hajime, Kariya-shi Aichi 448-8650,
JP
FUJII Satoshi, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
HARADA Yoichi, Kariya-shi Aichi 448-8650,
JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C01B 33/021 → (51) **H01L 21/02**

C01B 33/159 → (51) **C09K 3/00**

- (51) **C01B 33/16** (11) **2 021 283 B1**
C08G 77/02
- (25) En (26) En
- (21) 07748672.8 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (86) SG 2007/000127 04.05.2007
- (87) WO 2007/129991 2007/46 15.11.2007
- (30) 04.05.2006 US 797375 P
- (54) • **MECHANISCH REVERSIBLES GEL**
• **MECHANICALLY REVERSIBLE GEL**
• **GEL MECANIQUEMENT REVERSIBLE**
- (73) Agency for Science, Technology and
Research, 20 Biopolis Way, No. 07-01
Centros, Singapore 138668, SG
- (72) YING, JACKIE Y Institute of Bioengineering
and Nanotechnology, Singapore 138669, SG
PEK, SHONA Institute of Bioengineering and
Nanotechnology, Singapore 138669, SG
WAN, ANDREW C A Institute of Bioengi-
neering and Nanotechnology, Singapore
138669, SG
- (74) Maiwald, Walter, Maiwald Patentanwalts
GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335
München, DE

- (51) **C01B 33/193** (11) **2 155 607 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08751453.5 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) IN 2008/000257 23.04.2008
- (87) WO 2008/136019 2008/46 13.11.2008
- (30) 03.05.2007 IN DE09542007
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
FEINTEILIGER FÄLLUNGSKIESELSÄURE**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF
FINELY DIVIDED PRECIPITATED SILICA**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
D'UNE SILICE PRÉCIPITÉE FINEMENT
DIVISÉE**
- (73) Council Of Scientific & Industrial Research,
(An Indian registered body incorporated
under Registration of Societies Act (Act XXI
of 1860)) Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg.,
New Delhi 110 001, IN
- (72) JASRA, Raksh, Vir, Bhavnagar 364 002, IN
MODY, Haresh, Mahipatlal, Bhavnagar 364
002, IN
SOMANI, Rajesh, Shantilal, Bhavnagar 364
002, IN
BAJAJ, Hari, Chand, Bhavnagar 364 002, IN
SHUKLA, Dipak, Balwantrai, Bhavnagar 364
002, IN
VYAS, Niraj, Rameshchandra, Bhavnagar
364 002, IN
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Eli-
senstrasse 3, 80335 München, DE

C01B 33/20 → (51) **D21H 19/40**

C01C 1/16 → (51) **C01D 7/00**

- (51) **C01D 3/14** (11) **2 565 159 B1**
C01D 3/16
B01J 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 12194660.2 (22) 18.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.03.2013
- (30) 23.08.2007 US 957671 P
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REINIGUNG VON INDUSTRIELLEN LAU-
GEN**
• *Process and apparatus for purification of
industrial brine*
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PURIFICA-
TION DE SAUMURE INDUSTRIELLE**
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow
Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Hook, Bruce, Lake Jackson, Texas 77566,
US
Tirtowidjojo, Dan, Lake Jackson, Texas
77566, US
Mehta, Anil, Lake Jackson, Texas 77566, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood
Place, London WC1V 6HR, GB
- (62) 08798074.4 / 2 183 188

C01D 3/16 → (51) **C01D 3/14**

- (51) **C01D 7/00** (11) **2 361 224 B1**
C01D 7/12
C01C 1/16
- (25) En (26) En
- (21) 09827050.7 (22) 20.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (86) AU 2009/001512 20.11.2009
- (87) WO 2010/057261 2010/21 27.05.2010
- (30) 21.11.2008 AU 2008906021

- (54) • **VERWENDUNG VON ENTSALZUNGS-
ABFÄLLEN**
• **UTILISATION OF DESALINATION WASTE**
• **UTILISATION DE DÉCHETS DE DESSALE-
MENT**
- (73) University Of South Australia, North Terrace,
Adelaide, SA 5000, AU
- (72) ZOU, Linda, Yuan, Mawson Lakes South
Australia 5095, AU
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C01D 7/12 → (51) **C01D 7/00**

- (51) **C01D 7/42** (11) **1 966 087 B1**
B01D 53/14
- (25) En (26) En
- (21) 06841440.8 (22) 19.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 10.09.2008
- (86) EP 2006/069887 19.12.2006
- (87) WO 2007/071666 2007/26 28.06.2007
- (30) 23.12.2005 FR 0513243
- (54) • **FRÄSVERFAHREN**
• **MILLING PROCESS**
• **PROCEDE DE BROYAGE**
- (73) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
- (72) THIJSSSEN, Marc, B-3090 Overijse, BE
FRANC, Maxime, F-54210 Saint-Nicolas-de-
Port, FR
- (74) Teipel, Stephan, Lederer & Keller Patent-
anwälte Partnerschaft mbB Unsöldstrasse 2,
80538 München, DE

C01F 11/00 → (51) **A01G 1/04**

- (51) **C02F 1/02** (11) **2 681 110 B1**
B63J 4/00
- (25) Da (26) En
- (21) 12712909.6 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
- (86) DK 2012/050068 05.03.2012
- (87) WO 2012/116704 2012/36 07.09.2012
- (30) 03.03.2011 DK 201170108 P
27.01.2012 PCT/DK2012/050038
- (54) • **BALLASTWASSERBEHANDLUNGSSYS-
TEM IN BALLASTTANKS**
• **SYSTEM FOR TREATING BALLAST
WATER IN BALLAST TANKS**
• **SYSTÈME DE TRAITEMENT D'EAU DE
BALLAST DANS CUVES DE BALLAST**
- (73) Bawat A/S, Lejrvej 25, 3500 Værløse, DK
- (72) HUMMER, Jan Stumpe, DK-2930 Klam-
penborg, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15,
2300 Copenhagen S, DK

(51) **C02F 1/02** (11) **2 742 003 B1**
C02F 1/26 **B01D 11/04**
C07C 201/16 **C02F 101/38**
C02F 103/36 **C02F 101/32**

- (25) De (26) De
- (21) 12745486.6 (22) 07.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (86) EP 2012/065381 07.08.2012
- (87) WO 2013/020961 2013/07 14.02.2013
- (30) 09.08.2011 EP 11176904
- (54) • **VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON
ABWÄSSERN AUS DER AUFARBEITUNG
VON ROHEN AROMATISCHEN NITRO-
VERBINDUNGEN**

<ul style="list-style-type: none"> METHOD FOR PURIFYING WASTEWATER FROM REPROCESSING OF CRUDE AROMATIC NITRO COMPOUNDS PROCÉDÉ POUR ÉPURER DES EAUX USÉES ISSUES DU TRAITEMENT DE COMPOSÉS NITROAROMATIQUES BRUTS 	BENOIT-MARQUIE, Florence, F-31660 Buzet sur Tarn, FR DEBUIRE, Jacques, F-31380 Montastruc la Conseillère, FR	C02F 101/00 C02F 1/66	C02F 3/34
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE	(74) Straub, Bernd, et al, mepat Patentanwaltskanzlei Eisenlohrstrasse 31, 76135 Karlsruhe, DE	(25) Ja (21) 09708931.2 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(26) En (22) 06.02.2009
(72) DECKERT, Petra, 69245 Bammental, DE DENISSEN, Leo, Brasschaat, BE VAN DE VOORDE, Bart, B-2060 Antwerpen, BE LESCHINSKI, Julia, B-1050 Ixelles (Bruxelles), BE DEIBEL, Stefan, Robert, B-1560 Hoeilaart, BE FANKHÄNEL, Matthias, 67273 Dackenheim, DE NETO, Samuel, B-1050 Bruxelles, BE		(43) 20.10.2010 (86) JP 2009/052096 06.02.2009 (87) WO 2009/099208 2009/33 13.08.2009 (30) 08.02.2008 JP 2008029555	
C02F 1/26 → (51) C02F 1/02		(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG EINER RADIOAKTIVEN NITRATABFALLFLÜSSIGKEIT • METHOD AND APPARATUS FOR TREATING RADIOACTIVE NITRATE WASTE LIQUID • PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR TRAITER UN LIQUIDE RÉSIDUAIRE NITRÉ RADIO-ACTIF	
C02F 1/28 → (51) C09K 3/32		(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP (72) OGAWA, Naoki, Hyogo-ken 676-8686, JP SHIBATA, Katsushi, Hyogo-ken 652-8585, JP KOHANAWA, Osamu, Hyogo-ken 652-8585, JP KURODA, Kazuhiko, Tokyo 108-8215, JP NAGAYASU, Hiromitsu, Hyogo-ken 676-8686, JP (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	
(51) C02F 1/32 (11) 2 227 440 B1 A61L 2/10	(11) 2 289 854 B1 C02F 1/78 C02F 1/76 B01D 37/03 C02F 103/42	(26) De (22) 23.06.2010 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(25) Fr (21) 08854789.8 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(25) De (21) 10006529.1 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 02.03.2011 (30) 28.07.2009 DE 102009035076	
(43) 15.09.2010 (86) FR 2008/052014 07.11.2008 (87) WO 2009/068797 2009/23 04.06.2009 (30) 13.11.2007 FR 0759002	(54) • Vorrichtung zur Aufbereitung von Badewasser • Device for treating bath water • Dispositif destinés à la préparation d'eau de bain		
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES AUSTRAGSSTROMS • METHOD AND DEVICE FOR TREATING AN EFFLUENT • PROCÉDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'UN EFFLUENT	(73) SOL-UV Technologie & Entwicklungs-GmbH, Mauermannstrasse 2, 5023 Salzburg, AT (72) Höller, Christian, 5310 Mondsee, AT Polak, Walter, 5020 Salzburg, AT (74) Berngruber, Otto, vP-IP von Puttkamer Berngruber Loth Spuhler Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB Türkenstrasse 9, 80333 München, DE		
(73) SUD EST EAU PURE, 2 rue du Docteur Albert Balestre Villa Palmerose, 06000 Nice, FR (72) PICARD Alain, 38610 Gieres, FR (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE	(51) C02F 3/00 (11) 2 377 819 B1 C02F 3/08 C02F 3/34 C02F 3/10	(26) De (22) 18.12.2009 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(51) C02F 1/32 (11) 2 451 747 B1 C02F 1/72 C02F 1/44 C02F 103/30 C02F 103/30 C02F 1/467 C02F 101/30	(25) Ja (21) 09834809.7 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 19.10.2011 (86) JP 2009/071181 18.12.2009 (87) WO 2010/074008 2010/26 01.07.2010 (30) 28.12.2008 JP 2008335593	
(25) En (21) 10727828.5 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BIOLOGISCHEM STICKSTOFF • METHOD FOR REMOVING BIOLOGICAL NITROGEN • PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉLIMINER L'AZOTE BIOLOGIQUE		
(43) 16.05.2012 (86) IB 2010/000982 30.04.2010 (87) WO 2010/125450 2010/44 04.11.2010 (30) 30.04.2009 PCT/FR2009/050800	(73) Metawater Co., Ltd., 1-25, Kanda-Sudacho, Chiyoda-ku, Tokyo 104-0041, JP (72) TAKEDA, Shigeki, Tokyo 105-6029, JP (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB		
(54) • REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ELIMINIERUNG VON XENOBIOTIKA IN WASSER • PURIFYING DEVICE AND METHOD FOR ELIMINATION OF XENOBIOTICS IN WATER • DISPOSITIF D'ÉPURATION ET PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE SUBSTANCES XÉNOBIOTIQUES PRÉSENTES DANS L'EAU	C02F 3/00 → (51) C09K 3/32 C02F 3/08 → (51) C02F 3/00 C02F 3/10 → (51) C02F 3/00		
(73) Derichebourg Aqua, 1 Avenue Marcelin Berthelot, 92390 Vileneuve la Garenne, FR (72) OLIVEROS, Esther, F-31620 Cepet, FR BRAUN, André, F-31620 Cepet, FR MAURETTE, Marie-Thérèse, F-31400 Toulouse, FR	(51) C02F 3/12 (11) 2 242 060 B1 C02F 3/30 G21F 9/06 G21F 9/06	(26) Fr (22) 16.07.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
		(43) 28.05.2014 (86) IB 2012/053633 16.07.2012 (87) WO 2013/014573 2013/05 31.01.2013 (30) 22.07.2011 FR 1156706	
		(54) • FEUERFESTER BLOCK UND GLASSWANNENOFEN. • REFRACTORY BLOCK AND GLASS MELTING FURNACE • BLOC REFRACTAIRE ET FOUR DE FUSION DE VERRE	

- (73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, Les Miroirs 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) CABODI, Isabelle, F-84300 Cavaillon, FR
GAUBIL, Michel, F-30133 Les Angles, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C03B 5/42 → (51) **C03B 5/00****C03B 5/43** → (51) **C03B 5/00**

- (51) **C03B 13/00** (11) **2 738 143 B1**
C03B 13/04 **C03B 13/08**
C03B 13/16 **C03B 17/06**
- (25) En (26) En
(21) 12306484.2 (22) 29.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(54) • *Präzisionsformung von Flachglas und Flachglasrollvorrichtung*
• *Precision forming of sheet glass and sheet rolling apparatus*
• *Formage de précision d'une feuille de verre et dispositif de laminage de verre plat*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning NY 14831, US
(72) POISSY, Stéphane, 91800 BRUNOY, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C03B 13/04 → (51) **C03B 13/00****C03B 13/08** → (51) **C03B 13/00****C03B 13/16** → (51) **C03B 13/00****C03B 17/06** → (51) **C03B 13/00**

- (51) **C03B 19/14** (11) **2 499 102 B1**
C03B 37/014
- (25) De (26) De
(21) 10752815.0 (22) 14.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.09.2012
(86) EP 2010/063438 14.09.2010
(87) WO 2011/054574 2011/19 12.05.2011
(30) 09.11.2009 DE 102009052308
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUARZGLASZYLINDERS SOWIE TRÄGER ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *PROCESS FOR PRODUCING A QUARTZ GLASS CYLINDER AND ALSO SUPPORT FOR CARRYING OUT THE PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CYLINDRE EN VERRE DE QUARTZ AINSI QUE SUPPORT POUR METTRE EN OEUVRE LE PROCÉDÉ*
- (73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) SCHUSTER, Anke, 06116 Halle, DE
SOWA, Rene, 06774 Pouch, DE
TROMMER, Martin, 06749 Bitterfeld-Wolfen, DE
PEPER, Udo, 06110 Halle/Saale, DE
(74) Staudt, Armin Walter, Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE

C03B 23/023 → (51) **C03B 23/025**

- (51) **C03B 23/025** (11) **2 724 992 B1**
C03B 23/023 **F28F 3/12**
F28F 1/00 **G01B 11/24**

F28F 13/06 **C03B 23/035****F28F 9/02**

- (25) En (26) En
(21) 13199898.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(30) 27.05.2011 US 201161490923 P
(54) • *Glasformungssystem*
• *Glass molding system*
• *Système de moulage de verre*
- (73) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) Bailey, Darrel, Big Flats, NY New York 14814, US
Brennan, John, Horseheads, NY New York 14845, US
DAILEY, Michael, Painted Post, NY New York 14870, US
Deming, Scott, Elmira, NY New York 14905, US
Ehemann, Karl, Horseheads, NY New York 14845, US
Gaylo, Keith, Painted Post, NY New York 14870, US
Kuhn, David, Prattsburgh, NY New York 14873, US
Sheehan, Brian, Elmira Heights, NY New York 14903, US
Ukrainczyk, Ljerka, Painted Post, NY New York 14870, US
Wasson, Kevin, Elmira, NY New York 14903, US
Yurkovsky, Yuriy, Corning, NY New York 14830, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 12725265.8 / 2 714 601

C03B 23/035 → (51) **C03B 23/025**

- (51) **C03B 33/03** (11) **1 975 131 B1**
C03B 33/07
- (25) En (26) En
(21) 08152866.3 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(30) 28.03.2007 IT MI20070624
(54) • *Maschine zum Schneiden von Glasscheiben im Allgemeinen und laminiertem Glas im Besonderen, mit automatischen Positionierungsmitteln*
• *Machine for cutting sheets of glass in general, and laminated glass in particular, with automatic positioning means*
• *Machine pour découper des plaques de verre en général, et du verre stratifié en particulier, avec des supports de positionnement automatiques*
- (73) Macotec S.R.L., Via per Mantello 21, 23010 Rogolo, (SO), IT
(72) Colli, Maurizio, 23019 Traona SO, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

C03B 33/07 → (51) **C03B 33/03****C03B 37/014** → (51) **C03B 19/14**

- (51) **C03B 37/065** (11) **1 801 082 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06026398.5 (22) 20.12.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.06.2007

- (30) 21.12.2005 US 314437
(54) • *Verfahren zur Herstellung anorganischer Fasern*
• *Process for making inorganic fibers*
• *Procédé de fabrication de fibres inorganiques*
- (73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
(72) Borders, Harley Allen, Highlands Ranch CO 80126, US
Thome, William J., Maumee Ohio 43537, US
Nijakowski, Michael R., Whitehouse Ohio 43566, US
McKenzie, Raymond L., Swanton Ohio 43558, US
(74) Mai, Dörr, Besier, Patentanwälte Steuerberater/Wirtschaftsprüfer Kreuzberger Ring 64, 65205 Wiesbaden, DE
(60) 10010776.2 / 2 258 666

C03B 37/16 → (51) **D01G 1/04****C03C 3/06** → (51) **A61K 6/00****C03C 3/095** → (51) **A61K 6/00****C03C 4/00** → (51) **A61K 6/00****C03C 4/08** → (51) **A61K 6/00****C03C 10/00** → (51) **B24B 31/14****C03C 25/26** → (51) **D06M 15/256**

- (51) **C03C 27/12** (11) **2 612 843 B1**
B32B 17/10 **C08J 5/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 11821931.0 (22) 01.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.07.2013
(86) JP 2011/069928 01.09.2011
(87) WO 2012/029916 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 JP 2010195405
(54) • *ZWISCHENSCHICHTFOLIE FÜR LAMINIERTES GLAS UND LAMINIERTES GLAS*
• *INTERLAYER FILM FOR LAMINATED GLASS, AND LAMINATED GLASS*
• *FILM INTER-COUCHE POUR VERRE FEUILLETÉ, ET VERRE FEUILLETÉ*
- (73) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8565, JP
(72) YAMAMOTO, Satoru, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YOSHIDA, Takeshi, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
FUKUI, Daishun, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
YAMAGATA, Tetsuya, Kouka-shi Shiga 528-8585, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 15165549.5

C04B 20/00 → (51) **C04B 38/00**

- (51) **C04B 28/04** (11) **1 992 597 B1**
C04B 28/18 **C04B 14/04**
C04B 14/20 **C04B 18/24**
- (25) En (26) En
(21) 07108226.7 (22) 15.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.11.2008

- (54) • *Zusammensetzung zur Herstellung einer faserverstärkten Bauplatte und damit hergestellte Bauplatte*
• *Composition for manufacturing a fibre-reinforced building board and board so obtained.*
• *Composition de fabrication d'un panneau de construction renforcé avec des fibres, et panneau ainsi obtenu*
- (73) Redco, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
Eternit, Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
- (72) Van Der Heyden, Luc, 3190 Boortmeerbeek, BE
Rijs, Martin, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE
- (74) Van Steenlandt, Wim August Maria, et al, Redco NV-SA Research And Development Company Kuiermansstraat 1, 1880 Kapelle-op-den-Bos, BE

C04B 28/18 → (51) **C04B 28/04**

- (51) **C04B 35/10** (11) **1 922 296 B1**
D21C 11/12 **F27D 1/00**
C10J 3/74 **B01J 19/02**
C04B 35/113 **C04B 35/44**
C04B 35/443 **C04B 35/657**
C04B 35/66
- (25) En (26) En
(21) 06784229.4 (22) 06.09.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.05.2008
(86) SE 2006/050316 06.09.2006
(87) WO 2007/030078 2007/11 15.03.2007
(30) 07.09.2005 SE 0501977
- (54) • *VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINER CHEMIKALIENBARRIERE IN EINEM VERGASUNGSREAKTOR FÜR SCHWARZLAUGE UND CHEMIKALIENVERGASUNGSREAKTOR*
• *METHOD FOR ARRANGING A CHEMICAL BARRIER IN A GASIFYING REACTOR FOR BLACK LIQUOR AND CHEMICAL GASIFYING REACTOR*
• *PROCEDE D'AGENCEMENT D'UNE BARRIERE CHIMIQUE DANS UN REACTEUR DE GAZEIFICATION POUR LIQUEUR NOIRE ET REACTEUR DE GAZEIFICATION CHIMIQUE*
- (73) Chemrec Aktiebolag, Floragatan 10 B, 114 31 Stockholm, SE
(72) TEGMAN, Ragnar, S-976 34 Luleå, SE
(74) Andréasson, Ivar, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C04B 35/113 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/44 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/443 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/484 → (51) **C03B 5/00**

C04B 35/488 → (51) **C03B 5/00**

- (51) **C04B 35/52** (11) **2 100 863 B1**
C04B 35/63 **C04B 35/645**
- (25) Ja (26) En
(21) 07830622.2 (22) 26.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
(86) JP 2007/070888 26.10.2007
(87) WO 2008/053796 2008/19 08.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006296902

- 31.10.2006 JP 2006296903
05.10.2007 JP 2007261682
05.10.2007 JP 2007261683
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN MIT BOR DOTIERTEN DIAMANTSINTERKÖRPER MIT ZUFRIEDENSTELLENDER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A BORON-DOPED DIAMOND SINTER WITH SATISFACTORY ELECTRICAL CONDUCTIVITY*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FRITTE DE DIAMANT DOPÉ AU BORE PRÉSENTANT UNE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE SATISFAISANTE*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
- (72) TAJIMA, Itsuro, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
WARDYOYO, Akhmadi Eko, Naka-shi Ibaraki 311-0102, JP
FUKUNAGA, Osamu, Ichikawa-shi Chiba 272-0142, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C04B 35/573 → (51) **C04B 35/80**

C04B 35/63 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/645 → (51) **C04B 35/52**

C04B 35/657 → (51) **C04B 35/10**

C04B 35/66 → (51) **C04B 35/10**

- (51) **C04B 35/80** (11) **2 111 382 B1**
C04B 35/573 **F16D 69/02**
F16D 65/12 **C08J 5/14**
- (25) En (26) En
(21) 08701993.1 (22) 31.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.10.2009
(86) GB 2008/000325 31.01.2008
(87) WO 2008/093091 2008/32 07.08.2008
(30) 31.01.2007 GB 0701847
- (54) • *VERBESSERUNGEN BEI ODER BEZÜGLICH BREMS-UND KUPPLUNGSSCHEIBEN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO BRAKE AND CLUTCH DISCS*
• *AMÉLIORATIONS CONCERNANT LES DISQUES DE FREIN ET D'EMBRAYAGE*
- (73) Surface Transforms Plc, Unit 4 Olympic Park Poole Hall Road, Ellesmere Port, Cheshire CH66 1ST, GB
(72) FARIA, Julio, Joseph, Kelsall Cheshire CW6 ORF, GB
(74) Hall, Matthew Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C04B 38/00** (11) **1 551 777 B1**
C04B 20/00

- (25) En (26) En
(21) 03774736.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.07.2005
(86) US 2003/032058 09.10.2003
(87) WO 2004/035501 2004/18 29.04.2004
(30) 14.10.2002 US 271054
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VOLUMINÖSEN SCHAUMSTOFF-FORMKÖRPERN*

- *METHOD FOR PREPARATION OF BULK SHAPED FOAM ARTICLES*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES ARTICLES EN MOUSSE VOLUMINEUX*
- (73) Cellaris Ltd., Science Park, Technion-Nesher, P.o. Box 212, 36601 Nesher, IL
Grader, Gideon, Rachel Street 34, Haifa, IL
- (72) GRADER, Gideon, Haifa, IL
SHTER, Gennady, Nesher, IL
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C05D 9/02** (11) **1 153 901 B1**
C05G 3/00

- (25) It (26) En
(21) 01111424.6 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- AL LT LV MK RO SI
(43) 14.11.2001
(30) 11.05.2000 IT B0000277
- (54) • *Zusammensetzung zur Erhöhung der Nahrungsqualität von Gemüse und deren Verwendung*
• *Composition for increasing the vegetable nutritional quality and the use thereof*
• *Composition pour augmenter la qualité nutritionnelle des légumes et son utilisation*
- (73) Consorziato Patata Italiana di Qualità Società Consortile a Responsabilità Limitata, Via Toscarelli, 155 Frazione Villanova, 40055 Castenaso (BO), IT
(72) Pifferi, Piergiorgio, 40139 Bologna, IT
Poggi, Valeria, 40022 Castel del Rio (Bologna), IT
Quagliano, Roberto, San Severo (Foggia), IT
(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Studio Ing. Giampaolo Agazzani Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

C05G 3/00 → (51) **A01G 1/04**

C05G 3/00 → (51) **C05D 9/02**

- (51) **C06B 25/24** (11) **2 751 053 B1**
C06B 39/00 **C06B 45/10**
- (25) En (26) En
(21) 12745598.8 (22) 18.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.07.2014
(86) US 2012/047181 18.07.2012
(87) WO 2013/032590 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201113222751
- (54) • *TREIBMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT STABILISIERTEM ROTEM PHOSPHOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ARTILLERIEELEMENT DAMIT*
• *PROPELLANT COMPOSITIONS INCLUDING STABILIZED RED PHOSPHORUS, A METHOD OF FORMING SAME, AND AN ORDNANCE ELEMENT INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSITIONS D'AGENT PROPULSEUR COMPRENANT DU PHOSPHORE ROUGE STABILISÉ, LEUR PROCÉDÉ DE FORMATION ET PIÈCES D'ARTILLERIE LES COMPRENANT*
- (73) Orbital ATK, Inc., 7480 Flying Cloud Drive, Minneapolis, MN 55344, US
(72) HAFNER, Matthew T., Blue Springs, MO 64015, US
BALANGUE, Ruben, Holland, MI 49424, US
CLARK, Danny D., Blue Springs, MO 64015, US
WESTBROOK, III, John Williams, Lees Summit, MO 64081, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

C06B 39/00 → (51) **C06B 25/24**

C06B 45/10 → (51) **C06B 25/24**

C07B 41/02 → (51) **C07C 29/143**

C07B 57/00 → (51) **C07D 251/10**

C07B 59/00 → (51) **B01D 15/36**

C07B 59/00 → (51) **C07D 487/04**

C07B 61/00 → (51) **C07C 17/25**

C07B 61/00 → (51) **C07C 41/08**

(51) **C07C 13/62** (11) **2 576 487 B1**
C09K 11/06 **H01L 51/50**

(25) En (26) En
(21) 11789879.1 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) JP 2011/062644 26.05.2011
(87) WO 2011/152477 2011/49 08.12.2011

(30) 04.06.2010 JP 2010129267
(54) • **NEUE ORGANISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT**

• **NOVEL ORGANIC COMPOUND AND ORGANIC LIGHT-EMITTING DEVICE INCLUDING THE SAME**

• **NOUVEAU COMPOSÉ ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LE COMPRÉHENSANT**

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

(72) KAMATANI, Jun, Tokyo 146-8501, JP

YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501, JP

KISHINO, Kengo, Tokyo 146-8501, JP

SAITOH, Akihito, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C07C 15/14 → (51) **C07D 333/10**

C07C 15/30 → (51) **C07D 333/10**

C07C 17/23 → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 17/25** (11) **2 371 793 B1**
C07C 17/23 **C07C 21/18**
C07B 61/00

(25) Ja (26) En
(21) 09835050.7 (22) 25.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.10.2011
(86) JP 2009/071649 25.12.2009

(87) WO 2010/074254 2010/26 01.07.2010

(30) 25.12.2008 JP 2008331321

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,1-DICHLORO-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPAN**

• **PROCESS FOR PRODUCTION OF 1,1-DICHLORO-2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE**

• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1,1-DICHLORO-2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE**

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

(72) OKAMOTO, Hidekazu, Tokyo 100-8405, JP

SASAO, Yasuyuki, Tokyo 100-8405, JP

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

C07C 17/38 → (51) **C07C 17/386**

(51) **C07C 17/386** (11) **2 493 836 B1**
C01B 7/19 **C07C 17/38**

(25) En (26) En
(21) 10768151.2 (22) 12.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.09.2012
(86) US 2010/052237 12.10.2010

(87) WO 2011/053449 2011/18 05.05.2011

(30) 30.10.2009 US 256340 P

(54) • **WASSERSTOFFFLUORID-HFC-254EB-AZEOTROP UND SEINE VERWENDUNG**
• **HYDROGEN FLUORIDE-HFC-254EB AZEOTROPE AND ITS USES**
• **AZÉOTROPE FLUORURE D'HYDROGÈNE-HFC-254EB ET SES UTILISATIONS**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) KNAPP, Jeffrey, P., Wilmington, Delaware 19808, US

(74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/25**

(51) **C07C 29/143** (11) **2 067 761 B1**

C07C 31/22 **C07C 31/42**

C07C 29/38 **C07C 31/20**

C07C 45/73 **C07C 45/83**

C07C 49/835 **C07C 46/00**

C07C 50/20 **C07C 253/30**

C07C 255/53 **C07C 41/26**

C07C 43/23 **C07C 41/30**

C07B 41/02 **C07C 45/72**

(25) Ja (26) En
(21) 07828841.2 (22) 28.09.2007

(84) DE FR GB

(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/069100 28.09.2007

(87) WO 2008/038801 2008/14 03.04.2008

(30) 29.09.2006 JP 2006268796

07.03.2007 JP 2007056820

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DIOL-, POLYDIOL-, SEKUNDÄRALKOHOL- ODER DIKETON-VERBINDUNG**

• **METHOD OF PRODUCING DIOL, POLYDIOL, SECONDARY ALCOHOL OR DIKETONE COMPOUND**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉ DIOL, POLYDIOL, ALCOOL SECONDAIRE OU DICÉTONE**

(73) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) HOSONO, Hideo, Yamato-shi Kanagawa 242-0007, JP

BUCHAMMAGARI, Haritha, Tokushima, 771-0204, JP

TODA, Yoshitake, Saitama-shi Saitama 330-0852, JP

HIRANO, Masahiro, Tokyo 156-0043, JP

OSAKADA, Kohtarō, Yokohama-shi Kanagawa 221-0852, JP

TAKEUCHI, Daisuke, Yokohama-shi Kanagawa 226-0026, JP

(74) Röthinger, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07C 29/38 → (51) **C07C 29/143**

C07C 31/20 → (51) **C07C 29/143**

C07C 31/22 → (51) **C07C 29/143**

C07C 31/42 → (51) **C07C 29/143**

C07C 37/82 → (51) **C07C 39/21**

(51) **C07C 39/21** (11) **2 415 743 B1**
A23L 1/30 **A61K 8/97**
A61Q 19/00 **B01D 11/02**
C07C 37/82

(25) Ja (26) En
(21) 09842669.5 (22) 03.04.2009

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

(43) 08.02.2012
(86) JP 2009/056945 03.04.2009

(87) WO 2010/113315 2010/40 07.10.2010

(54) • **PICEATANNOLHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PICEATANNOLHALTIGEN ZUSAMMENSETZUNG**

• **PICEATANNOL-CONTAINING COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING PICEATANNOL-CONTAINING COMPOSITION**

• **COMPOSITION CONTENANT DU PICEATANNOL ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LADITE COMPOSITION CONTENANT DU PICEATANNOL**

(73) Morinaga & Co., Ltd., 33-1 Shiba 5-Chome Minato-ku, Tokyo 108-8403, JP

(72) MATSUI, Yuko, Yokohama-shi Kanagawa 230-8504, JP

KAMEI, Masanori, Yokohama-shi Kanagawa 230-8504, JP

SUGIYAMA, Kenkichi, Yokohama-shi Kanagawa 230-8504, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C07C 41/08** (11) **2 436 665 B1**
C07C 43/188 **C07B 61/00**
C07D 233/70

(25) Ja (26) En
(21) 10780693.7 (22) 28.05.2010

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

(43) 04.04.2012
(86) JP 2010/059488 28.05.2010

(87) WO 2010/137742 2010/48 02.12.2010

(30) 29.05.2009 JP 2009129969

(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLETHER**

• **PROCESS FOR PRODUCING VINYL ETHER**

• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉTHER VINYLIQUE**

(73) Nippon Carbide Industries Co., Inc., 11-19, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP

(72) KAKINUMA, Shinichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0013, JP

MITA, Shinya, Uozu-shi Toyama 937-8567, JP

MUROTANI, Masahiro, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0013, JP

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

(51) **C07C 41/09** (11) **2 609 065 B1**

(25) En (26) En
(21) 11749638.0 (22) 12.08.2011

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

(43) 03.07.2013

(86) US 2011/047521 12.08.2011

(87) WO 2012/027134 2012/09 01.03.2012

(30) 26.08.2010 US 377267 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-BROMO-2 (CYCLOPROPYL METHOXY)-5 FLUORO-4-METHOXYBENZEN
• PROCESSES FOR PRODUCING 1-BROMO-2 (CYCLOPROPYL METHOXY)-5 FLUORO-4-METHOXYBENZENE
• PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE 1-BROMO-2 (CYCLOPROPYL MÉTHOXY)-5 FLUORO-4-MÉTHOXYBENZÈNE

(73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801-1765, US

(72) GIARD, Thierry, J., B-1300 Wavre, BE

MUTTERER, Vincent, L., B-1470 Bousval, BE
DURVAUX, Christophe, B-1050 Bruxelles, BE

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

C07C 41/26 → (51) **C07C 29/143**

C07C 41/30 → (51) **C07C 29/143**

C07C 43/188 → (51) **C07C 41/08**

(51) **C07C 43/215** (11) **2 065 358 B1**
A61K 31/09 **A61K 31/165**
A61K 31/661 **A61P 35/00**
C07C 43/23 **C07C 217/84**
C07C 237/04

(25) Zh (26) En

(21) 07721643.0 (22) 16.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

AL HR

(43) 03.06.2009

(86) CN 2007/070020 16.05.2007

(87) WO 2008/031333 2008/12 20.03.2008

(30) 07.09.2006 CN 200610030909

- (54) • HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON ETHOXYCOMBRETASTATINEN UND PRODRUGS DAVON
• THE PREPARATION AND THE USE OF ETHOXY COMBRETASTATINS AND THEIR PRODRUGS
• PRÉPARATION ET UTILISATION D'ÉTHOXY-COMBRETASTATINES ET DE LEURS PROMÉDICAMENTS

(73) Zhejiang Dade Pharmaceutical Group Co., Ltd., 289 West Jiangbin Road Yiwu, Zhejiang 322000, CN

(72) SHEN, Weiping, Shanghai 200436, CN

WANG, Jianping, Yiwu, Zhejiang 322000, CN

WANG, Jianguo, Yiwu, Zhejiang 322000, CN

(74) Böck, Bernhard, advotec. Patent- und Rechtsanwalte Beethovenstrasse 5, 97080 Würzburg, DE

C07C 43/23 → (51) **C07C 29/143**

C07C 43/23 → (51) **C07C 43/215**

C07C 45/72 → (51) **C07C 29/143**

C07C 45/73 → (51) **C07C 29/143**

C07C 45/83 → (51) **C07C 29/143**

C07C 46/00 → (51) **C07C 29/143**

C07C 49/835 → (51) **C07C 29/143**

C07C 50/20 → (51) **C07C 29/143**

C07C 51/02 → (51) **C07C 53/06**

C07C 51/08 → (51) **C12P 41/00**

(51) **C07C 51/215** (11) **2 028 174 B1**
C07C 57/04 **C07C 253/24**
C07C 255/08

(25) En (26) En

(21) 08162816.6 (22) 22.08.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 25.02.2009

(30) 23.08.2007 US 965858 P

- (54) • Verfahren zur Herstellung ungesättigter Carbonsäuren und Nitrile
• Method for producing unsaturated carboxylic acids and nitriles
• Procédé pour la production d'acides carboxyliques insaturés et des nitriles

(73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US

(72) Chadda, Nitin, Radnor, PA 19087, US

Han, Scott, Lawrenceville, NJ 08648, US
Lemons, Andrew Michael, Schwenksville, PA 19473, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C07C 51/43** (11) **1 856 020 B1**
C07C 57/04

(25) De (26) De

(21) 06708577.9 (22) 01.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007

(86) EP 2006/060354 01.03.2006

(87) WO 2006/092405 2006/36 08.09.2006

(30) 01.03.2005 DE 102005009890

01.03.2005 US 656877 P

05.04.2005 DE 102005015639

05.04.2005 US 668089 P

- (54) • VERFAHREN ZUR ABTRENnung VON METHACRYLSÄURE AUS ACRYLSÄURE ALS HAUPTBESTANDTEIL SOWIE ZIEL-PRODUKT UND METHACRYLSÄURE ALS NEBENKOMPONENTE ENTHALTENDER FLÜSSIGER PHASE
• METHOD FOR THE ELIMINATION OF METHACRYLIC ACID FROM A LIQUID PHASE CONTAINING ACRYLIC ACID AS A MAIN COMPONENT AND TARGET PRODUCT AND METHACRYLIC ACID AS A SECONDARY COMPONENT
• PROCÉDE POUR SEPARER L'ACIDE METHACRYLIQUE D'UNE PHASE LIQUIDE CONTENANT DE L'ACIDE ACRYLIQUE EN TANT QUE COMPOSANT PRINCIPAL ET PRODUIT CIBLE ET DE L'ACIDE METHACRYLIQUE EN TANT QUE COMPOSANT SECONDAIRE

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HEILEK, Jörg, 69245 Bammental, DE

MÜLLER-ENGEL, Klaus Joachim, 76297 Stutensee, DE

ADAMI, Christoph, 69469 Weinheim, DE

DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE

(51) **C07C 51/62** (11) **2 731 925 B1**
C07C 201/12 **C07C 63/307**
C07C 53/42 **C07C 205/57**

(25) En (26) En

(21) 12766790.5 (22) 14.09.2012

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

(43) 21.05.2014

(86) US 2012/055264 14.09.2012

(87) WO 2013/048762 2013/14 04.04.2013

(30) 29.09.2011 US 201161540551 P

(54) • IN-SITU-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HYDROLYSIERTEN ACYL-HALOGENVERBINDUNG

- IN-SITU METHOD FOR PREPARING HYDROLYZED ACYL HALIDE COMPOUND
• PROCÉDE DE PRÉPARATION IN SITU D'UN COMPOSÉ D'HALOGENURE D'ACYLE HYDROLYSÉ

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) ROY, Abhishek, Edina, MN 55439, US

JONS, Steven, D., Eden Prairie, MN 55346, US

KOOB, Joseph, D., Midland, MI 48674, US

PEERY, Martin, H., Bloomington, MN 55438, US

QIU, XiaoHua, Sam, Midland, MI 48642, US

ROSENBERG, Steven, Shorewood, MN 55331, US

TOMLINSON, Ian, A., Midland, MI 48642, US

(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C07C 53/06** (11) **1 904 431 B1**
C07C 51/02 **A23K 1/16**
A23L 1/18

(25) De (26) De

(21) 06724298.2 (22) 12.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 02.04.2008

(86) EP 2006/003398 12.04.2006

(87) WO 2006/108652 2006/42 19.10.2006

(30) 20.02.2006 EP 06003445

13.04.2005 DE 102005017089

- (54) • HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON NATRIUMDIFORMIAT
• SODIUM DIFORMATE PRODUCTION AND USE
• PREPARATION ET UTILISATION DE DIFORMIATE DE SODIUM

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) HEINZ, Robert, 67067 Ludwigshafen, DE

MACHHAMMER, Otto, 68163 Mannheim, DE

GROPP, Stefan, 67346 Speyer, DE

HAUK, Alexander, 67071 Ludwigshafen, DE

DIEBOLD, Gerd, 76877 Offenbach/Queich, DE

LOHMANN, Anna, Valeska, 67117 Limburgerhof, DE

FEUERSTEIN, Dieter, 67373 Dudenhofen, DE

RÜHLE, Robert, 67316 Carlsberg, DE

SCHMITT, Rüdiger, 67063 Ludwigshafen, DE

C07C 53/42 → (51) **C07C 51/62**

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/215**

C07C 57/04 → (51) **C07C 51/43**

C07C 62/34 → (51) **C12P 41/00**

C07C 63/307 → (51) **C07C 51/62**

(51) **C07C 69/78** (11) **2 655 313 B1**
C08F 4/646 **C08F 4/651**
C08F 110/06 **C08F 4/00**
C08F 4/16

(25) En (26) En

(21) 11810735.8 (22) 20.12.2011

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

(43) 30.10.2013

- (86) US 2011/066013 20.12.2011
(87) WO 2012/088028 2012/26 28.06.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425358 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER MIT HOHEM SCHMELZFLUSS AUF PROPYLENBASIS UND PRODUKT DARAUS*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH MELT FLOW PROPYLENE-BASED POLYMER AND PRODUCT FROM SAME*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-MÈRE À BASE DE PROPYLÈNE À INDICE DE FLUIDITÉ ÉLEVÉ ET PRODUIT OBTENU PAR CE PROCÉDÉ*
- (73) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia, MD 21044, US
(72) CHEN, Linfeng, Missouri City TX 77459, US
LEUNG, Tak, W., Houston TX 77059, US
TAO, Tao, Houston TX 77057, US
GAO, Kuanqiang, Pearland TX 77584, US
(74) Duckworth, Timothy John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 201/12 → (51) **C07C 51/62**

C07C 201/16 → (51) **C02F 1/02**

C07C 205/57 → (51) **C07C 51/62**

- (51) **C07C 209/00** (11) **1 747 188 B1**
C07C 209/68
- (25) De (26) De
(21) 05744816.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 31.01.2007
(86) EP 2005/004535 28.04.2005
(87) WO 2005/113480 2005/48 01.12.2005
(30) 12.05.2004 DE 102004023417
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANGKETTIGEN QUATERNÄREN AMMONIUM-OXALATEN UND -HYDROGENOXALATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LONG-CHAINED QUATERNARY AMMONIUM OXALATES AND AMMONIUM HYDROGENOXALATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'OXALATES D'AMMONIUM ET D'HYDROGENOXALATES D'AMMONIUM QUATERNAIRES A LONGUES CHAINES*
- (73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) RAAB, Klaus, 84508 Burgkirchen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07C 209/22** (11) **1 753 711 B1**
C07C 213/08 **C07D 295/023**
C07D 295/037

- (25) De (26) De
(21) 05748278.8 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.02.2007
(86) EP 2005/005727 27.05.2005
(87) WO 2005/115969 2005/49 08.12.2005
(30) 28.05.2004 DE 102004026153
07.02.2005 DE 102005005582
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUATERNÄREN AMMONIUM-VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR PRODUCING QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE COMPOSÉS D'AMMONIUM QUATERNAIRES*

- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SZARVAS, Laszlo, 67071 Ludwigshafen, DE
MASSONNE, Klemens, 67098 Bad Dürkheim, DE
MAASE, Matthias, 67346 Speyer, DE
OFTRING, Alfred, 67098 Bad Dürkheim, DE

(51) **C07C 209/36** (11) **1 935 871 B1**
C07C 211/50

- (25) De (26) De
(21) 07023804.3 (22) 08.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(30) 18.12.2006 DE 102006059678
(54) • *Verfahren zur Herstellung von aromatischen Aminen*
• *Method for manufacturing aromatic amines*
• *Procédé destiné à la fabrication d'amines aromatiques*
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) Pennemann, Bernd, Dr., 51467 Bergisch Gladbach, DE
Brady, Bill, Dr., 77053 Houston Texas, DE
Buse, Rainer, Dr., 51061 Köln, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07C 209/68 → (51) **C07C 209/00**

C07C 211/50 → (51) **C07C 209/36**

(51) **C07C 211/54** (11) **1 996 540 B1**
C07F 7/30 **C07F 7/08**
H01L 51/00 **H05B 33/14**
C07C 211/61

- (25) Ko (26) En
(21) 07715784.0 (22) 23.03.2007
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2008
(86) KR 2007/001448 23.03.2007
(87) WO 2007/108666 2007/39 27.09.2007
(30) 23.03.2006 KR 20060026468
(54) • *NEUE DIAMINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND ORGANISCHES ELEKTRONISCHES GERÄT, BEI DEM DIESE VERWENDET WERDEN*
• *NEW DIAMINE DERIVATIVES, PREPARATION METHOD THEREOF AND ORGANIC ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME*
• *DÉRIVÉS DE DIAMINE, PROCÉDÉ D'ÉLABORATION ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE Y FAISANT APPEL*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) JANG, Hye-Young, Daejeon Metropolitan City, 302-120, KR
LEE, Jae-Chol, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
PARK, Jin-Kyoon, Daejeon Metropolitan City, 305-751, KR
KIM, Kong-Kyeom, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
KIM, Ji-Eun, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
PARK, Tae-Yoon, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
HONG, Sung-Kil, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
JEON, Sang-Young, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
JEONG, Dong-Seob, Yuseong-gu, Daejeon, 305-380, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte

Rechtsanwälte Pettenkoflerstrasse 20-22,
80336 München, DE

C07C 211/61 → (51) **C07C 211/54**

- (51) **C07C 213/02** (11) **2 516 381 B1**
C07C 217/42 **C08G 18/48**
C08G 18/50 **C08G 65/32**
- (25) En (26) En
(21) 10843544.7 (22) 21.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 31.10.2012
(86) US 2010/061591 21.12.2010
(87) WO 2011/087793 2011/29 21.07.2011
(30) 22.12.2009 US 289155 P
(54) • *ETHERAMINE UND IHRE VERWENDUNG ALS ZWISCHENPRODUKTE BEI DER POLYMER-SYNTHESE*
• *ETHERAMINES AND THEIR USE AS INTERMEDIATES IN POLYMER SYNTHESIS*
• *ÉTHÉRAMINES ET LEUR UTILISATION COMME INTERMÉDIAIRES DANS LA SYNTHÈSE DE POLYMÈRES*
- (73) Huntsman Petrochemical LLC, 10003 Woodloch Forest Drive, The Woodlands, TX 77380, US
(72) KLEIN, Howard, P., Austin TX 78759, US
RENKEN, Terry, L., Conroe TX 77385, US
RENNER, Martin, J., Conroe TX 77384, US
BURTON, Bruce, L., Spring TX 77389, US
DARRAGAS, Katty, B-9700 Oudenaarde, BE
(74) Swinnen, Anne-Marie, et al, Huntsman (Europe) BVBA Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C07C 213/08 → (51) **C07C 209/22**

C07C 217/42 → (51) **C07C 213/02**

- (51) **C07C 217/74** (11) **1 954 669 B1**
A61K 31/135 **A61P 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 06844628.5 (22) 30.11.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.08.2008
(86) US 2006/045673 30.11.2006
(87) WO 2007/064697 2007/23 07.06.2007
(30) 01.12.2005 US 741315 P
30.08.2006 US 841366 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENETHYLAMINE MIT SEROTONINERGISCHEM UND/ODER NORÉPINEPHRINERGISCHEM AKTIVITÄT*
• *SUBSTITUTED PHENETHYLAMINES WITH SEROTONINERGIC AND/OR NOREPINEPHRINERGIC ACTIVITY*
• *PHÉNÉTYLAMINES SUBSTITUÉES À L'ACTIVITÉ SÉROTONINÉRIQUE ET/OU NORÉPINEPHRINÉRIQUE*
- (73) Auspex Pharmaceuticals, Inc., 1261 Liberty One Way, Suite C, Vista, CA 92081-8356, US
(72) GANT, Thomas G., Carlsbad, California 92009, US
SARSHAR, Sepehr, Cardiff By The Sea, California 92007, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, et al, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07C 217/84 → (51) **C07C 43/215**

C07C 237/04 → (51) **C07C 43/215**

C07C 253/04 → (51) **C07D 249/18**

(51) **C07C 253/10** (11) **2 051 960 B1**
C07C 255/07
(25) De (26) De
(21) 07788104.3 (22) 01.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 29.04.2009
(86) EP 2007/057926 01.08.2007
(87) WO 2008/017626 2008/07 14.02.2008
(30) 08.08.2006 EP 06118612

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3-PENTENNITRIL DURCH HYDROCYANIERUNG VON 1,3-BUTADIEN*
• *METHOD FOR PRODUCING 3-PENTENE-NITRILE BY MEANS OF THE HYDROCYANATION OF 1,3-BUTADIENE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 3-PENTENENITRILE PAR HYDROCYANURATION DE 1,3-BUTADIENE*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HADERLEIN, Gerd, 67269 Grünstadt, DE
ÄCHTNER, Tobias, 1012 Lausanne, CH
LEITNER, Andreas, 67071 Ludwigshafen, DE
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
PFAB, Peter, 67433 Neustadt, DE
SCHEIDEL, Jens, 69493 Hirschberg, DE
HAUNERT, Andrea, 68163 Mannheim, DE
GENGER, Thomas, 67245 Lamsheim, DE

C07C 253/24 → (51) **C07C 51/215**

(51) **C07C 253/30** (11) **2 513 046 B1**
C07D 257/04
(25) En (26) En
(21) 10809329.5 (22) 13.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 24.10.2012
(86) HU 2010/000141 13.12.2010
(87) WO 2011/073703 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 HU P0900788
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-BROMMETHYL-[1,1'-BIPHENYL]-2'-CARBONITRIL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 4-BROMOMETHYL-[1,1'-BIPHENYL]-2'-CARBONITRILE*
• *PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DU 4-BROMOMÉTHYL-[1,1'-BIPHÉNYLE]-2'-CARBONITRILE*

(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) HUSZÁR, Csaba, 1045 Budapest, HU
ÁRVAI, Géza, 1045 Budapest, HU
HEGEDUS, Adrienn, 1045 Budapest, HU
(74) Ori, Janos, Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. Tó u. 1-5., 1045 Budapest, HU

C07C 253/30 → (51) **C07C 29/143**

(51) **C07C 253/34** (11) **1 882 682 B1**
C07C 255/03
(25) Ja (26) En
(21) 06746221.8 (22) 10.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) JP 2006/309407 10.05.2006
(87) WO 2006/121081 2006/46 16.11.2006
(30) 10.05.2005 JP 2005136820

(54) • *HOCHREINES ACETONITRIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH-PURITY ACETONITRILE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*

• *ACETONITRILE EXTREMEMENT PUR ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SANO, Kazuhiko, Tokyo 100-8440, JP
OHYAMA, Kikuo, Tokyo 100-8440, JP
HINAGO, Hidenori, Tokyo 100-8440, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07C 255/03 → (51) **C07C 253/34**

C07C 255/07 → (51) **C07C 253/10**

C07C 255/08 → (51) **C07C 51/215**

C07C 255/42 → (51) **C07D 249/18**

C07C 255/53 → (51) **C07C 29/143**

C07C 275/20 → (51) **G01N 31/22**

(51) **C07C 323/59** (11) **2 362 866 B1**
C07C 335/08 **C07D 209/18**
C07D 209/48 **C07D 217/26**
C07D 307/54 **C07D 333/24**
A61P 37/02

(25) En (26) En
(21) 09826691.9 (22) 11.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.09.2011
(86) US 2009/064077 11.11.2009
(87) WO 2010/056778 2010/20 20.05.2010
(30) 11.11.2008 US 113498 P
(54) • *ISOPRENYL MITTEL UND SEIN VERFAHREN*
• *ISOPRENYL COMPOUNDS AND METHODS THEREOF*
• *COMPOSÉS ISOPRÉNYLÉS ET LEURS PROCÉDÉS*

(73) Signum Biosciences, Inc., 7 Deer Park Drive, Suite H, Monmouth Junction, NJ 08852, US
(72) STOCK, Jeffrey, B., Princeton NJ 08540, US
STOCK, Maxwell, Rocky Hill NJ 08553, US
RAPOLE, Keshava, Edison NJ 08820, US
LEE, Seung-yub, Princeton NJ 08540, US
VORONKOV, Michael, Pennington NJ 08534, US
PEREZ, Eduardo, Somerset NJ 08873, US
CHEN, Shuyi, Somerset NJ 08873, US
CHEN, Jinglong, Newark DE 19713, US
GORDON, Joel, Princeton Junction NJ 08550, US

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **C07C 323/60** (11) **2 507 209 B1**
C07C 323/65 **C07C 327/42**
A01N 37/18 **A01N 37/34**
A01N 43/40 **A01N 43/56**
C07D 213/64 **C07D 231/12**

(25) En (26) En
(21) 10787664.1 (22) 05.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012
(86) US 2010/059011 05.12.2010
(87) WO 2011/069143 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 US 266755 P
(54) • *PESTIZIDE BIS-ORGANOSCHWEFELVERBINDUNGEN*
• *PESTICIDAL BIS-ORGANOSULFUR COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS PESTICIDES BIS-ORGANOSULFURES*

(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US

BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) MENG, Charles, Q., Johns Creek GA 30097, US

POHLMAN, Matthias, 67251 Freinsheim, DE
BASTIAANS, Henricus, Maria, Martinus, 61250 Usingen, DE

PAULINI, Ralph, 67098 Bad Duerkheim, DE
SOERGEL, Sebastian, 67063 Ludwigshafen, DE

(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C07C 323/63** (11) **1 826 200 B1**
C07D 209/86 **C08F 2/50**
G02F 1/1335

(25) En (26) En
(21) 07003754.4 (22) 23.02.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007
(30) 24.02.2006 JP 2006049359
10.03.2006 JP 2006066783

(54) • *Oximderivat, fotopolymerisierbare Zusammensetzung, Farbfilter und Herstellungsverfahren dafür*
• *Oxime derivative, photopolymerisable composition, colour filter and process for producing the same*
• *Dérivé d'oxyme, composition photopolymérisable, filtre de couleur, et procédé de production*

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Sasaki, Tomoya, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C07C 323/65 → (51) **C07C 323/60**

C07C 327/42 → (51) **C07C 323/60**

C07C 335/08 → (51) **C07C 323/59**

(51) **C07C 381/12** (11) **2 186 799 B1**
C07D 333/76 **C08G 59/68**
C09K 15/10 **G03F 7/004**
C08G 59/24

(25) Ja (26) En
(21) 08792156.5 (22) 04.08.2008

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

(43) 19.05.2010
(86) JP 2008/063952 04.08.2008
(87) WO 2009/020089 2009/07 12.02.2009

(30) 07.08.2007 JP 2007205876
(54) • *AROMATISCHE SULFONIUMSALZVERBINDUNG*
• *AROMATIC SULFONIUM SALT COMPOUND*
• *COMPOSÉ DE SEL DE SULFONIUM AROMATIQUE*

(73) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-0012, JP

(72) NAKAYASHIKI, Tetsuyuki, Tokyo 116-0012, JP

KIMURA, Kentaro, Tokyo 116-0012, JP

(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C07D 207/08 → (51) **C07D 471/04**

C07D 207/12 → (51) **C07D 405/12**

C07D 207/14 → (51) **C07D 471/04****C07D 207/24** → (51) **C07D 471/04****C07D 209/14** → (51) **C07D 333/58**

(51) **C07D 209/16** (11) **2 700 631 B1**
(25) En (26) En
(21) 13191638.9 (22) 15.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(30) 15.10.2008 US 105662 P
21.11.2008 US 117017 P

(54) • *Modell für Glutamatracemasehemmer und antibakterielle Glutamatracemase-Wirkstoffe*
• *A model for glutamate racemase inhibitors and glutamate racemase antibacterial agents*
• *Modèle pour inhibiteurs de glutamate racémase et agents antibactériens de glutamate racémase*

(73) Ohio Northern University, 525 S.Main St.,
Ada OH 45810, US
(72) Mahfouz, Tarek M., Ada, OH 45810, US
Skidmore, Kyle W., Connersville, IN 47331,
US
Stockert, Amy, Ada, OH 45810, US
Scherer, Corey, Mentor, OH 45810, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und
Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roß-
strasse, 40476 Düsseldorf, DE
(62) 09749240.9 / 2 359 279

C07D 209/18 → (51) **C07C 323/59****C07D 209/48** → (51) **C07C 323/59****C07D 209/86** → (51) **C07C 323/63**

(51) **C07D 211/52** (11) **2 486 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 10766190.2 (22) 07.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) US 2010/051731 07.10.2010
(87) WO 2011/044309 2011/15 14.04.2011
(30) 07.10.2009 US 249270 P

(54) • *PRODRUGS EINES PIPERIDINYLDERIVATS ALS MODULATOREN DER CHEMOKIN-REZEPTORAKTIVITÄT*
• *PRODRUGS OF A PIPERIDINYL DERIVATIVE AS MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *PROMÉDICAMENTS D'UN DÉRIVÉ PIPÉRIDINYLE EN TANT QUE MODULATEURS DE L'ACTIVITÉ DU RÉCEPTEUR DE LA CHIMIOKINE*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543, US
(72) HYNES, John, Princeton, New Jersey 08543,
US
CARTER, Percy H., Princeton, New Jersey
08543, US
CORNELIUS, Lyndon A.M., Princeton, New
Jersey 08543, US
DHAR, T.G. Murali, Princeton, New Jersey
08543, US
DUNCIA, John V., Princeton, New Jersey
08543, US
NAIR, Satheesh, Bangalore 560076, IN
SANTELLA, Joseph B., Princeton, New
Jersey 08543, US
WARRIER, Jayakumar S., Bangalore
560076, IN

WU, Hong, Princeton, New Jersey 08543,
US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07D 213/64 → (51) **C07C 323/60****C07D 213/74** → (51) **A61K 31/44**

(51) **C07D 213/82** (11) **2 569 284 B1**
C07D 413/04 **C07D 413/14**
A61K 31/4439 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11721403.1 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) US 2011/036242 12.05.2011
(87) WO 2011/143422 2011/46 17.11.2011
(30) 12.05.2010 US 333854 P
(54) • *2-AMINOPYRIDINDERIVATE ALS ATR-KINASEINHIBITOREN*
• *2-AMINOPYRIDINE DERIVATIVES USEFUL AS INHIBITORS OF ATR KINASE*
• *DÉRIVÉS DE 2-AMINOPYRIDINE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA KINASE ATR*

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
(72) CHARRIER, Jean-Damien, Abingdon
Oxfordshire OX144RY, GB
DURRANT, Steven, John, Abingdon
Oxfordshire OX144RY, GB
KNEGTEL, Ronald, Marcellus Alphonsus,
Abingdon Oxfordshire OX144RY, GB
REAPER, Philip, Michael, Abingdon
Oxfordshire OX144RY, GB

(74) Coles, Andrea Birgit, et al, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

C07D 217/26 → (51) **C07C 323/59**

(51) **C07D 221/00** (11) **1 756 063 B1**
C07D 223/02 **C07D 223/04**
C07D 231/04

(25) En (26) En
(21) 05745656.8 (22) 04.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(43) 28.02.2007
(86) US 2005/015559 04.05.2005
(87) WO 2005/110992 2005/47 24.11.2005
(30) 07.05.2004 US 569273 P
17.08.2004 US 602051 P
19.08.2004 US 602791 P
22.12.2004 US 638803 P

(54) • *AMIDOVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*
• *AMIDO COMPOUNDS AND THEIR USE AS PHARMACEUTICALS*
• *COMPOSÉS AMIDO ET LEUR UTILISATION COMME PRODUITS PHARMACEUTIQUES*

(73) Incyte Corporation, 1801 Augustine Cut-Off,
Wilmington, DE 19803, US

(72) YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348,
US
ZHUO, Jincong, Boothwyn, PA 19061, US
XU, Meizhong, Hockessin, DE 19707, US
ZHANG, Colin, Lansdale, PA 19446, US
METCALF, Brian, Moraga, CA 94556, US
HE, Chunhong, Boothwyn, PA 19061, US
QIAN, Ding-Quan, Newark, DE 19702, US

(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals &
Ransford LLP One Southampton Row,
London WC1B 5HA, GB
(60) 15168750.6

C07D 223/02 → (51) **C07D 221/00****C07D 223/04** → (51) **C07D 221/00****C07D 231/04** → (51) **C07D 221/00****C07D 231/12** → (51) **C07C 323/60**

(51) **C07D 231/38** (11) **2 155 689 B1**
C07D 401/04 **C07D 401/14**
C07D 413/12 **A61K 31/415**
A61P 11/06

(25) En (26) En
(21) 08760165.4 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/056573 29.05.2008
(87) WO 2008/145681 2008/49 04.12.2008
(30) 31.05.2007 EP 07109376

(54) • *CCR2-REZEPTORANTAGONISTEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *CCR2 RECEPTOR ANTAGONISTS AND USES THEREOF*
• *ANTAGONISTES DU RÉCEPTEUR CCR2 ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) EBEL, Heiner, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE
PETERS, Stefan, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

HOBBIE, Silke, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

C07D 231/56 → (51) **C07D 249/18****C07D 233/64** → (51) **C23C 22/52****C07D 233/70** → (51) **C07C 41/08**

(51) **C07D 241/44** (11) **2 247 580 B1**
C07D 403/04 **C07D 405/04**
A61K 31/498 **A61P 3/10**

(25) En (26) En
(21) 09718118.4 (22) 15.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) EP 2009/000209 15.01.2009
(87) WO 2009/109258 2009/37 11.09.2009
(30) 05.03.2008 EP 08004053

(54) • *CHINOXALINONDERIVATE ALS INSULIN-AUSSCHÜDUNGSSTIMULATOREN, VERFAHREN ZU IHRER GEWINNUNG UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *QUINOXALINONE DERIVATIVES AS INSULIN SECRETION STIMULATORS, METHODS FOR OBTAINING THEM AND USE THEREOF FOR THE TREATMENT OF DIABETES*
• *DÉRIVÉS DE QUINOXALINONE COMME STIMULATEURS DE LA SÉCRÉTION D'INSULINE, LEURS PROCÉDÉS D'OBTENTION ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DU DIABÈTE*

(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse
250, 64293 Darmstadt, DE

(72) BOTTON, Gérard, F-78530 Buc, FR
VALEUR, Eric, 68130 Hunbach, FR
KERGOAT, Micheline, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
CHARON, Christine, F-91940 Gometz-le-Chatel, FR
ELBAWAB, Samer, F-91440 Bures sur Yvette, FR

(51) **C07D 249/18** (11) **2 155 699 B1**
C07D 231/56 **C07C 253/04**
C07C 255/42 **A01N 43/707**
A01N 37/34 **A61P 33/00**

(25) En (26) En
(21) 08769452.7 (22) 12.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 24.02.2010
(86) US 2008/063417 12.05.2008
(87) WO 2008/144275 2008/48 27.11.2008
(30) 15.05.2007 US 930485 P

(54) • *ARYLAZOL-2-YL-CYANETHYLAMINO-VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ARYLOAZOL-2-YL CYANOETHYLAMINO COMPOUNDS, METHOD OF MAKING AND METHOD OF USING THEREOF*
• *COMPOSÉS D'ARYLOAZOL-2-YL-CYANOETHYLAMINO, LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION ET LEUR PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(73) Merial, Inc., 3239 Satellite Boulevard Bldg. 500, Duluth, GA 30096, US
Aventis Agriculture, 174 Avenue De France, 45635 Paris Cedex 13, FR

(72) SOLL, Mark, David, Alpharetta, GA 30005, US
LE HIR DE FALLOIS, Loic, Patrick, Chapel Hill, NC 27517, US
HUBER, Scot, Kevin, Raleigh, NC 27612, US
LEE, Hyoung, Ik, Cary, NC 27519, US
WILKINSON, Douglas, Edward, Wake Forest, NC 27587, US

JACOBS, Robert, Toms, Wake Forest, NC 27587, US

(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 13156235.7 / 2 639 228

(51) **C07D 251/10** (11) **2 646 422 B1**
C07B 57/00

(25) En (26) En
(21) 11788512.9 (22) 30.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 09.10.2013
(86) EP 2011/071347 30.11.2011
(87) WO 2012/072663 2012/23 07.06.2012
(30) 01.12.2010 EP 10306327

(54) • *TRENNUNG VON TRIAZINDERIVATEN-ANTIOMEREN DURCH WEINSÄURE*
• *SEPARATION OF TRIAZINE DERIVATIVES ENANTIOMERS USING TARTARIC ACID*
• *SÉPARATION DES ÉNANTIOMÈRES DE DÉRIVÉS DE TRIAZINE EN UTILISANT L'ACIDE TARTRIQUE*

(73) Poxel, 200 avenue Jean Jaurès, 69007 Lyon, FR

(72) CRAVO, Daniel, F-78360 Montesson, FR
HELMREICH, Matthias, 64120 Heidelberg, DE

(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C07D 257/04 → (51) **C07C 253/30**

(51) **C07D 277/46** (11) **1 888 546 B1**
C07D 277/48 **C07D 277/56**
C07D 417/14 **C07D 491/10**
C07D 493/08 **A61K 31/427**
A61K 31/433 **A61K 31/454**
A61K 31/496 **A61K 31/497**
A61K 31/5377 **A61K 31/553**
A61P 9/00 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 06777240.0 (22) 24.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 20.02.2008
(86) EP 2006/062595 24.05.2006
(87) WO 2006/125805 2006/48 30.11.2006
(30) 24.05.2005 EP 05104394
01.06.2005 US 686270 P

(54) • *THIAZOL-DERIVATE UND DEREN ANWENDUNGEN*
• *THIAZOLE DERIVATIVES AND USE THEREOF*
• *DERIVES THIAZOLE ET UTILISATION*

(73) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH

(72) QUATTROPANI, Anna, CH-1207 Genève, CH
DORBAIS, Jérôme, F-74000 Annecy, FR
COVINI, David, F-74160 Neydens, FR
DESFORGES, Gwenaelle, F-74100 Annemasse, FR

RUECKLE, Thomas, CH-1203 Geneva, CH
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

C07D 277/48 → (51) **C07D 277/46**

C07D 277/56 → (51) **C07D 277/46**

C07D 285/24 → (51) **A61K 31/47**

C07D 295/02 → (51) **C07D 333/58**

C07D 295/023 → (51) **C07C 209/22**

C07D 295/037 → (51) **C07C 209/22**

C07D 295/073 → (51) **C07D 333/58**

C07D 295/13 → (51) **C07D 333/58**

(51) **C07D 305/06** (11) **2 298 753 B1**
C07D 407/12 **C09D 11/10**
B41M 5/00

(25) En (26) En
(21) 10173318.6 (22) 18.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.03.2011
(30) 27.08.2009 JP 2009196862
13.08.2010 JP 2010181389

(54) • *Neuartige Oxetanverbindung, aktiverne-giestrahlhärtable Zusammensetzung, aktivenergiegestrahlhärtable Tintenzusammensetzung und Tintenstrahlauzeichungsverfahren*
• *Novel oxetane compound, active energy ray-curable composition, active energy ray-curable ink composition and inkjet recording method*

• *Nouveau composé d'oxétane, composition durcissable par rayonnement d'énergie active, composition d'encre durcissable par rayonnement d'énergie active et procédé d'enregistrement à jet d'encre*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kyota, Hirokazu, Kanagawa 258-8577, JP
(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C07D 307/54 → (51) **C07C 323/59**

(51) **C07D 307/60** (11) **2 464 636 B1**

(25) De (26) De
(21) 10742095.2 (22) 04.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 20.06.2012
(86) EP 2010/004777 04.08.2010
(87) WO 2011/018180 2011/07 17.02.2011
(30) 11.08.2009 EP 09167593

(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON 2,4-DIOXOTETRAHYDROFURAN-3-CARBOXYLATEN*
• *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF 2,4-DIOXOTETRAHYDROFURAN-3-CARBOXYLATES*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE DE 2,4-DIOXO-TETRAHYDROFURAN-3-CARBOXYLATES*

(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) LUI, Norbert, 51519 Odenthal, DE
HEINRICH, Jens-Dietmar, 51399 Burscheid, DE

FUNKE, Christian, 42799 Leichlingen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

C07D 307/81 → (51) **C07D 333/58**

(51) **C07D 311/30** (11) **1 856 085 B1**
A61K 31/665 **C07F 9/12**
A61K 31/352 **A61P 9/10**

(25) En (26) En
(21) 06704987.4 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.11.2007
(86) AU 2006/000314 10.03.2006
(87) WO 2006/094357 2006/37 14.09.2006
(30) 11.03.2005 AU 2005901214

(54) • *FLAVONOIDVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *FLAVONOID COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPOSES FLAVONOIDES ET UTILISATIONS CORRESPONDANTES*

(73) Howard Florey Institute Pty Ltd, 2/161 Barry St., Carlton South, VIC 3053, AU
Neuprotect PTY Ltd, Level 1 120 Jolimont Road, East Melbourne, VIC 3002, AU

(72) DUSTING, Gregory, James, Kew, Victoria 3101, AU
WOODMAN, Owen, Llewellyn, Coburg, Victoria 3058, AU
JARROTT, Bevy, Mt Marthe, Vic 3934, AU
MAY, Clive, Newton, North Fitzroy, Victoria 3068, AU

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

- (51) **C07D 317/18** (11) **2 513 081 B1**
C07D 333/32 **C07D 333/78**
- (25) En (26) En
(21) 10801279.0 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 24.10.2012
(86) JP 2010/072182 03.12.2010
(87) WO 2011/074484 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 EP 09075563
20.05.2010 EP 10163406
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
SUBSTITUIERTEN 1-O-ACYL-2-DEOXY-2-
FLUOR-4-THIO-β-D-ARABINFURANOSEN
• PROCESS FOR PREPARING
SUBSTITUTED 1-O-ACYL-2-DEOXY-2-
FLUORO-4-THIO-β-D-ARABINOFUR-
ANOSSES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE 1-O-
ACYL-2-DÉOXY-2-FLUORO-4-THIO-β-D-
ARABINFURANOSES SUBSTITUÉS
- (73) LibraMedicina, Inc., 611, Tokyo Life Science
Incubation Center 1-7-8, Kaigan Minato-ku,
Tokyo 105-0022, JP
- (72) VOIGTLANDER, David, West Lafayette,
Indiana 47906, US
SANDER, Michael, Rosrath (Hoffnungsthal)
51503, DE
HARRE, Michael, Berlin 12163, DE
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
- (60) 14177042.0 / 2 799 432

C07D 317/58 → (51) **C07D 333/58**

- (51) **C07D 319/12** (11) **2 675 799 B1**
C08G 63/08 **B01D 9/00**
B01D 9/02 **B01D 9/04**
- (25) En (26) En
(21) 11785651.8 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
(86) EP 2011/070169 15.11.2011
(87) WO 2012/110118 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 EP 11154929
18.02.2011 EP 11154930
02.11.2011 EP 11187571
02.11.2011 EP 11187572
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
POLYHYDROXYCARBOXYLSÄURE
• METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A
POLYHYDROXY-CARBOXYLIC ACID
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ACIDE
POLYHYDROXYCARBOXYLIQUE
- (73) Sulzer Chemtech AG, Sulzer-Allee 48, 8404
Winterthur, CH
- (72) STEPANSKI, Manfred, CH-9470 Buchs, CH
LOVIAT, François, CH-8482 Sennhof, CH
KUSZLIK, Andrzej, CH-9470 Buchs, CH
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07D 319/12 → (51) **B01D 7/00**

- (51) **C07D 333/10** (11) **2 518 075 B1**
C07D 333/18 **C07D 333/76**
C07D 495/04 **C07C 15/14**
C07C 15/30 **H01B 1/12**
H01L 51/00
- (25) Zh (26) En
(21) 10838498.3 (22) 03.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
(43) 31.10.2012
(86) CN 2010/001174 03.08.2010
(87) WO 2011/075932 2011/26 30.06.2011
(30) 22.12.2009 CN 200910200459
- (54) • INDUZIERTES SCHICHTMATERIAL ZUR
HERSTELLUNG EINES NICHT PLANAREN
PHTHALOCYANIN-DÜNNFILMS MIT
SCHWACHEM EPITAXIE-WACHSTUM
• INDUCED LAYER MATERIAL FOR
PREPARING NON-PLANAR METAL
PHTHALOCYANINE WEAK EPITAXY
GROWTH THIN FILM
• MATÉRIAU À COUCHE INDUITE DESTINÉ
À PRÉPARER UN FILM MINCE À CROIS-
SANCE ÉPITAXIALE FAIBLE DE PHTHALO-
CYANINE MÉTALLIQUE NON PLANAIRE
- (73) Changchun Flexible Display Technology Co.,
Ltd., 333 Shunda Road, Changchun Jilin
130012, CN
- (72) YAN, Donghang, Shanghai 201203, CN
GENG, Yanhou, Shanghai 201203, CN
TIAN, Hongkun, Shanghai 201203, CN
PAN, Feng, Shanghai 201203, CN
HUANG, Lizhen, Shanghai 201203, CN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

C07D 333/18 → (51) **C07D 333/10****C07D 333/20** → (51) **C07D 333/58****C07D 333/24** → (51) **C07C 323/59**

- (51) **C07D 333/26** (11) **2 471 784 B1**
C09B 49/00 **C09B 49/06**
- (25) En (26) En
(21) 12161958.9 (22) 15.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.07.2012
(30) 15.10.2007 KR 20070103629
26.12.2007 KR 20070137908
25.04.2008 KR 20080038731
30.06.2008 KR 20080062482
- (54) • Neuer Farbstoff auf Thiophenbasis und
Herstellung davon
• Novel thiophene-based dye and
preparation thereof
• Nouveau colorant à base de Thiophène et
sa préparation
- (73) Dongjin Semichem Co., Ltd., 472-2 Gajwa-
dong, Seo-gu Incheon 404-205, KR
- (72) Bae, Ho-Gi, 451-781 Pyeongtaek-city
Gyeonggi-do, KR
Lee, Chong-chan, 363-883 Chung-
cheongbuk-do, KR
Kim, Jong-bok, 138-172 Seoul, KR
Moon, Hyoung-don, 447-270 Osan City
Gyeonggi-do, KR
Park, Tae-jin, 405-759 Incheon, KR
Baek, Jong-hyub, 139-224 Seoul, KR
Yang, Hoe-taek, 445-923 Hwaseong-city
Gyeonggi-do, KR
An, Hyun-cheol, 445-931 Hwaseong-city
Gyeonggi-do, KR
- (74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße
49, 80687 München, DE
- (62) 08839120.6 / 2 209 773
- (51) **C07D 333/28** (11) **2 509 972 B1**
C08G 61/12 **H01L 51/00**
- (25) En (26) En
(21) 09806085.8 (22) 11.12.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2009/066896 11.12.2009
(87) WO 2011/069554 2011/24 16.06.2011
- (54) • POLYMERE MIT 3-SUBSTITUIERTEN
THIOPHENTEILEN ALS AKTIVE SCHICH-
TEN FÜR SOLARZELLEN
• POLYMERS COMPRISING 3-
SUBSTITUTED THIOPHENE MOIETIES AS
ACTIVE LAYERS FOR SOLAR CELLS
• POLYMERES COMPORTANT DES FRAC-
TIONS THIOPHÈNES 3-SUBSTITUÉES
COMME COUCHES ACTIVES POUR
PHOTOPILES
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Universiteit Hasselt, Martelarenlaan 42, 3500
Hasselt, BE
- (72) LUTSEN, Laurence, F-59210 Coudekerque-
Branche, FR
VANDERZANDE, Dirk, B-3500 Hasselt, BE
CAMPO, Bert, B-2288 Bouwel, BE
- (74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg
Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE

C07D 333/32 → (51) **C07D 317/18**

- (51) **C07D 333/34** (11) **2 734 514 B1**
G01N 1/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12748512.6 (22) 16.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.05.2014
(86) FR 2012/051687 16.07.2012
(87) WO 2013/011234 2013/04 24.01.2013
(30) 18.07.2011 FR 1156523
- (54) • VERWENDUNG EINER THIOPHENVER-
BINDUNG ALS MATRIX BEI DER SPEZI-
FISCHEN DETEKTION, IDENTIFIZIERUNG
UND/ODER QUANTIFIZIERUNG VON AL-
KALOIDEN MITTELS MALDI-TOF-MAS-
SENSPEKTROMETRIE
• USE OF A THIOPHENE COMPOUND AS A
MATRIX IN THE SPECIFIC DETECTION,
IDENTIFICATION AND/OR QUANTIFI-
CATION OF ALKALOIDS BY MALDI-TOF
MASS SPECTROMETRY
• UTILISATION D'UN COMPOSÉ DÉRIVÉ
DU THIOPHÈNE COMME MATRICE DANS
LA DÉTECTION SPÉCIFIQUE, L'IDENTIFI-
CATION ET/OU LA QUANTIFICATION
D'ALCALOÏDES PAR SPECTROMÉTRIE
DE MASSE MALDI-TOF
- (73) UNIVERSITE D'ANGERS, 40, rue de Rennes,
49035 Angers, FR
- (72) DIAS, Marylène, F-49460 Soulaire et Bourg,
FR
LEVILLAIN, Eric, F-49460 Soulaire et Bourg,
FR
RICHOMME, Pascal, F-49000 Angers, FR
SCHINKOVITZ, Andreas, F-49100 Angers, FR
SERAPHIN, Denis, F-49320 Saint-Saturnin-
sur-Loire, FR
- (74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue
Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-
sur-Seine Cedex, FR

- (51) **C07D 333/58** (11) **2 570 409 B1**
C07D 295/13 **C07D 295/073**
C07D 295/02 **C07D 209/14**
C07D 307/81 **C07D 317/58**
C07D 333/20 **A61K 31/4535**
A61K 31/495 **A61K 31/496**
A61K 31/5377 **A61K 31/5375**
A61K 31/4525 **A61K 31/4453**
A61P 25/24
- (25) Zh (26) En

(21) 11780219.9 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(86) CN 2011/074029 13.05.2011
(87) WO 2011/140998 2011/46 17.11.2011
(30) 13.05.2010 CN 201010174743

(54) • *ARALKYLDIAMINDERIVATE UND IHRE
VERWENDUNG ALS ANTIDEPRESSIVA*
• *ARALKYL DIAMINE DERIVATIVES AND
USES THEREOF AS ANTIDEPRESSANT*
• *DÉRIVÉS D'ARALKYL-DIAMINE ET
LEURS UTILISATIONS EN TANT QU'AN-
TIDÉPRESSEURS*

(73) Shanghai Institute of Pharmaceutical
Industry, No. 1320 West Beijing Road,
Shanghai 200040, CN

(72) Li, Jianqi, Shanghai 200040, CN
ZHENG, Yongyong, Shanghai 200040, CN
LIAO, Yunfeng, Shanghai 200040, CN
Li, Yali, Shanghai 200040, CN

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüt-
tenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

C07D 333/76 → (51) **C07C 381/12**

C07D 333/76 → (51) **C07D 333/10**

C07D 333/78 → (51) **C07D 317/18**

C07D 401/04 → (51) **A61K 31/47**

C07D 401/04 → (51) **C07D 231/38**

(51) **C07D 401/06** (11) **2 142 531 B1**
C07D 401/14 **C07D 409/06**
C07D 417/14 **A61K 31/41**
A61K 31/435 **A61P 1/00**
A61P 19/00 **A61P 29/00**
A61P 9/00 **A61P 25/00**
A61P 11/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 08718169.9 (22) 25.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(43) 13.01.2010
(86) EP 2008/053480 25.03.2008
(87) WO 2008/119694 2008/41 09.10.2008
(30) 30.03.2007 EP 07105286

(54) • *BENZIMIDAZOLCANNABINOIDAGONIS-
TEN*
• *BENZIMIDAZOLE CANNABINOID
AGONISTS*
• *BENZIMIDAZOLES COMME AGONISTES
DES RÉCEPTEURS DE CANNABINOÏDES*

(73) Janssen Pharmaceutica N.V., Turn-
houtseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) GIJSEN, Henricus Jacobus Maria, B-2340
Beerse, BE
DE CLEYN, Michel Anna Jozef, B-2340
Beerse, BE
SURKYN, Michel, B-2340 Beerse, BE

(74) Verberckmoes, Filip Gerard, et al, Janssen
Pharmaceutica N.V. J&J Patent Law
Department Turnhoutseweg 30, 2340
Beerse, BE

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/47**

C07D 401/14 → (51) **A61K 31/517**

C07D 401/14 → (51) **C07D 231/38**

C07D 401/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 403/04 → (51) **C07D 241/44**

C07D 403/12 → (51) **A61K 31/517**

C07D 403/14 → (51) **A61K 31/517**

C07D 405/04 → (51) **C07D 241/44**

(51) **C07D 405/06** (11) **2 665 721 B1**
C07D 405/12 **C07D 405/14**
C07D 413/12 **C07D 419/12**

(25) En (26) En
(21) 12700192.3 (22) 13.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(86) EP 2012/050471 13.01.2012

(87) WO 2012/098050 2012/30 26.07.2012

(30) 18.01.2011 EP 11151280
11.10.2011 EP 11184697

(54) • *METHYL TETRAZOLSULFIDE UND -SUL-
FONE*
• *METHYL TETRAZOLE SULFIDES AND
SULFONES*
• *SULFURES ET SULFONES DE MÉTHYL-
TÉTRAZOLE*

(73) DSM Sinochem Pharmaceuticals Nether-
lands B.V., P.O.Box 245 Alexander Fleming-
laan 1, 2613 AX Delft, NL

(72) LANGE, DE, Ben, NL-6100 AA Echt, NL

(74) De Vroom, Erik, DSM Intellectual Property
P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **C07D 405/12** (11) **2 270 005 B1**
C07D 207/12 **A61K 31/4025**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 10177537.7 (22) 18.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR

(43) 05.01.2011
(30) 19.05.2000 US 205439 P

(54) • *Prodrug für einen ICE-Inhibitor*
• *Prodrug of an ice inhibitor*
• *Promédicament inhibiteur d'ECI*

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50
Northern Avenue, Boston, MA 02210, US
Wannamaker, Marion W., Bolton, MA 01740,
US

Davies, Robert J., Watertown, MA 02472, US
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechts-
anwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 Mün-
chen, DE

(62) 01939230.7 / 1 286 989

C07D 405/12 → (51) **C07D 405/06**

C07D 405/14 → (51) **A61K 31/517**

C07D 405/14 → (51) **C07D 405/06**

C07D 405/14 → (51) **C07H 19/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 305/06**

C07D 409/06 → (51) **C07D 401/06**

C07D 413/04 → (51) **C07D 213/82**

C07D 413/12 → (51) **C07D 231/38**

C07D 413/12 → (51) **C07D 405/06**

(51) **C07D 413/14** (11) **2 614 058 B1**
A61K 31/422 **A61P 11/00**

(25) En (26) En
(21) 11755311.5 (22) 06.09.2011

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

(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/065419 06.09.2011
(87) WO 2012/032067 2012/11 15.03.2012
(30) 08.09.2010 US 380748 P

(54) • *POLYMORPHE UND SALZE AUS N-[5-
[4-(5-1[(2R,6S)-2,6-DIMETHYL-4-
-MORPHOLINYL]METHYL)-1,3-OXA-
ZOL-2-YL)-1H-INDAZOL-6-YL]-2-
(METHYLOXY)-3-PYRIDINYL]ME-
THANSULFONAMID*
• *POLYMORPHS AND SALTS OF N-[5-[4-
(5-1[(2R,6S)-2,6-DIMETHYL-4-MORPHO-
LINYL]METHYL]-& xA;1,3-OXAZOL-2-
YL)-1H-INDAZOL-6-YL]-2-(METHYLOXY)-
3-PYRIDINYL]METHANESULFONAMIDE*
• *POLYMORPHES ET SELS DE N-[5-[4-(5-
1[(2R,6S)-2,6-DIMÉTHYL-4-MORPHO-
LINYL]-MÉTHYL)-1,3-OXAZOL-2-YL)-1H-
INDAZOL-6-YL]-2-(MÉTHYLOXY)-3-PYRI-
DINYL]-MÉTHANESULFONAMIDE*

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Devel-
opment Limited, 980 Great West Road,
Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(72) HAMLIN, Julie Nicole, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB
JONES, Paul Spencer, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

KEELING, Suzanne Elaine, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

LE, Joelle, Stevenage Hertfordshire SG1
2NY, GB

MITCHELL, Charlotte Jane, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

PARR, Nigel James, Stevenage Hertfordshire
SG1 2NY, GB

WILLACY, Robert David, Stevenage Hert-
fordshire SG1 2NY, GB

(74) Gladwin, Amanda Rachel, et al, GlaxoS-
mithKline Global Patents (CN925.1) 980
Great West Road, Brentford, Middlesex TW8
9GS, GB

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/47**

C07D 413/14 → (51) **A61K 31/517**

C07D 413/14 → (51) **C07D 213/82**

C07D 417/14 → (51) **A61K 31/47**

C07D 417/14 → (51) **C07D 277/46**

C07D 417/14 → (51) **C07D 401/06**

C07D 417/14 → (51) **C07D 491/107**

C07D 419/12 → (51) **C07D 405/06**

C07D 471/02 → (51) **C07D 471/04**

(51) **C07D 471/04** (11) **2 649 071 B1**
A61K 31/4188 **A61P 29/00**

(25) En (26) En
(21) 11791594.2 (22) 09.12.2011

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

(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/072258 09.12.2011

(87) WO 2012/076674 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 EP 10194459

(54) • *Imidazo(4,5-b)Pyridin-6-Carboxamide als
entzündungshemmende Mittel*
• *Imidazo(4,5-b)pyridine-6-carboxamides
as anti-inflammatory agents*
• *Imidazo(4,5-b)pyridine-6-carboxamides
comme agents anti-inflammatoires*

(73) Orexo AB, Box 303, 751 05 Uppsala, SE
(72) PRIEPKE, Henning, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

DOODS, Henri, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PFAU, Roland, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
STENKAMP, Dirk, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
PELCMAN, Benjamin, S-751 05 Uppsala, SE
ROENN, Robert, S-751 05 Uppsala, SE
LUBRIKS, Dimitrijs, LV-1006 Riga, LV
SUNA, Edgars, LV-1006 Riga, LV

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

(51) **C07D 471/04** (11) **2 679 588 B1**
C07D 207/14 **C07D 471/02**
C07D 207/08 **C07D 207/24**

(25) Zh (26) En
(21) 12840749.1 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.01.2014
(86) CN 2012/081699 20.09.2012
(87) WO 2013/053281 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 CN 201110312411
(54) • *ASYMMETRISCHES SYNTHESVERFAHREN, ZUGEHÖRIGES ROHMATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (S,S)-2,8-DIAZABICYCLO-[4,3,0]-NONAN*
• *ASYMMETRIC SYNTHESIS METHOD, RELATED RAW MATERIAL AND PREPARATION METHOD OF (S,S)-2,8-DIAZABICYCLO[4,3,0]NONANE*
• *PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ASYMÉTRIQUE, MATIÈRE PREMIÈRE S'Y RAPPORTANT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE (S,S)-2,8-DIAZABICYCLO[4,3,0]NONANE*

(73) Shanghai Puyi Chemical Technology Co., Ltd., 3th Floor Building 11 No. 201 Min Yi Road Songjiang District, Shanghai 201612, CN

(72) SHENTU, Xiaobo, Shanghai 201612, CN
QI, Yantao, Shanghai 201612, CN
XIE, Lingshi, Shanghai 201612, CN
WANG, Bo, Shanghai 201612, CN

(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Kappelstrasse 15, 9492 Eschen, LI

C07D 471/04 → (51) **A61K 31/47**

C07D 471/04 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C07D 471/14** (11) **2 120 933 B1**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 08709082.5 (22) 18.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) EP 2008/051948 18.02.2008
(87) WO 2008/104475 2008/36 04.09.2008
(30) 27.02.2007 EP 07103170
(54) • *ISOCHINOLINOPYRROLOPYRIDINONE ALS WIRKSAME KINASE-HEMMER*
• *ISOQUINOLINOPYRROLOPYRIDINONES ACTIVE AS KINASE INHIBITORS*
• *ISOQUINOLINOPYRROLOPYRIDINONES ACTIVES UTILISÉES COMME INHIBITEURS DE KINASE*

(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., Viale Pasteur, 10, 20014 Nerviano (MI), IT

(72) VANOTTI, Ermes, I-20148 Milan, IT
MENICHINCHERI, Maria, I-20124 Milan, IT
SCOLARO, Alessandra, I-20091 Bresso (MI), IT

C07D 473/06 → (51) **A61K 31/497**

C07D 473/16 → (51) **C07D 473/18**

(51) **C07D 473/18** (11) **2 324 026 B1**
C07D 473/16 **A61K 31/522**
A61P 37/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09781606.0 (22) 07.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 25.05.2011
(86) EP 2009/060265 07.08.2009
(87) WO 2010/018133 2010/07 18.02.2010
(30) 11.08.2008 US 87777 P
(54) • *PURINDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ALLERGISCHER, ENTZÜNDLICHER UND INFEKTIOSEER KRANKHEITEN*

• *PURINE DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF ALLERGIC, INFLAMMATORY AND INFECTIOUS DISEASES*
• *DÉRIVÉS PURINES DESTINÉS À ÊTRE UTILISÉS DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES ALLERGIQUES, INFLAMMATOIRES ET INFECTIEUSES*

(73) GlaxoSmithKline LLC, Corporation Service Company 2711 Centreville Road Suite 400, Wilmington, Delaware 19808, US

(72) BIGGADIKE, Keith, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
COE, Diane, Mary, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

LEWELL, Xiao, Qing, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
MITCHELL, Charlotte, Jane, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

SMITH, Stephen, Allan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

TRIVEDI, Naimisha, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB

(74) Povey, Alexander W.G., GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 15170143.0

C07D 487/02 → (51) **A61K 31/4985**

(51) **C07D 487/04** (11) **2 118 112 B1**
A61K 31/4162 **A61P 3/00**

(25) En (26) En
(21) 08702370.1 (22) 04.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(43) 18.11.2009
(86) IB 2008/000297 04.02.2008
(87) WO 2008/096260 2008/33 14.08.2008
(30) 07.02.2007 US 888749 P
19.11.2007 US 989086 P
14.01.2008 US 20965 P

(54) • *3-AMINOPYRROLO[3,4-C]PYRAZOL-5(1H,4H,6H)CARBALDEHYDDERIVATE ALS PKC-INHIBITOREN*
• *3-AMINO-PYRROLO[3,4-C] PYRAZOLE-5 (1H, 4H, 6H) CARBALDEHYDE DERIVATIVES AS PKC INHIBITORS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE 3-AMINOPYRROLO [3,4-C] PYRAZOLE-5 (1H, 4H, 6H) CARBALDEHYDE COMME INHIBITEURS DE PKC*

(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) LI, Hui, San Diego, California 92121, US
NUKUI, Seiji, San Diego, California 92121, US

SCALES, Stephanie Anne, San Diego, California 92121, US
TENG, Min, San Diego, California 92130, US
YIN, Chunfeng, San Diego, California 92121, US

(74) Cole, William Gwyn, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 J J Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **2 536 730 B1**
C07B 59/00 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **C07D 519/00**

(25) En (26) En
(21) 11707115.9 (22) 17.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 26.12.2012
(86) EP 2011/052353 17.02.2011
(87) WO 2011/101409 2011/34 25.08.2011
(30) 05.01.2011 US 429997 P
03.01.2011 US 429372 P
19.02.2010 US 306248 P

(54) • *PYRROLOPYRIMIDIN VERBINDUNGEN ALS CDK4/6 INHIBITOREN*
• *PYRROLOPYRIMIDINE COMPOUNDS AS INHIBITORS OF CDK4/6*
• *COMPOSÉS DE LA PYRROLOPYRIMIDINE UTILISÉS EN TANT QU'INHIBITEURS DES CDK4/6*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) BRAIN, Christopher, Thomas, Cambridge Massachusetts 02139, US

CHO, Young Shin, Cambridge Massachusetts 02139, US
GIRALDES, John, William, Cambridge, MA 02139, US

LAGU, Bharat, Cambridge Massachusetts 02139, US

LEVELL, Julian, Cambridge Massachusetts 02139, US

LUZZIO, Michael, Cambridge Massachusetts 02139, US

PEREZ, Lawrence, Blas, Cambridge Massachusetts 02139, US

WANG, Yaping, Boxborough Massachusetts 01719, US

YANG, Fan, Cambridge Massachusetts 02139, US

(74) Strang, Andrea Josephine, et al, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** (11) **2 719 699 B1**
C07D 471/04 **A61K 31/4985**
A61K 31/437 **A61P 35/00**
C07D 519/00

(25) En (26) En
(21) 13198224.1 (22) 30.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 16.04.2014
(30) 31.12.2009 PCT/CN2009/076321

(54) • *Bestimmte Triazolopyrazine, Zusammensetzungen daraus und Verwendungsverfahren*
• *Certain triazolopyrazines, compositions thereof and methods of use therefor*
• *Certaines triazolopyrazines, leurs compositions et leurs procédés d'utilisation*

(73) Hutchison Medipharma Limited, 720 Cai Lun Road Building 4, Pudong, Shanghai 201203, CN

(72) Su, Wei-Guo, Pudong Shanghai 201203, CN
Jia, Hong, Pudong Shanghai 201203, CN

- Dai, Guangxiu, Pudong Shanghai 201203, CN
(74) Gairns, Raymond Stevenson, et al, Astra-Zeneca Global Intellectual Property - Patents Mereside Alderley Park, Macclesfield Cheshire SK10 4TG, GB
(62) 10840591.1 / 2 519 524

C07D 487/04 → (51) **A61K 31/47****C07D 487/04** → (51) **C07H 19/14****C07D 491/10** → (51) **C07D 277/46**

- (51) **C07D 491/107** (11) **2 398 809 B1**
A61K 31/438 **A61P 3/00**
C07D 417/14
(25) En (26) En
(21) 10743365.8 (22) 16.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.12.2011
(86) CA 2010/000218 16.02.2010
(87) WO 2010/094120 2010/34 26.08.2010
(30) 17.02.2009 US 207784 P
07.10.2009 US 249284 P
(54) • *NEUE SPIROVERBINDUNGEN ALS HEMMER DER STEAROYL-COENZYM-A-DELTA-9-DESATURASE*
• *NOVEL SPIRO COMPOUNDS USEFUL AS INHIBITORS OF STEAROYL-COENZYME A DELTA-9 DESATURASE*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS SPIRO UTILES COMME INHIBITEURS DE LA STÉAROYL-COENZYME A DELTA-9 DÉSATURASE*
(73) Merck Canada Inc., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, QC H9H 3L1, CA
(72) LACHANCE, Nicolas, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
LECLERC, Jean-Philippe, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
LI, Chun, Sing, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
MORADEI, Oscar, Miguel, Kirkland, Québec H9H 3L1, CA
(74) Jaap, David Robert, et al, Merck & Co., Inc. Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB

- (51) **C07D 491/20** (11) **2 297 163 B1**
A61K 31/438 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 1/16**
(25) En (26) En
(21) 09754182.5 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) IB 2009/005649 18.05.2009
(87) WO 2009/144554 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 US 56652
04.06.2008 US 58689
22.04.2009 US 171519
(54) • *Pyrazolospiroketon-acetyl-CoA-Carboxylasehemmer*
• *Pyrazolospiroketone acetyl-CoA carboxylase inhibitors*
• *Inhibiteurs de la pyrazolospirocétone acétyl-CoA carboxylase*
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) CORBETT, Jeffrey, Wayne, Niantic CT 06357, US
ELLIOTT, Richard, Louis, Seattle WA 98109, US
FREEMAN-COOK, Kevin Daniel, Groton, CT 06340, US
GRIFFITH, David, Andrew, Groton, CT 06340, US

- PHILLION, Dennis, Paul, Chesterfield, MO 63017, US
(74) Pfizer, European Patent Department 23-25 avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 493/08 → (51) **C07D 277/46****C07D 495/04** → (51) **A61K 31/47****C07D 495/04** → (51) **C07D 333/10****C07D 498/04** → (51) **A61K 31/47**

- (51) **C07D 498/18** (11) **2 706 061 B1**
C07H 19/04 **C07H 15/04**
(25) En (26) En
(21) 13193832.6 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(30) 22.05.2009 IT MI20090908
(54) • *Chemoenzymatischer Ansatz zur Synthese von Pimecrolimus*
• *A chemo-enzymatic approach to the synthesis of pimecrolimus*
• *Approche chimioenzymatique pour la synthèse de pimecrolimus*
(73) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milano, IT
(72) Grisenti, Paride, I-20141 Milano, IT
Verza, Elisa, I-20011 Corbetta (MI), IT
Reza Elahi, Shahrzad, I-20068 Peschiera Borromeo (MI), IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
(62) 10727887.1 / 2 432 791

C07D 498/18 → (51) **C07H 19/04**

- (51) **C07D 513/04** (11) **1 996 596 B1**
A61K 31/429 **A61P 25/00**
(25) De (26) De
(21) 07711873.5 (22) 09.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
(43) 03.12.2008
(86) EP 2007/002067 09.03.2007
(87) WO 2007/104485 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 DE 102006011574
(54) • *SUBSTITUIERTE IMIDAZO(2,1-B)THIAZOL-VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELEN*
• *SUBSTITUTED IMIDAZO(2,1-B)THIAZOLE COMPOUNDS AND THEIR USE FOR PRODUCING DRUGS*
• *COMPOSÉS IMIDAZO(2,1-B)THIAZOLE SUBSTITUÉS ET UTILISATION DANS LA FABRICATION DE MÉDICAMENTS*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) KÜHNERT, Sven, 52355 Düren, DE
ZEMOLKA, Saskia, 52066 Aachen, DE
HAURAND, Michael, 52078 Aachen, DE
SCHIENE, Dr. Klaus, 41363 Jüchen, DE
(74) Brosch, Oliver, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 519/00 (11) **2 640 731 B1**
A61K 31/519 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/24**

- (25) En (26) En
(21) 11793325.9 (22) 18.11.2011

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

BA ME

- (43) 25.09.2013
(86) DK 2011/000136 18.11.2011
(87) WO 2012/065612 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DK 201001045
19.11.2010 US 415356 P
(54) • *IMIDAZOLDERIVATE ALS PDE10A-ENZYMINHIBITOREN*
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES AS PDE10A ENZYME INHIBITORS*
• *DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME PDE10A*
(73) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK
(72) KEHLER, Jan, DK-2800 Lyngby, DK
NIELSEN, Jacob, DK-1732 København V, DK
MARIÑO, Mauro, DK-2740 Skovlunde, DK
KILBURN, John, Paul, DK-4690 Haslev, DK
LANGGÅRD, Morten, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Kalum, Bo, et al, H. Lundbeck A/S Corporate Patents & Trademarks Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

C07D 519/00 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07F 7/02** (11) **2 644 609 B1**
C23C 16/34
(25) En (26) En
(21) 13173925.2 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.10.2013
(30) 12.08.2008 US 190125
(54) • *Vorläufer zur Ablagerung von siliziumhaltigen Schichten und Verfahren zu deren Verwendung*
• *Precursors for depositing silicon-containing films and methods of using same*
• *Précurseurs pour le dépôt de films contenant de la silice et procédés pour leur utilisation*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Hansong, Cheng, Allentown, PA 18106, US
Xiao, Manchao, San Diego, CA 92130, US
Lal, Gauri Sankar, Whitehall, PA 18052, US
Gaffney, Thomas Richard, Carlsbad, CA 92009, US
Zhou, Chenggang, Whuan Hubei 430074, CN
Wu, Jingping, Hubei Wuhan 430074, CN
(74) Andrae | Westendorp Patentanwälte Partnerschaft, Uhlandstraße 2, 80336 München, DE
(62) 09167403.6 / 2 154 141

C07F 7/08 → (51) **C07C 211/54****C07F 7/18** → (51) **C08L 9/06****C07F 7/30** → (51) **C07C 211/54**

- (51) **C07F 9/09** (11) **2 332 946 B1**
B29C 33/60 **C08G 18/32**
C08L 97/02 **B29C 33/62**
C08G 18/76
(25) De (26) De
(21) 10190587.5 (22) 10.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009047764
(54) • *Trennmittel und Verwendung zur Herstellung von Kompositormköpern*

- *Separating agent and use of same for producing composite moulds*
 - *Agent de séparation et utilisation pour la fabrication de corps moulés composites*
- (73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Balbo Block, Maike Vivian, 20535, Hamburg, DE
Lüthge, Thomas, 19086, Conrade, DE
Habeck, Nadine, 23923, Schönberg, DE

C07F 9/12 → (51) **C07D 311/30****C07F 9/30** → (51) **C08K 5/5313**

- (51) **C07F 9/6571** (11) **2 432 790 B1**
C08K 3/00 **C08K 3/32**
C08L 63/00
- (25) En (26) En
(21) 10724184.6 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) US 2010/035354 19.05.2010
(87) WO 2010/135393 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 US 179510 P
(54) • *FLAMMHEMMER AUS DOPO UND EP-OXIDHARZZUSAMMENSETZUNG*
• *DOPO-DERIVED FLAME RETARDANT AND EPOXY RESIN COMPOSITION*
• *IGNIFUGE DÉRIVÉ DU DOPO ET COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXY*
- (73) Albemarle Corporation, 451 Florida Street, Baton Rouge, LA 70801, US
(72) WHITE, Kimberly, M., Baton Rouge LA 70815, US
ANGELL, Yu, Li, Pasadena, TX 77505, US
ANGELL, Scott, E., Pasadena, TX 77505, US
MACK, Arthur, G., Prairieville LA 70769, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte P.O. Box 86 02 45, 81629 München, DE

C07H 1/00 → (51) **C07H 5/10**

- (51) **C07H 1/06** (11) **2 160 395 B1**
C07H 15/24 **A23L 1/236**
- (25) En (26) En
(21) 08755655.1 (22) 16.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
(86) US 2008/063845 16.05.2008
(87) WO 2008/147725 2008/49 04.12.2008
(30) 21.05.2007 US 751625
(54) • *POLYMORPHE UND AMORPHE STEVIOSIDFORMEN, VERFAHREN ZU IHRER FORMULIERUNG UND ANWENDUNGEN*
• *STEVIOSIDE POLYMORPHIC AND AMORPHOUS FORMS, METHODS FOR THEIR FORMULATION, AND USES*
• *FORMES POLYMORPHES ET AMORPHES DE STEVIOSIDE, MÉTHODES DE PRÉPARATION, ET UTILISATIONS*
- (73) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
(72) PRAKASH, Indra, Alpharetta, GA 30022, US
UPRETI, Mani, Dunwoody, GA 30338, US
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C07H 1/08** (11) **2 274 315 B1**
C07H 3/06 **A61K 31/48**
A61K 31/702 **A61P 3/10**

- (25) En (26) En
(21) 08750920.4 (22) 08.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 19.01.2011
(86) IB 2008/001179 08.05.2008
(87) WO 2009/136219 2009/46 12.11.2009
(54) • *GALACTOMANNAN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS COMPRISING GALACTOMANNAN AND A PROCESS THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DU GALACTOMANNANE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Indus Biotech Private Limited, 1 Rahul Residency Plot No. 6 & 7 Off Salunke Vihar Road Kondhwa, Pune 411 048 Maharashtra, IN
(72) BHASKARAN, Sunil, Pune Maharashtra 411 040, IN
VISHWARAMAN, Mohan, 411 029 Pune Maharashtra, IN
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C07H 3/06 → (51) **C07H 1/08**

- (51) **C07H 5/10** (11) **2 297 174 B1**
C07H 1/00 **C07H 13/04**
C07H 13/12 **C07H 15/203**
- (25) En (26) En
(21) 09746879.7 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) SE 2009/050560 18.05.2009
(87) WO 2009/139719 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 SE 0801119
(54) • *NEUE SYNTHESE VON GALACTOSIDINHIBITOREN*
• *NOVEL SYNTHESIS OF GALACTOSIDE INHIBITORS*
• *SYNTHÈSE INÉDITE D'INHIBITEURS À BASE DE GALACTOSIDE*
- (73) Galecto Biotech AB, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
(72) NILSSON, Ulf, S-225 94 Lund, SE
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, LBKPATENT APS Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK
(60) 13184114.0 / 2 679 595

C07H 7/027 → (51) **A61K 31/7012**

- (51) **C07H 9/04** (11) **2 367 836 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10704054.5 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(86) US 2010/023353 05.02.2010
(87) WO 2011/096934 2011/32 11.08.2011
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON TOPIRAMAT*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION AND PURIFICATION OF TOPIRAMATE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET DE PURIFICATION DE TOPIRAMATE*
- (73) Scinopharm Taiwan, Ltd., 1, Nan-Ke 8th Road, Tainan Science-Based Industrial Park, Tainan Country 741, Taiwan, TW
(72) WANG, Lung-hu, Kaohsiung City 805, TW
HUANG, Chun-Teng, Tainan County, 722, TW
CHAN, Hardy, San Mateo, CA 94404, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

C07H 13/04 → (51) **C07H 5/10****C07H 13/12** → (51) **C07H 5/10****C07H 15/04** → (51) **C07D 498/18****C07H 15/04** → (51) **C07H 19/04****C07H 15/203** → (51) **C07H 5/10****C07H 15/24** → (51) **C07H 1/06**

- (51) **C07H 19/02** (11) **2 694 525 B1**
C07K 2/00
- (25) En (26) En
(21) 12713128.2 (22) 02.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
(86) EP 2012/055918 02.04.2012
(87) WO 2012/136604 2012/41 11.10.2012
(30) 07.04.2011 EP 11161556
(54) • *DIARYLSULFIDGERÜST MIT PHOTOLABILEN SCHUTZGRUPPEN*
• *DIARYLSULPHID BACKBONE CONTAINING PHOTOLABILE PROTECTING GROUPS*
• *GROUPES PROTECTEURS PHOTOLABILES CONTENANT UN SQUELETTE DIARYLSULFURE*
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) STENGELE, Klaus-Peter, 84568 Pleiskirchen, DE
(74) Burger, Alexander, Roche Diagnostics GmbH Patent Department (LPP.....6164) P.O.Box 11 52, 82372 Penzberg, DE

(51) **C07H 19/04** (11) **2 124 555 B1**
C07H 19/10 **C07H 19/20**
C07H 19/048 **A61K 31/70**
A01N 43/04

- (25) En (26) En
(21) 07868112.9 (22) 28.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2007/026468 28.12.2007
(87) WO 2008/085508 2008/29 17.07.2008
(30) 05.01.2007 US 878728 P
(54) • *NUKLEOSIDARYLPHOSPHORAMIDATE FÜR DIE BEHANDLUNG VON RNA-ABHÄNGIGEN RNA-VIRUSINFEKTIONEN*
• *NUCLEOSIDE ARYL PHOSPHORAMIDATES FOR THE TREATMENT OF RNA-DEPENDENT RNA VIRAL INFECTION*
• *PHOSPHORAMIDATES D'ARYLE NUCLÉOSIDIQUES DESTINÉS AU TRAITEMENT DE L'INFECTION VIRALE D'ARN ARN DÉPENDANTE*
- (73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MSD Italia S.r.l., Via Vitorchiano, 151, 00189 Rome, IT
(72) NARJES, Frank, I-00040 Pomezia, IT
GARDELLI, Cristina, I-00040 Pomezia, IT
DONGHI, Monica, I-00040 Pomezia, IT
ATTENNI, Barbara, I-00040 Pomezia, IT
DURETTE, Philippe, L., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon EN11 9BU, GB

- (51) **C07H 19/04** (11) **2 432 791 B1**
C07H 15/04 **C07D 498/18**
- (25) It (26) En
(21) 10727887.1 (22) 19.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 28.03.2012
(86) IB 2010/052218 19.05.2010
(87) WO 2010/134027 2010/47 25.11.2010
(30) 22.05.2009 IT MI20090908
- (54) • **CHEMOENZYMATISCHER ANSATZ ZUR SYNTHESE VON PIMEKROLIMUS**
• **A CHEMO-ENZYMATIC APPROACH TO THE SYNTHESIS OF PIMECROLIMUS**
• **APPROCHE CHIMIOENZYMATIQUE À LA SYNTHÈSE DE PIMÉCROLIMUS**
- (73) Euticals S.P.A., Viale Bianca Maria, 25, 20122 Milan, IT
- (72) GRISENTI, Paride, I-20141 Milano, IT
REZA ELAHI, Shahrzad, I-20068 Peschiera Borromeo (Milano), IT
VERZA, Elisa, I-20011 Corbetta (Milano), IT
- (74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati Srl Via Nino Bixio, 7, 20129 Milano, IT
- (60) 13193832.6 / 2 706 061

C07H 19/04 → (51) **C07D 498/18**

C07H 19/048 → (51) **C07H 19/04**

C07H 19/10 → (51) **C07H 19/04**

- (51) **C07H 19/14** (11) **2 646 454 B1**
C07D 487/04 **C07D 405/14**
A61K 31/7052 **A61K 31/519**
A61P 35/00 **A61P 25/28**
- (25) En (26) En
(21) 11844610.3 (22) 05.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(86) US 2011/063314 05.12.2011
(87) WO 2012/075500 2012/23 07.06.2012
(30) 03.12.2010 US 419504 P
- (54) • **7-DEAZAPURIN-MODULATOREN DER HISTONMETHYLTRANSFERASE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **7-DEAZAPURINE MODULATORS OF HISTONE METHYLTRANSFERASE, AND METHODS OF USE THEREOF**
• **MODULATEURS À BASE DE 7-DÉAZAPURINE DE L'HISTONE MÉTHYLTRANSFÉ- RASE ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI**
- (73) Epizyme, Inc., 400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US
- (72) CHESWORTH, Richard, Concord MA 01742, US
KUNTZ, Kevin, Wayne, Woburn MA 01801, US
OLHAVA, Edward, James, Newton MA 02460, US
PATANE, Michael, A., Andover MA 01810, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

C07H 19/20 → (51) **C07H 19/04**

- (51) **C07H 21/02** (11) **2 423 216 B1**
C07H 21/04 **C12P 19/34**
C12P 21/00 **C12N 15/09**
C12N 15/82 **C12N 15/00**
C12Q 1/70 **C12Q 1/68**
- (25) En (26) En
(21) 11005809.6 (22) 01.12.2004

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.02.2012
(30) 01.12.2003 US 525989 P
- (54) • **Replikationsfähiges Hepatitis-C-Virus und Verwendungsverfahren**
• **Replication competent hepatitis C virus and methods of use**
• **Virus de l'hépatite C compétent pour la réplication et procédés d'utilisation**
- (73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US
- (72) Lemon, Stanley M., Chapel Hill, NC 27517, US
Yi, MinKyung, Galveston, Texas 77551, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (62) 04812596.7 / 1 694 694

(51) **C07H 21/04** (11) **1 773 996 B1**
C12N 15/10

- (25) En (26) En
(21) 05814008.8 (22) 02.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.04.2007
(86) US 2005/027419 02.08.2005
(87) WO 2006/028616 2006/11 16.03.2006
(30) 02.08.2004 US 909724
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG UND REINIGUNG VON DNS MIT SOLIDEM TRÄGER**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING A SOLID SUPPORT TO PURIFY DNA**
• **COMPOSITIONS ET METHODES D'UTILISATION D'UN SUPPORT SOLIDE POUR LA PURIFICATION D'ADN**
- (73) QIAGEN North American Holdings, Inc., 19300 Germantown Road, Germantown, MD 20874, US
- (72) BAIR, Robert Jackson, Plymouth, MN 55441, US
BENEDICT, Kristen Campbell, Maple Grove, MN 55311, US
KIVINS, Wendy J., Edina, MN 55436, US
KWIATKOWSKI, Robert W. Jr., Verona, WI 53593, US
PAULSEN, Kim, Brooklyn Park, MN 55443, US
STROM, Daniel A., Minneapolis, MN 55417, US
WAGES, John M., Tupelo, MS 38801, US
- (74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (60) 10009609.8 / 2 295 567

(51) **C07H 21/04** (11) **2 358 733 B1**
C07K 14/18 **A61K 39/12**
A61P 31/14

- (25) En (26) En
(21) 09826953.3 (22) 17.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) US 2009/064726 17.11.2009
(87) WO 2010/057159 2010/20 20.05.2010
(30) 17.11.2008 US 115535 P
- (54) • **ANTIGENE ZUR ANREGUNG DER IMMUNREAKTION GEGEN FLAVIVIRUS UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ANTIGENS THAT ELICIT IMMUNE RESPONSE AGAINST FLAVIVIRUS AND METHODS OF USING SAME**

- **ANTIGÈNES QUI INDUISENT UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE CONTRE LES FLAVIVIRUS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION DE CEUX-CI**
- (73) Inovio Pharmaceuticals, Inc., 660 W. Germantown Pike Suite 110, Plymouth Meeting, PA 19462, US
- (72) RAMANATHAN, Mathura, P, Blue Bell, PA 19422, US
SARDESAI, Niranjan, Y., Blue Bell, PA 19422, US
- (74) Leonard, Thomas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07H 21/04 → (51) **C07H 21/02**

C07H 21/04 → (51) **C12N 9/00**

C07H 21/04 → (51) **C12N 9/02**

C07H 21/04 → (51) **C12P 7/06**

C07K 1/00 → (51) **C12N 9/02**

C07K 1/12 → (51) **A61K 38/01**

C07K 1/22 → (51) **B01J 20/34**

C07K 2/00 → (51) **A61K 38/01**

C07K 2/00 → (51) **C07H 19/02**

- (51) **C07K 5/06** (11) **2 760 880 B1**
C07K 5/08 **C07K 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 12826570.9 (22) 28.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.08.2014
(86) IB 2012/057792 28.12.2012
(87) WO 2014/102571 2014/27 03.07.2014
- (54) • **PEPTIDOMIMETIKA UND DEREN ANWENDUNG**
• **PEPTIDOMIMETICS AND THEIR APPLICATION**
• **PEPTIDOMIMÉTIQUES ET LEUR APPLICATION**
- (73) INSTYTUT MEDYCYN Y DOSWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ IM MIROSLAWA MOSSA-KOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK, Ul. Pawinskiego 5, 02-106 Warszawa, PL
- (72) LIPKOWSKI, Andrzej, 02-786 Warszawa, PL
- (74) Witek, Rafał, WTS Patent Attorneys Witek, Sniezko & Partners ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wrocław, PL

C07K 5/08 → (51) **C07K 5/06**

C07K 5/10 → (51) **C07K 5/06**

C07K 7/06 → (51) **C07K 7/08**

C07K 7/06 → (51) **C12N 15/09**

C07K 7/06 → (51) **C12Q 1/37**

- (51) **C07K 7/08** (11) **2 383 283 B1**
C07K 7/06 **C07K 14/47**
- (25) Ko (26) En
(21) 09838926.5 (22) 24.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.11.2011
(86) KR 2009/006930 24.11.2009
(87) WO 2010/085039 2010/30 29.07.2010
(30) 20.01.2009 KR 20090004668

- (54) • *NOGGIN-PEPTID UND SEINE VERWENDUNG*
• *NOGGIN-DERIVED PEPTIDE AND USE THEREOF*
• *PEPTIDE DÉRIVÉ DU GÈNE NOGGIN ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
- (73) Caregen Co., Ltd., 690-3 Geumjeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-050, KR
- (72) CHUNG, Young Ji, Yongin-si Gyeonggi-do 448-140, KR
KIM, Young Deug, Gwanak-gu Seoul 151-742, KR
KIM, Eun Mi, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-041, KR
SONG, Sang Su, Seoul 157-240, KR
HONG, Il, Yongin-si Gyeonggi-do 446-561, KR
CHO, Kyoung Mi, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-816, KR
KIM, Su Mi, Jeongeup-si Jeollabuk-do 580-060, KR
HAN, Sang Min, Gunpo-si Gyeonggi-do 435-041, KR
- (74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C07K 7/08** (11) **2 433 953 B1**
C07K 14/435
- (25) Ja (26) En
(21) 10777770.8 (22) 19.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(86) JP 2010/058420 19.05.2010
(87) WO 2010/134537 2010/47 25.11.2010
(30) 20.05.2009 JP 2009122096
26.03.2010 JP 2010071774
- (54) • *ZELLMEMBRANPERMEABLE PEPTIDE*
• *CELL MEMBRANE-PERMEABLE PEPTIDES*
• *PEPTIDES À PERMÉABILITÉ MEMBRANAIRE CELLULAIRE*
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) MORISHITA, Mariko, Tokyo 142-8501, JP
TAKAYAMA, Kozo, Tokyo 142-8501, JP
NISHIO, Reiji, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
IDA, Nobuo, Kamakura-shi Kanagawa 248-8555, JP
- (74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
-
- C07K 14/00** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 14/01** → (51) **C12N 7/00**
-
- C07K 14/16** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 14/16** → (51) **C12N 15/861**
-
- C07K 14/18** → (51) **C07H 21/04**
-
- (51) **C07K 14/195** (11) **2 627 666 B1**
C12N 9/42 **C12N 9/78**
- (25) De (26) De
(21) 11791198.2 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.08.2013
(86) EP 2011/005115 12.10.2011
(87) WO 2012/048865 2012/16 19.04.2012
(30) 12.10.2010 EP 10013548
- (54) • *NITRILASEN MIT GESTEIGERTE AKTIVITÄT*
• *NITRILASES WITH IMPROVED ACTIVITY*
• *NITRILASES AYANT UNE ACTIVITE AMELIOREE*
- (73) c-L-Ecta GmbH, Perlickstrasse 5, 04103 Leipzig, DE
- (72) VOGEL, Andreas, 04105 Leipzig, DE
SCHWARZE, Daniel, 07743 Jena, DE
GREINER-STÖFFELE, Thomas, 04279 Leipzig, DE
- (74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 058 326 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09152647.5 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.05.2009
(30) 15.07.2005 DE 102005033250
- (54) • *Verfahren zur Reinigung von G-CSF*
• *Method for the purification of G-CSF*
• *Procédé de purification du facteur G-CSF*
- (73) Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
Dietrich, Arndt, 08468 Reichenbach, DE
Janowski, Bernhard, 06118 Halle, DE
Schäffner, Jörg, 06198 Salzmünde, DE
Blaschke, Ulrich, 65189 Wiesbaden, DE
- (74) Breuer, Markus, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Erika-Mann-Straße 23, 80636 München, DE
- (62) 06777781.3 / 1 904 522
-
- (51) **C07K 14/435** (11) **2 277 899 B1**
C07K 14/47 **A61P 17/02**
A61P 27/00 **A61P 31/04**
A61P 31/12 **A61K 38/17**
- (25) En (26) En
(21) 10177642.5 (22) 27.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2011
(30) 27.04.2006 US 795522 P
- (54) • *Antimikrobielle Peptide*
• *Antimicrobial peptides*
• *Peptides antimicrobiens*
- (73) Singapore Health Services Pte Ltd, 31 Third Hospital Avenue No 03-03 Bowyer Block, Singapore 168753, SG
Agency for Science, Technology And Research, 1 Fusionopolis Way 20-10 Connexis, Singapore 138632, SG
- (72) Beuerman, Roger, 289295, Singapore, SG
Zhou, Lei, 689106, Singapore, SG
Liu, Shouping, 650339, Singapore, SG
Li, Jing, 127146, Singapore, SG
Suresh, Anita, Evanston, IL 60201, US
Verma, Chanra Shekhar, 118999, Singapore, SG
Tan, Donald, 168751, Singapore, SG
- (74) Fleck, Barbara, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
- (62) 07748666.0 / 2 010 561
-
- C07K 14/435** → (51) **C07K 7/08**
-
- (51) **C07K 14/44** (11) **1 279 679 B1**
G01N 33/68 **A61K 39/008**
- (25) Es (26) En
(21) 01971447.6 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) ES 2001/000147 11.04.2001
(87) WO 2001/081388 2001/44 01.11.2001
(30) 17.04.2000 ES 200000999
- (54) • *VERBINDUNG MIT LEISHMANIA LIP2A*
• *COMPOSITION CONTAINING LEISHMANIA LIP2A*
• *COMPOSITION CONTENANT LEISHMANIA LIP2A*
- (73) Laboratorios Leti S.L. Sociedad Unipersonal, Gran Via Corts Catalanes 184 7a planta, 08038 Barcelona, ES
- (72) SOTO ALVAREZ, Manuel, Leganés E-28915 Madrid, ES
ALONSO BEDATE, Carlos, E-28015 Madrid, ES
REQUENA ROLANIA, José Maria, E-28700 Madrid, ES
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- C07K 14/47** → (51) **A01K 67/027**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 7/08**
-
- C07K 14/47** → (51) **C07K 14/435**
-
- C07K 14/47** → (51) **C12N 15/113**
-
- (51) **C07K 14/52** (11) **2 228 389 B1**
C07K 16/24
- (25) En (26) En
(21) 10165189.1 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.09.2010
(30) 13.04.2001 US 283385 P
24.01.2002 US 350366 P
- (54) • *Antikörper gegen vaskulären Endothelwachstumsfaktor 2*
• *Antibodies against vascular endothelial growth factor 2*
• *Anticorps contre facteur de croissance endothéliale vasculaire 2*
- (73) Human Genome Sciences, Inc., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
Rosen, Craig A., Laytonsville, MD 20882, US
Albert, Vivian R., Palo Alto, CA 94306, US
Ruben, Steven M., Brookeville, MD 20833, US
Wager, Ruth E., Rockville, MD 20855, US
- (74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 02726730.1 / 1 385 864
-
- (51) **C07K 14/52** (11) **2 338 910 B1**
A61K 38/00 **C07K 14/715**
- (25) En (26) En
(21) 11151759.5 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.06.2011
(30) 18.01.2002 US 350325 P
14.06.2002 US 389108 P
19.12.2002 US 435361 P
- (54) • *Zytokinrezeptor Zycytor17-Multimere*
• *Cytokine receptor Zycytor17 multimers*
• *Multimères Zycytor17 du récepteur de la cytokine*
- (73) ZymoGenetics, Inc., 1201 Eastlake Avenue East, Seattle, Washington 98102, US
- (72) Sprecher, Cindy A., Hereford, AZ 86515, US
Gao, Zeren, Redmond, WA 98053, US
Kuijper, Joseph L., Kenmore, WA 98028, US
Dasovich, Maria M., Seattle, WA 98112, US
Grant, Francis J., Seattle, WA 98115, US
Presnell, Scott R., Tacoma, WA 98407, US
Whitmore, Theodore E., Redmond, WA 98052, US
Hammond, Angela K., Maple Valley, WA 98038, US
Novak, Julia E., Suquamish, WA 98392-9740, US

Gross, Jane A., Seattle, WA 98115, US
Dillon, Stacey R., Seattle, WA 98105, US
(74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire
LLP The Shard 32 London Bridge Street,
London SE1 9SG, GB
(60) 14185668.2 / 2 840 089
(62) 03761891.5 / 1 576 112

(51) **C07K 14/52** (11) **2 393 832 B1**
A61K 39/00 **A61K 38/04**
(25) En (26) En
(21) 10705010.6 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(43) 14.12.2011
(86) NL 2010/050053 05.02.2010
(87) WO 2010/090523 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 EP 09152305
(54) • *VERKÜRZTE CYSTIN-KNOTEN-PROTEINE*
• *TRUNCATED CYSTINE-KNOT PROTEINS*
• *PROTÉINES TRONQUÉES À NOEUD EN*
CYSTINE

(73) Pepsan Systems BV, Zuidersluisweg 2,
8243 RC Lelystad, NL
Universiteit Maastricht, Minderbroedersberg
4-6, 6211 LK Maastricht, NL
Academisch Ziekenhuis Maastricht, P. Deby-
elaan 25, 6229 HX Maastricht, NL

(72) TIMMERMAN, Peter, NL-8212 DT Lelystad,
NL
PUIJK, Wouter Cornelis, NL-8243 VZ Lely-
stad, NL
HACKENG, Tilman Mathias, NL-6267 BG
Cadier en Keer, NL
GRIFFIOEN, Arjan Willem, NL-2103 XB
Heemstede, NL

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

(51) **C07K 14/55** (11) **2 112 160 B1**
(25) En (26) En
(21) 09164216.5 (22) 16.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 28.10.2009
(30) 16.11.2004 CU 20040261
(54) • *Immuntherapeutische Formulierungen*
zum Erzeugen von Autoantikörpern, die
die Bindung von Interleukin-2 an seinen
Rezeptor verhindern können, deren Ver-
wendung bei der Behandlung von Krebs
• *Immunotherapeutic formulations to*
generate autoantibodies capable to avoid
the binding of interleukin-2 to its receptor.
Their use in the treatment of cancer
• *Formulations immunothérapeutiques pour*
générer des anticorps capables d'éviter la
liaison d'interleukine-2 sur son récepteur
Leur utilisation pour le traitement du
cancer

(73) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216
y 15, Atabey, Playa, Ciudad Habana 12100,
CU

(72) Montero Casimiro, José Enrique, 17 100, La
Lisa, Ciudad de La Habana, CU
Alonso Sarduy, Liván Bladimir Chamarro,
10200, Habana Vieja, Ciudad de La Habana,
CU
Perez Rodriguez, Rolando Juan Delgado,
10500, Ciudad de La Habana, CU
Lage Davila, Agustin Bienvenido, 10600,
Ciudad de la Habana, CU

(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7,
2517 JR Den Haag, NL

(62) 05811052.9 / 1 829 893

C07K 14/55 → (51) **C07K 14/76**

(51) **C07K 14/62** (11) **2 178 912 B1**
A61K 38/28
(25) En (26) En
(21) 08803059.8 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/060768 15.08.2008
(87) WO 2009/022013 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 EP 07114386
(54) • *INSULINANALOGUE MIT ACYL- UND AL-*
KYLENGLYCOLTEILEN
• *INSULIN ANALOGUES WITH AN ACYL*
AND AKYLENE GLYCOL MOIETY
• *ANALOGUES DE L'INSULINE COMPRE-*
NANT UN FRAGMENT ACYLE ET ALKY-
LÈNE GLYCOL

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) MADSEN, Peter, DK-2880 Bagsværd, DK
KJELDSEN, Thomas Børglum, DK-2830
Virum, DK
HOEG-JENSEN, Thomas, DK-2930 Klame-
penborg, DK
TAGMOSE, Tina Møller, DK-2750 Ballerup,
DK

JAKOBSEN, Palle, DK-3500 Værløse, DK
KODRA, János Tibor, DK-2100 København
Ø, DK
GARIBAY, Patrick William, DK-2840 Holte,
DK
GRAM, Dorte Xenia, DK-2100 København Ø,
DK
(60) 13180261.3 / 2 708 554

(51) **C07K 14/62** (11) **2 386 572 B1**
A61K 38/28

(25) En (26) En
(21) 11160404.7 (22) 08.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 16.11.2011
(30) 09.05.2006 EP 06113709
01.08.2006 EP 06118260
(54) • *Insulinderivat*
• *Insulin derivative*
• *Dérivé d'insuline*

(73) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK
(72) Hubalek, Frantisek, 2730 Herlev, DK
Hoeg-Jensen, Thomas, 2930 Klampenborg,
DK
Jonassen, Ib, 3630 Jægerspris, DK
Garibay, Patrick William, 2840 Holte, DK
Jakobsen, Palle, 3500 Værløse, DK
Havelund, Svend, 2880 Bagsværd, DK
Kodra, János Tibor, 2100 København Ø, DK
(62) 07728897.5 / 2 015 770

(51) **C07K 14/705** (11) **1 773 879 B1**
C12N 9/64

(25) En (26) En
(21) 05779040.4 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 18.04.2007
(86) EP 2005/008148 27.07.2005
(87) WO 2006/013051 2006/06 09.02.2006
(30) 06.08.2004 EP 04018723
(54) • *INHIBITOREN VON L1 UND ADAM10 ZUR*
BEHANDLUNG VON CARZINOMEN
• *INHIBITORS OF L1 AND ADAM10 FOR*
THE TREATMENT OF CARCINOMAS

• *INHIBITEURS DU L1 AND ADAM10 POUR*
LA TRAITEMENT DE CARCINOMES
(73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung
des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer
Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) ALTEVOGT, Peter, 69151 Neckargemünd, DE
KELM, Daniela, 69221 Dossenheim, DE
FOGEL, Mina, 70700 Gedera, IL
(74) Schüssler, Andrea, et al, Kanzlei Huber &
Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825
München, DE

C07K 14/705 → (51) **G01N 33/566**

C07K 14/715 → (51) **C07K 14/52**

C07K 14/715 → (51) **C07K 16/28**

(51) **C07K 14/745** (11) **2 285 829 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753973.8 (22) 29.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/056675 29.05.2009
(87) WO 2009/144318 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 EP 08157300
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER*
POLYPEPTIDMODIFIKATIONSREAKTION
• *METHOD OF CONTROLLING A POLY-*
PEPTIDE MODIFICATION REACTION
• *PROCÉDÉ DE CONTRÔLE D'UNE RÉAC-*
TION DE MODIFICATION D'UN POLYPEP-
TIDE

(73) Novo Nordisk Health Care AG, Thurgauer-
strasse 36/38 8050 Zürich, CH
(72) SEJERGAARD, Lars, 2620 Albertslund, DK
KRARUP, Janus, 2820 Gentofte, DK
(74) Petersen, Birgit Otzen, et al, Novo Nordisk A/
S Corporate Patents Novo Allé, 2880
Bagsværd, DK

C07K 14/755 → (51) **A61K 38/55**

(51) **C07K 14/76** (11) **2 639 241 B1**
C07K 14/55 **A61K 38/00**
A61K 47/48

(25) Es (26) En
(21) 11797102.8 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 18.09.2013
(86) CU 2011/000007 10.11.2011
(87) WO 2012/062228 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 CU 20100216
(54) • *VON IL-2 ABGELEITETE POLYPEPTIDE*
MIT AGONISTISCHER AKTIVITÄT FÜR
KREBS- UND CHRONISCHE-INFEKTIONS-
THERAPIE

• *POLYPEPTIDES DERIVED FROM IL-2*
HAVING AGONIST ACTIVITY, FOR THE
THERAPY OF CANCER AND CHRONIC
INFECTIONS
• *POLYPEPTIDES DÉRIVÉS DE L'IL-2*
PRÉSENTANT UNE ACTIVITÉ AGONISTE
POUR LE TRAITEMENT DU CANCER ET
DES INFECTIONS CHRONIQUES

(73) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216
esq. A 15 Atabey Playa, La Habana 11600,
CU

(72) LEÓN MONZÓN, Kalet, La Habana 17100, CU
CARMENATE PORTILLA, Tania, La Habana
12000, CU
PÉREZ RODRÍGUEZ, Saumel, Artemisa
32400, CU
ENAMORADO ESCALONA, Neris, Michel, La
Habana 17100, CU

LAGE DAVILA, Agustín, Bienvenido, La Habana 10400, CU
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07K 14/815 → (51) **A61K 38/55**

(51) **C07K 16/00** (11) **1 957 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 06844210.2 (22) 23.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.08.2008
(86) US 2006/041252 23.10.2006
(87) WO 2007/048037 2007/17 26.04.2007
(30) 21.10.2005 US 729304 P
(54) • **VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MONOVALENTEM IGG**
• **METHODS FOR GENERATING MONOVALENT IgG**
• **PROCEDES POUR LA GENERATION D'IGG MONOVALENTE**
(73) Amgen, Inc, Patent Operations, M/S 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) YAN, Wei, Sammamish, WA 98075, US
WITTEKIND, Michael, Bainbridge Island, WA 98110, US
FORTE, Carla, Bainbridge Island, WA 98110, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 12150258.7 / 2 465 871

C07K 16/00 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/00 → (51) **C12N 9/00**

(51) **C07K 16/08** (11) **2 430 045 B1**
C12Q 1/70 **C07K 16/10**
(25) En (26) En
(21) 10774609.1 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) IB 2010/001302 12.05.2010
(87) WO 2010/131114 2010/46 18.11.2010
(30) 12.05.2009 US 464788
(54) • **KOHLENHYDRATBINDENDEN MODUL UND SEINE VERWENDUNG**
• **CARBOHYDRATE BINDING MODULE AND USE THEREOF**
• **MODULE DE LIAISON AU GLUCIDE ET SON UTILISATION**
(73) National Tsing Hua University, No. 101 Section 2 Kuang-Fu Road, Hsinchu 30013, TW
(72) CHANG, Margaret Dah-tsy, Hsinchu 30013, TW
LEE, Yuan-chuan, Hsinchu 30013, TW
HUANG, Rong-yuan, Hsinchu 30013, TW
LIN, Shu-chuan, Hsinchu 30013, TW
CHOU, Wei-i, Hsinchu 30013, TW
LIU, Shi-hwei, Hsinchu 30013, TW
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkirchenstrasse 45, 81679 München, DE

C07K 16/08 → (51) **C12N 7/00**

C07K 16/10 → (51) **C07K 16/08**

(51) **C07K 16/12** (11) **2 411 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 10745031.4 (22) 26.03.2010

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.02.2012
(86) US 2010/028902 26.03.2010
(87) WO 2010/126670 2010/44 04.11.2010
(30) 27.03.2009 US 164154 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR SCREENING UND VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN ALS ANTAGONISTEN FÜR SPOREN-OBERFLÄCHEN-INTERAKTIONEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS FOR SCREENING AND USING COMPOUNDS ANTAGONIZING SPORE-SURFACE INTERACTIONS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR CRIBLER ET UTILISER DES COMPOSÉS ANTAGONISTES DES INTERACTIONS SPORE-SURFACE**
(73) Gojo Industries, Inc., 1 Gojo Plaza Suite 500, Akron, Ohio 44309, US
(72) MACINGA, David, R., Stow OH 44224, US
BINGHAM, James, Edmund, Akron OH 44313, US
EDMONDS, Sarah, L., Canal Fulton OH 44614, US
(74) Makovski, Priscilla Mary, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

C07K 16/18 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/24 → (51) **A61K 39/395**

C07K 16/24 → (51) **C07K 14/52**

(51) **C07K 16/28** (11) **2 240 516 B1**
C07K 16/30 **A61P 35/00**
A61K 47/48 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 08865592.3 (22) 23.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/068270 23.12.2008
(87) WO 2009/080832 2009/27 02.07.2009
(30) 26.12.2007 US 16614 P
08.08.2008 US 87590 P
08.08.2008 US 87466 P
(54) • **VERFAHREN UND MITTEL ZUR VERBESSERTEN ABZIELUNG AUF CD138-EXPRI-MIERENDE TUMORZELLEN**
• **METHODS AND AGENTS FOR IMPROVING TARGETING OF CD138 EXPRESSING TUMOR CELLS**
• **PROCÉDÉS ET AGENTS PERMETTANT D'AMÉLIORER LE CIBLAGE DE CELLULES TUMORALES EXPRIMANT CD138**
(73) Biotest AG, Landsteinerstr. 5, 63303 Dreieich, DE
Immunogen, Inc., 830 Winter Street, Waltham, MA 02451-1477, US
Dana-Farber Cancer Institute, Inc., 450 Brookline Avenue, Boston, MA 02215-5450, US
(72) DAELKEN, Benjamin, 60433 Frankfurt Am Main, DE
UHEREK, Christoph, 63500 Seligenstadt, DE
ANDERSON, Kenneth, Wellesley Massachusetts 02482, US
HIDESHIMA, Teru, Brookline Massachusetts 02446, US
BRUECHER, Christoph, 65760 Eschborn, DE
OSTERROTH, Frank, 63128 Dietzenbach, DE
AIGNER, Silke, 67227 Frankenthal, DE
GERMER, Matthias, 63225 Langen, DE

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 14160779.6

(51) **C07K 16/28** (11) **2 292 665 B1**
A61K 39/395 **A61P 19/02**
A61P 31/04 **C07K 14/715**

(25) En (26) En
(21) 10185626.8 (22) 25.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.03.2011
(30) 26.05.2000 US 579808
19.09.2000 US 665343
15.02.2001 US 785934
01.05.2001 US 847816
(54) • **Verwendung von Interleukin-4 Antikörper und deren Zusammensetzungen**
• **Use of interleukin-4 antibodies and compositions thereof**
• **Utilisation des anticorps de l'interleukine-4 et compositions correspondantes**
(73) Immunex Corporation, One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Pluenecke, John D, Parkville, MO 64152, US
Armitage, Richard J, Bainbridge Island, WA 98110, US
Escobar, Jose Carlos, Sammamish, WA 98075, US
Morris, Arvia E, Seattle, WA 98105, US
(74) Care, Alison, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 15168899.1
(62) 01952133.5 / 1 283 851

(51) **C07K 16/28** (11) **2 295 468 B1**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
C12N 5/10 **G01N 33/53**

(25) En (26) En
(21) 10011314.1 (22) 14.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 16.03.2011
(30) 14.02.2002 US 356132 P
07.10.2002 US 416232 P
(54) • **Anti-CD20 Antikörper und Fusionsproteine davon und Anwendungsverfahren**
• **Anti-CD20 antibodies and fusion proteins thereof and methods of use**
• **Anticorps anti-CD20 et protéines hybrides desdits anticorps, et méthodes d'utilisation**
(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Hansen, Hans, Morris Plains New Jersey, NJ 07950, US
Qu, Zhengxing, Morris Plains New Jersey, NJ 07950, US
Goldenberg, David M., Morris Plains New Jersey, NJ 07950, US
(74) Bohmann, Armin K., Bohmann Anwalts-sozietät Nymphenburger Straße 1, 80335 München, DE
(62) 03706703.0 / 1 519 959

(51) **C07K 16/28** (11) **2 334 703 B1**
G01N 33/566 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 09782995.6 (22) 15.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.06.2011
(86) EP 2009/061902 15.09.2009
(87) WO 2010/031749 2010/12 25.03.2010
(30) 17.09.2008 US 97676 P
(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON TLR3**

- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTING TLR3*
 - *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR DÉTECTER TLR3*
- (73) Innate Pharma, 117 Avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR
- (72) CHEMIN, Karine, F-69200 Vénissieux, FR
GAUTHIER, Laurent, F-13008 Marseille, FR
MOREL, Yannis, F-13006 Marseille, FR
PATUREL, Carine, F-69280 Marcy l'Etoile, FR
TISSERANT, Agnès, F-13090 Aix en Provence, FR
- (74) Völlmy, Lukas, Innate Pharma IP Department 117, avenue de Luminy, 13009 Marseille, FR

C07K 16/28 → (51) **A61K 6/00****C07K 16/28** → (51) **A61K 38/18****C07K 16/30** → (51) **C07K 16/28**

- (51) **C07K 19/00** (11) **2 437 767 B1**
A61K 47/48 C07K 14/315
C07K 16/00
- (25) En (26) En
(21) 10783845.0 (22) 28.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
(86) US 2010/036497 28.05.2010
(87) WO 2010/141329 2010/49 09.12.2010
(30) 01.06.2009 US 182858 P
- (54) • *MOLEKÜLE MIT VERLÄNGERTER HALB-
WERTZEIT UND VERWENDUNGEN DA-
FÜR*
• *MOLECULES WITH EXTENDED HALF-
LIVES AND USES THEREOF*
• *MOLÉCULES AYANT UNE DEMI-VIE
PROLONGÉE ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) LUBMAN, Olga, Saint Louis MO 63108, US
DALL'ACQUA, William, Gaithersburg MD 20878, US
WU, Herren, Boyds MD 20841, US
- (74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

C08B 37/00 → (51) **A61K 8/73****C08F 2/00** → (51) **C08F 220/14****C08F 2/01** → (51) **B01J 4/00****C08F 2/04** → (51) **B01J 4/00****C08F 2/14** → (51) **B01J 4/00****C08F 2/18** → (51) **B01J 4/00****C08F 2/20** → (51) **B01J 4/00****C08F 2/20** → (51) **C08F 2/22**

- (51) **C08F 2/22** (11) **2 341 083 B1**
C08F 2/20
- (25) En (26) En
(21) 10193618.5 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.07.2011
(30) 30.12.2009 US 335011 P
- (54) • *MIT SCHÜTZENDEN KOLLOIDZUSAM-
MENSETZUNGEN STABILISIERTE, ER-
NEUT DISPERGIERBARE POLYMERPUL-
VER*

- *STABILIZED REDISPERSIBLE POLYMER POWDER COMPOSITIONS*
 - *POUDRES DE POLYMERÉ REDISPERSABLE STABILISÉES AVEC DES COMPOSITIONS COLLOÏDES PROTECTRICES*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) Bergman, Roger, MI 48642, US
Kim-Habermehl, Linda, MI 48640, US
Ladika, Mladen, MI 48642, US
Hong, Liang, MI 48640, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

C08F 2/32 → (51) **C08F 265/10****C08F 2/50** → (51) **C07C 323/63****C08F 4/00** → (51) **C07C 69/78****C08F 4/16** → (51) **C07C 69/78**

- (51) **C08F 4/40** (11) **2 604 633 B1**
C08F 20/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11816215.5 (22) 25.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(86) JP 2011/004161 25.07.2011
(87) WO 2012/020545 2012/07 16.02.2012
(30) 10.08.2010 JP 2010179567
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
(METH)ACRYLPOLYMER*
• *MANUFACTURING METHOD OF (METH)
ACRYLIC POLYMER*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN POLY-
MÈRE (MÉTA)ACRYLIQUE*
- (73) Kaneka Corporation, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
- (72) KATO, Yasunaka, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
YOSHIIHASHI, Kenichi, Settsu-shi Osaka 566-0072, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C08F 4/60 → (51) **C08F 10/00****C08F 4/646** → (51) **C07C 69/78****C08F 4/651** → (51) **C07C 69/78****C08F 6/02** → (51) **C08F 293/00****C08F 8/00** → (51) **C08F 10/00****C08F 8/34** → (51) **C08F 293/00****C08F 8/36** → (51) **C08F 293/00****C08F 8/42** → (51) **C08F 293/00**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 267 041 B1**
C08F 210/16 **C08F 4/60**
C08F 8/00 **C08F 297/06**
- (25) En (26) En
(21) 10177043.6 (22) 26.01.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 29.12.2010
(30) 26.01.2000 JP 2000021813
05.10.2000 JP 2000305915
11.12.2000 JP 2000376032
- (54) • *Olefin-Multiblockcopolymer mit sehr niedriger Polydispersität und Verfahren zu seiner Herstellung*

- *Olefin multiblock copolymer of very low polydispersity and process for preparing the same*
 - *Copolymère oléfinique multibloc avec très basse polydispersité et procédé pour sa préparation*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) Mitani, Makato, Chiba 299-0265, JP
Yoshida, Yasunori, Chiba 299-0265, JP
Mohri, Junichi, Chiba, JP
Tsuru, Kazutaka, Chiba 299-0265, JP
Ishii, Seiichi, Chiba 299-0265, JP
Kojoh, Shinichi, Chiba 299-0265, JP
Matsugi, Tomoaki, Chiba 299-0265, JP
Saito, Junji, Chiba 299-0265, JP
Matsukawa, Naoto, Chiba 299-0265, JP
Matsui, Shigekazu, Chiba 299-0265, JP
Nakano, Takashi, Chiba 299-0265, JP
Tanaka, Hidetsugu, Chiba 299-0265, JP
Kashiwa, Norio, Chiba 299-0265, JP
Fujita, Terunori, Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 01946873.5 / 1 197 500

C08F 10/00 (11) **2 267 044 B1**
C08F 210/16 **C08F 4/60**
C08F 8/00 **C08F 297/06**

- (25) En (26) En
(21) 10177047.7 (22) 26.01.2001
- (84) DE FR GB IT NL
- (43) 29.12.2010
(30) 26.01.2000 JP 2000021813
05.10.2000 JP 2000305915
11.12.2000 JP 2000376032
- (54) • *Olefinpolymer mit sehr niedriger Polydispersität und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Olefin polymer of very low polydispersity and process for preparing the same*
• *Polymère oléfinique avec très basse polydispersité et procédé pour sa préparation*
- (73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) Mitani, Makoto, Chiba 299-0265, JP
Yoshida, Yasunori, Chiba 299-0265, JP
Mohri, Junichi, Chiba 299-0265, JP
Tsuru, Kazutaka, Chiba 299-0265, JP
Ishii, Seiichi, Chiba 299-0265, JP
Kojoh, Shinichi, Chiba 299-0265, JP
Matsugi, Tomoaki, Chiba 299-0265, JP
Saito, Junji, Chiba 299-0265, JP
Matsukawa, Naoto, Chiba 299-0265, JP
Matsui, Shigekazu, Chiba 299-0265, JP
Nakano, Takashi, Chiba 299-0265, JP
Tanaka, Hidetsugu, Chiba 299-0265, JP
Kashiwa, Norio, Chiba 299-0265, JP
Fujita, Terunori, Chiba 299-0265, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (62) 01946873.5 / 1 197 500

C08F 12/08 → (51) **B01J 4/00****C08F 20/00** → (51) **C08F 4/40****C08F 38/00** (11) **2 569 343 B1**
C08L 79/08 **C08K 5/3442**
C08K 5/49 **C08F 299/02**
C08G 73/10

- (25) En (26) En
(21) 11721287.8 (22) 16.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) EP 2011/057864 16.05.2011
(87) WO 2011/141578 2011/46 17.11.2011
(30) 18.06.2010 SE 1050631
14.05.2010 SE 1050475
(54) • *VERNETZUNGSKATALYSE*
• *CATALYSIS OF CROSS-LINKING*
• *CATALYSE DE RÉTICULATION*
(73) Nexam Chemical AB, Scheelevägen 19, 223 63 Lund, SE
(72) ROSENBERG, Jan-Erik, 311 41 Falkenberg, SE
LAGER, Erik, 226 51 Lund, SE
RÖME, Daniel, 226 51 Lund, SE
PERSSON, David, 217 51 Malmö, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, Studentgatan 1 P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

C08F 110/06 → (51) **C07C 69/78**

- (51) **C08F 210/02** (11) **2 075 268 B1**
C10M 143/00 **C10M 143/04**
C10N 20/00 **C10N 20/04**
C10N 30/08

- (25) Ja (26) En
(21) 07830114.0 (22) 18.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.07.2009
(86) JP 2007/070380 18.10.2007
(87) WO 2008/047878 2008/17 24.04.2008
(30) 20.10.2006 JP 2006286850
(54) • *COPOLYMER, SCHMIERÖL-VISKOSITÄTSMODIFIKATOR UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG*
• *COPOLYMER, LUBRICATING OIL VISCOSITY MODIFIER, AND LUBRICATING OIL COMPOSITION*
• *COPOLYMÈRE, MODIFICATEUR DE VISCOSITÉ D'HUILE LUBRIFIANTE ET COMPOSITION D'HUILE LUBRIFIANTE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MATSUDA, Akihiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MURASE, Nobuo, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
IKEDA, Satoshi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
ENNA, Masahiro, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
MOHRI, Junichi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

C08F 210/16 → (51) **C08F 10/00**

C08F 216/14 → (51) **C11D 3/37**

C08F 220/04 → (51) **C11D 3/37**

- (51) **C08F 220/14** (11) **2 699 610 B1**
C08L 33/12 **C08F 2/00**
C08F 285/00 **G02B 1/04**
G02B 1/10

- (25) En (26) En
(21) 12750676.4 (22) 14.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.02.2014
(86) US 2012/050731 14.08.2012
(87) WO 2013/028403 2013/09 28.02.2013

- (30) 23.08.2011 US 201161526339 P
(54) • *MEHRSTUFIGE POLYMERZUSAMMENSETZUNG SOWIE FOLIEN UND POLARISIERERPLATTEN DARAUS*
• *A MULTI-STAGE POLYMER COMPOSITION AND FILMS AND POLARIZER PLATES MADE THEREFROM*
• *COMPOSITION DE POLYMÈRE À ÉTAGES MULTIPLES ET FILMS ET PLAQUES DE POLARISEUR FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
(73) Rohm and Haas Chemicals LLC, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
(72) GUO, Hailan, Warrington, PA 18976, US
NELLIAPPAN, Veera, D., North Wales, PA 19454, US
LUNDQUIST, Eric, G., North Wales, PA 19454, US
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C08F 220/18 → (51) **H01M 4/62**

C08F 220/38 → (51) **C11D 3/37**

C08F 222/02 → (51) **C11D 3/37**

C08F 238/02 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **C08F 265/02** (11) **2 611 844 B1**
C09D 4/00 **C09D 133/06**
C09D 151/00 **C08K 5/132**
C09D 5/02
(25) De (26) De
(21) 11749195.1 (22) 31.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) EP 2011/064938 31.08.2011
(87) WO 2012/028627 2012/10 08.03.2012
(30) 01.09.2010 EP 10174912
(54) • *WÄSSRIGE EMULSIONSPOLYMERISATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AQUEOUS EMULSION POLYMERS, PREPARATION THEREOF AND USE*
• *EMULSION AQUEUSE DE POLYMÈRES, PREPARATION ET UTILISATION*
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BALK, Roelof, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
DERSCH, Rolf, 67434 Neustadt, DE
ROLLER, Sebastian, 68167 Mannheim, DE
SCHULER, Bernhard, 68199 Mannheim, DE

C08F 265/04 → (51) **C08F 265/10**

C08F 265/06 → (51) **C08F 265/10**

- (51) **C08F 265/10** (11) **2 419 462 B1**
C08F 2/32 **C08F 265/06**
C08F 265/04 **D21H 21/10**

- (25) En (26) En
(21) 10713841.4 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- AL BA ME RS
(43) 22.02.2012
(86) EP 2010/002218 09.04.2010
(87) WO 2010/118841 2010/42 21.10.2010
(30) 17.04.2009 EP 09005503
(54) • *BIMOLEKULARES INVERSES EMULSIONSPOLYMER*
• *BIMOLECULAR INVERSE EMULSION POLYMER*
• *Polymère à émulsion inverse bimoléculaire*

- (73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BRÖECHER, Markus, 45470 Mülheim an der Ruhr, DE
KANTO OEQUIST, Charlotta, 47906 Kempen, DE
SIEVERLING, Nathalie, 40454 Düsseldorf, DE
LINNEWEBER, Georg, 41372 Niederkrüchten, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08F 285/00 → (51) **C08F 220/14**

C08F 290/06 → (51) **C08L 69/00**

- (51) **C08F 293/00** (11) **2 274 351 B1**
C08K 5/00 **C08F 297/00**
C08F 8/36 **C08F 6/02**
C08F 8/34 **C08F 8/42**
C08F 297/04

- (25) En (26) En
(21) 09743664.6 (22) 07.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.01.2011
(86) US 2009/043145 07.05.2009
(87) WO 2009/137678 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 US 118073
(54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SULFONIRTER BLOCKCOPOLYMERE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN AUS SOLCHEN BLOCKCOPOLYMEREN UND MEMBRANSTRUKTUREN*
• *IMPROVED METHOD FOR MAKING SULFONATED BLOCK COPOLYMERS, METHOD FOR MAKING MEMBRANES FROM SUCH BLOCK COPOLYMERS AND MEMBRANE STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE FABRICATION DE COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS SULFONÉS, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MEMBRANES À PARTIR DE TELS COPOLYMÈRES SÉQUENCÉS ET STRUCTURES DE MEMBRANE*
(73) Kraton Polymers US LLC, 16400 Park Row, Houston, TX 77084-5015, US
STEPAN COMPANY, 22 West Frontage Road, Northfield, Illinois 60093, US
(72) HANDLIN, Dale, L., Jr., Shelby, NC 28150, US
TRENOR, Scott, Greenville, SC 29617, US
DADO, Gregory, Chicago, IL 60657, US
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

C08F 293/00 → (51) **B60C 1/00**

C08F 297/00 → (51) **C08F 293/00**

C08F 297/04 → (51) **C08F 293/00**

C08F 297/06 → (51) **C08F 10/00**

C08F 299/02 → (51) **C08F 38/00**

- (51) **C08G 18/08** (11) **1 751 202 B1**
C08G 18/79 **C08J 175/04**
C08J 5/12

- (25) De (26) De
(21) 05740329.7 (22) 17.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.02.2007
(86) EP 2005/052251 17.05.2005
(87) WO 2005/113627 2005/48 01.12.2005
(30) 17.05.2004 EP 04102159

(54) • <i>EINKOMPONENTIGER WÄSSRIGER DISPERSIONSKLEBSTOFF</i> • <i>ONE PART AQUEOUS ADHESIVE DISPERSION</i> • <i>ADHÉSIF AQUEUX DISPERSÉ À UN COMPOSANT</i>	(51) C08G 18/12 (11) 2 714 758 B1 C08G 18/10 C08G 18/36 C08G 101/00	(26) De 21.05.2012	C08G 18/61 → (51) C08G 18/08
(73) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH	(25) De 12722372.5	(22) 21.05.2012	C08G 18/66 → (51) C08G 18/10
(72) LINNENBRINK, Martin, 21641 Apensen, DE KÜHNEMUND, Peter, 25727 Frestedt, DE MÜLLER, Jürgen, 22523 Hamburg, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 09.04.2014 (86) EP 2012/059366 21.05.2012 (87) WO 2012/160024 2012/48 29.11.2012 (30) 26.05.2011 EP 11167691	C08G 18/66 → (51) C08G 18/32
(51) C08G 18/08 (11) 2 723 788 B1 C08G 18/10 C08G 18/32 C08G 18/76 C08K 5/205 C08K 5/5455 B01F 17/00 C08G 18/83	C08G 18/28 → (51) C08G 18/12		C08G 18/76 → (51) C07F 9/09
(25) De 12719288.8	(26) De 05.05.2012		C08G 18/76 → (51) C08G 18/08
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 30.04.2014 (86) EP 2012/001944 05.05.2012 (87) WO 2012/175159 2012/52 27.12.2012 (30) 22.06.2011 EP 11005095		C08G 18/79 → (51) C08G 18/08
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DISPERSIERADDITIVEN</i> • <i>METHOD FOR PRODUCING DISPERSANT ADDITIVES</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ADDITIFS DE DISPERSION</i>	C08G 18/28 → (51) C08G 18/08		C08G 18/80 → (51) C08G 18/08
(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE	(51) C08G 18/32 (11) 2 707 408 B1 C08G 18/36 C09D 175/14	(26) De 10.05.2012	C08G 18/83 → (51) C08G 18/08
(72) GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE PIESTERT, Frederik, 46483 Wesel, DE PRITSCHINS, Wolfgang, 46487 Wesel, DE MEZNAARIK, Natasa, 47198 Duisburg, DE SCHRÖDER, Daniela, 47495 Rheinberg, DE TIEGS, Werner, 46459 Rees, DE	(25) De 12722322.0	(22) 10.05.2012	C08G 59/24 → (51) C07C 381/12
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE MEYER, Andre, 49448 Brockum, DE LUTTER, Heinz-Dieter, 49459 Lembruch, DE LESEBERG, Christoph, 49448 Brockum, DE JOHANN-KRONE, Annika, 32351 Stemwede-Dielingen, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 19.03.2014 (86) EP 2012/058650 10.05.2012 (87) WO 2012/152870 2012/46 15.11.2012 (30) 10.05.2011 US 201161484274 P 10.05.2011 EP 11165574	(51) C08G 59/52 (11) 1 716 195 B1 C08G 59/62
(54) • <i>RADSÄTZE FÜR SCHIENENGEBUNDENE FAHRZEUGE ODER DEREN TEILE UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN</i> • <i>WHEELSETS FOR RAIL VEHICLES OR PARTS OF WHEELSETS FOR RAIL VEHICLES AND METHOD FOR COATING</i> • <i>ESSIEUX MONTÉS POUR VÉHICULES FERROVIAIRES OU LEURS PIÈCES ET PROCÉDÉ DE REVÊTEMENT</i>	(25) De 12722322.0	(22) 10.05.2012	(25) De 04804155.2
(73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 19.03.2014 (86) EP 2012/058650 10.05.2012 (87) WO 2012/152870 2012/46 15.11.2012 (30) 10.05.2011 US 201161484274 P 10.05.2011 EP 11165574	(22) 22.12.2004
(72) KLAUER, Jens, 22143 Hamburg, DE WARNTJES, Egon, 26123 Oldenburg, DE BUCK, Klaus, 27607 Langen, DE HÖGELE, Eugen, 55232 Alzey, DE GAST, Achim, 48324 Sendenhorst, DE	(43) 19.03.2014 (86) EP 2012/058650 10.05.2012 (87) WO 2012/152870 2012/46 15.11.2012 (30) 10.05.2011 US 201161484274 P 10.05.2011 EP 11165574		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE	(54) • <i>MEHRKOMPONENTENKIT FÜR BEFESTIGUNGSZWECKE UND DESSEN VERWENDUNG</i> • <i>MULTICOMPONENT KIT FOR FASTENING PURPOSES AND THE USE THEREOF</i> • <i>KIT A PLUSIEURS COMPOSANTS UTILISE A DES FINS DE FIXATION ET SON UTILISATION</i>		(43) 02.11.2006 (86) EP 2004/014559 22.12.2004 (87) WO 2005/090433 2005/39 29.09.2005 (30) 19.02.2004 DE 102004008464
(51) C08G 18/10 (11) 2 640 760 B1 C08G 18/48 C08J 9/32	C08G 18/32 → (51) C07F 9/09		C08G 59/62 → (51) C08G 59/52
(25) En 11784987.7	(26) En 22.11.2011		C08G 59/68 → (51) C07C 381/12
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	C08G 18/32 → (51) C08G 18/08		C08G 61/12 → (51) C07D 333/28
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE CHEN, Bin-Eric, 201100 Shanghai P.R. China, CN TOH, Yoke Khim Raymond, Singapore 440055, SG	C08G 18/36 → (51) C08G 18/12		C08G 61/12 → (51) C09K 11/06
(54) • <i>NEUES DÄMPFUNGSELEMENT FÜR SCHUHSOHLN</i> • <i>NOVEL DAMPING ELEMENT IN SHOE SOLES</i> • <i>NOUVEL ÉLÉMENT AMORTISSEUR DANS LES SEMELLES DE CHAUSSURES</i>	C08G 18/36 → (51) C08G 18/32		C08G 61/12 → (51) H01B 1/12
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE CHEN, Bin-Eric, 201100 Shanghai P.R. China, CN TOH, Yoke Khim Raymond, Singapore 440055, SG	C08G 18/48 → (51) C07C 213/02		C08G 63/08 → (51) B01D 7/00
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ALIPHATISCHER POLYESTER</i> • <i>Method for producing aliphatic polyesters</i> • <i>Procédé de fabrication de polyester aliphatique</i>	C08G 18/48 → (51) C08G 18/10		C08G 63/08 → (51) C07D 319/12
(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE (72) Hess, Christopher, Dr., 16567 Schönfließ, DE Staudenmayer, Hans, 13591 Berlin, DE	C08G 18/48 → (51) C08G 18/12		(51) C08G 63/80 (11) 2 604 640 B1 C08G 63/85
	C08G 18/50 → (51) C07C 213/02		(25) De 11009828.2
			(22) 13.12.2011
			(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
			(43) 19.06.2013
			(54) • <i>Verfahren zur Herstellung aliphatischer Polyester</i> • <i>Method for producing aliphatic polyesters</i> • <i>Procédé de fabrication de polyester aliphatique</i>
			(73) Uhde Inventa-Fischer GmbH, Holzhauser Strasse 157-159, 13509 Berlin, DE (72) Hess, Christopher, Dr., 16567 Schönfließ, DE Staudenmayer, Hans, 13591 Berlin, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

C08G 63/85 → (51) **C08G 63/80**

C08G 64/08 → (51) **G02C 7/04**

C08G 64/18 → (51) **C08G 77/14**

(51) **C08G 65/00** (11) **2 739 668 B1**

(25) De (26) De

(21) 12743147.6 (22) 01.08.2012

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

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/065027 01.08.2012

(87) WO 2013/020871 2013/07 14.02.2013

(30) 05.08.2011 EP 11176718

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLOCKCOPOLYMERS
- METHOD FOR PRODUCING A BLOCK COPOLYMER
- PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN COPOLYMÈRE À BLOCS

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE

WEIß, Thomas, 68549 Ilvesheim, DE

MALETZKO, Christian, 67122 Altrip, DE

STAAL, Bastiaan Bram Pieter, 67117 Limburgerhof, DE

SPANG, Claudia, 67304 Eisenberg, DE

C08G 65/00 → (51) **C08G 65/333**

C08G 65/32 → (51) **C07C 213/02**

(51) **C08G 65/333** (11) **2 739 669 B1**

C08K 5/16 **C08L 71/00**

C08L 27/12 **C08G 65/00**

(25) En (26) En

(21) 12735545.1 (22) 17.07.2012

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

(43) 11.06.2014

(86) EP 2012/063951 17.07.2012

(87) WO 2013/017401 2013/06 07.02.2013

(30) 02.08.2011 EP 11176341

- (54) • (PER)FLUORPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG
- (PER)FLUOROPOLYMER COMPOSITION
- COMPOSITION (PER)FLUORO-POLYMÈRE

(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Viale Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT

(72) ARCELLA, Vincenzo, I-20014 Nerviano (MI), IT

TONELLI, Claudio Adolfo Pietro, I-23877 Paderno D'Adda (lecco), IT

BARBIERI, Solange, I-20021 Baranzate (MI), IT

(74) Benvenuti, Federica, Solvay S.A. Département de la Propriété Intellectuelle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08G 69/06 → (51) **C09D 7/12**

C08G 69/16 → (51) **C09D 7/12**

C08G 69/26 → (51) **C08L 77/02**

C08G 69/28 → (51) **C09D 7/12**

C08G 69/36 → (51) **C08L 77/02**

C08G 73/10 → (51) **C08F 38/00**

(51) **C08G 75/02** (11) **2 758 454 B1**

(25) En (26) En

(21) 12769841.3 (22) 21.09.2012

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

(43) 30.07.2014

(86) US 2012/056741 21.09.2012

(87) WO 2013/044158 2013/13 28.03.2013

(30) 21.09.2011 US 201161537194 P

- (54) • LÖSUNGSPHASENVERARBEITUNG VON POLYARYLENSULFID
- SOLUTION PHASE PROCESSING OF POLYARYLENE SULFIDE
- TRAITEMENT DU SULFURE DE POLYARYLÈNE EN SOLUTION

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) DUFF, Robert John, Blue Bell, Pennsylvania 19422, US

HUANG, Zheng-Zheng, Wilmington, Delaware 19707, US

RITTER, Joachim C., Wilmington, Delaware 19810, US

POLLINO, Joel, M., Johns Creek, Georgia 30022, US

(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08G 77/02 → (51) **C01B 33/16**

(51) **C08G 77/14** (11) **2 710 052 B1**

C08G 77/448 **C08G 64/18**

(25) En (26) En

(21) 12724027.3 (22) 16.05.2012

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

(43) 26.03.2014

(86) US 2012/038095 16.05.2012

(87) WO 2012/158767 2012/47 22.11.2012

(30) 17.05.2011 US 201161486994 P

- (54) • POLYSILOXAN-POLYORGANO-BLOCK-COPOLYMERE
- POLYSILOXANE-POLYORGANO BLOCK COPOLYMERS
- COPOLYMÈRES POLYSILOXANE-POLYORGANO SÉQUENCÉS

(73) Momentive Performance Materials GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee Gebäude V 7, 51368 Leverkusen, DE

(72) HUGGINS, John, M., 51373 Leverkusen, DE

EVERSHEIM, Hubertus, 42929 Wermelskirchen, DE

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08G 77/14 → (51) **G03G 15/02**

C08G 77/448 → (51) **C08G 77/14**

C08G 77/58 → (51) **G03G 15/02**

C08G 83/00 → (51) **C08J 3/00**

C08G 101/00 → (51) **C08G 18/12**

(51) **C08J 3/00** (11) **1 737 899 B1**

C08J 9/32 **C08J 9/40**

C08K 9/00 **C08G 83/00**

(25) En (26) En

(21) 05851172.6 (22) 20.04.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.01.2007

(86) US 2005/013864 20.04.2005

(87) WO 2006/065266 2006/25 22.06.2006

(30) 20.04.2004 US 563659 P

(54) • DENDRITISCHE POLYMERE MIT VERBESSERTER AMPLIFIKATION UND INNERER FUNKTION

• DENDRITIC POLYMERS WITH ENHANCED AMPLIFICATION AND INTERIOR FUNCTIONALITY

• POLYMERES DENDRITIKES A AMPLIFICATION ET FONCTIONNALITE INTERIEURE AMELIOREES

(73) Dendritic Nanotechnologies, Inc., 2625 Denison Drive - Suite B, Mt. Pleasant, MI 48858, US

(72) TOMALIA, Donald, A., Midland, Michigan 48640, US

SWANSON, Douglas, R., Mt. Pleasant, Michigan 48858, US

HUANG, Baohua, Mt. Pleasant, Michigan 48858, US

PULGAM, Veera Reddy, Mt. Pleasant, Michigan 48858, US

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

(60) 10183910.8 / 2 385 078

(51) **C08J 3/05** (11) **1 882 004 B1**

C08L 33/26

(25) De (26) De

(21) 06724033.3 (22) 05.04.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.01.2008

(86) EP 2006/003081 05.04.2006

(87) WO 2006/105942 2006/41 12.10.2006

(30) 08.04.2005 DE 102005016401

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG KONZENTRIERTER POLYMERLÖSUNGEN
- METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING CONCENTRATED POLYMER SOLUTIONS
- PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE SOLUTIONS POLYMERIQUES CONCENTREES

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH

(72) BUDDENBERG, Thorsten, 47809 Krefeld, DE

PAWEL, Hartmut, 32457 Porta Westfalica, DE

FISCHER, Werner, 47077 Willich, DE

(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C08J 3/12 → (51) **C09D 7/12**

C08J 3/12 → (51) **C09K 3/00**

C08J 3/22 → (51) **B65F 1/00**

C08J 5/00 → (51) **B29C 35/02**

(51) **C08J 5/12** (11) **2 443 184 B1**

C08J 7/12 **C08J 7/18**

B32B 7/10 **B29C 65/50**

B32B 37/00

(25) De (26) De

(21) 10714287.9 (22) 20.04.2010

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

(43) 25.04.2012

(86) EP 2010/055165 20.04.2010

(87) WO 2010/145865 2010/51 23.12.2010

(30) 15.06.2009 DE 102009026945

- (54) • VERFAHREN ZUM DAUERHAFTEN VERBINDEN ZWEIER BAUTEILE
- METHOD FOR PERMANENTLY CONNECTING TWO COMPONENTS
- PROCÉDÉ POUR LIER DEUX COMPOSÉS DE MANIÈRE PERMANENTE

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HONER, Michael, 70839 Gerlingen, DE
ACKERMANN, Jens, 70437 Stuttgart, DE

C08J 5/12 → (51) **C08G 18/08**

C08J 5/14 → (51) **C04B 35/80**

(51) **C08J 5/18** (11) **1 002 827 B1**
C08L 67/02

(25) En (26) En
(21) 99122868.5 (22) 17.11.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 JP 33031398
07.04.1999 JP 9958999

(54) • *Verformbare biaxial-orientierte Polyesterfolie*
• *Formable biaxially-oriented polyester film*
• *Film en polyester étiré biaxialement formable*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) Matsui, Ryousuke, Shiga, 520-0842, JP
Kimura, Masahiro, Shiga, 520-0842, JP
Takahashi, Kohzo, Shiga, 520-0842, JP

(74) Kador & Partner, Corneliusstraße 15, 80469 München, DE

C08J 5/18 → (51) **B65F 1/00**

C08J 5/18 → (51) **C03C 27/12**

C08J 5/18 → (51) **C08L 23/14**

C08J 5/18 → (51) **C09D 7/12**

(51) **C08J 5/22** (11) **2 262 045 B1**
H01B 1/12 **H01M 8/10**

(25) En (26) En
(21) 10009726.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(30) 13.05.2003 JP 2003133991

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Polymer-elektrolyten für Polymerelektrolyt Brennstoff Zellen*
• *Process for producing an electrolyte polymer for polymer electrolyte fuel cells*
• *Procédé pour la préparation d'une pile à combustible à électrolyte polymère*

(73) Asahi Glass Company, Limited, Shin-Marunouchi Building 1-5-1 Marunouchi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, JP

(72) Kasahara, Nobuyuki, Yokohama-shi Kanagawa 2218755, JP
Watakabe, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 2218755, JP
Shimohira, Tetsuji, Yokohama-shi Kanagawa 2218755, JP

Kawazoe, Hisao, Yokohama-shi Kanagawa 2218755, JP
Terada, Ichiro, Yokohama-shi Kanagawa 2218755, JP

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

(60) 15000941.3
(62) 04732483.5 / 1 635 412

C08J 5/22 → (51) **H01M 4/62**

(51) **C08J 7/04** (11) **2 517 878 B1**
B05D 7/02

(25) Ja (26) En
(21) 10839408.1 (22) 21.12.2010

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

(43) 31.10.2012

(86) JP 2010/073025 21.12.2010

(87) WO 2011/078178 2011/26 30.06.2011

(30) 25.12.2009 JP 2009295347

(54) • *HARZSUBSTRAT MIT HARTBESCHICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESIN SUBSTRATE WITH HARD COAT AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *SUBSTRAT EN RÉSINE AVEC REVÊTEMENT DUR ET PROCESSUS POUR SA PRODUCTION*

(73) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) YAMAMOTO, Kyoko, Tokyo 100-8405, JP
SHIBUYA, Takashi, Tokyo 100-8405, JP
MIN, Kyon Hun, Tokyo 100-8405, JP

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

C08J 7/06 → (51) **C09D 5/14**

(51) **C08J 7/12** (11) **2 397 512 B1**
C23C 18/18

(25) De (26) De
(21) 11169967.4 (22) 15.06.2011

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

(43) 21.12.2011

(30) 17.06.2010 DE 202010005663 U

(54) • *Kunststoffteil zur Verwendung im Innenraum eines Kraftfahrzeuges*
• *Plastic section for use in the interior of a motor vehicle*
• *Pièces en matière plastique mises en oeuvre à l'intérieur d'un véhicule automobile*

(73) Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH, Lindenstrasse 10-12, 96317 Kronach, DE

(72) Wötting, Ulrich, 95032 Hof, DE
Koch, Rolf, 98724 Lauscha, DE

(74) Pröll, Jürgen, Maryniok GbR Patent- und Rechtsanwaltssozietät Leibnizstraße 6, 95447 Bayreuth, DE

C08J 7/12 → (51) **C08J 5/12**

C08J 7/12 → (51) **C09K 3/00**

C08J 7/18 → (51) **C08J 5/12**

C08J 7/18 → (51) **C09D 5/14**

C08J 9/00 → (51) **C08J 9/32**

(51) **C08J 9/12** (11) **2 748 238 B1**
C08J 9/36 **B29C 44/12**
E04B 1/76 **E04B 1/80**
F16L 59/065

(25) De (26) De
(21) 12748473.1 (22) 20.08.2012

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

(43) 02.07.2014

(86) EP 2012/066162 20.08.2012

(87) WO 2013/030020 2013/10 07.03.2013

(30) 26.08.2011 EP 11179075

(54) • *NANOPORÖSE POLYMERTeilchen ENTHALTENDE VAKUUMISOLATIONSPANNELEN*

• *VACUUM INSULATION PANELS CONTAINING NANOPOROUS POLYMER PARTICLES*

• *PANNEAUX D'ISOLATION SOUS VIDE CONTENANT DES PARTICULES DE POLYMERES NANOPOREUSES*

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAHN, Klaus, 67281 Kirchheim, DE
KHAZOVA, Elena, 68169 Mannheim, DE
SANDLER, Jan Kurt Walter, 69126 Heidelberg, DE

FRICKE, Marc, 49090 Osnabrück, DE
SOMMER, Maria-Kristin, 67157 Wachenheim, DE
HINGMAN, Roland, 68526 Ladenburg, DE

C08J 9/14 → (51) **C09K 3/30**

C08J 9/22 → (51) **A47L 13/16**

C08J 9/236 → (51) **A47L 13/16**

(51) **C08J 9/32** (11) **1 430 093 B1**
C08J 9/00 **C08L 63/00**

(25) En (26) En
(21) 02757370.8 (22) 12.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 23.06.2004

(86) US 2002/027036 12.08.2002

(87) WO 2003/027173 2003/14 03.04.2003

(30) 24.09.2001 US 324486 P

10.04.2002 US 119446

(54) • *HOMOPOLYMERISIERTES EPOXY-BASIERTES VOR ORT ZU VERSCHÄUMENDES MATERIAL*
• *HOMOPOLYMERIZED EPOXY-BASED FOAM-IN-PLACE MATERIAL*
• *MATERIAU STRUCTUREL D'EXPANSION IN SITU HOMOPOLYMERISE, A BASE DE RESINE EPOXYDE*

(73) Zephyros Inc., 160 McLean Drive, Romeo, MI 48065, US

(72) CZAPLICKI, Michael, J., Rochester, MI 48307, US

KOSAL, David, J., Richmond, MI 48062, US
MADAUS, Keith, Goodwells, MI 48027, US

(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

C08J 9/32 → (51) **C08G 18/10**

C08J 9/32 → (51) **C08J 3/00**

C08J 9/35 → (51) **A47L 13/16**

C08J 9/36 → (51) **C08J 9/12**

C08J 9/40 → (51) **C08J 3/00**

(51) **C08K 3/00** (11) **2 345 693 B1**
(25) En (26) En
(21) 11000120.3 (22) 10.01.2011

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

(43) 20.07.2011

(30) 18.01.2010 JP 2010008290

(54) • *Kautschukzusammensetzung für einen Innenmantel und Luftreifen*
• *Rubber composition for inner liner and pneumatic tire*
• *Composition en caoutchouc pour revêtement interne et pneu*

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

(72) Sugimoto, Mutsuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP

- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
- C08K 3/00** → (51) **C07F 9/6571**
- C08K 3/00** → (51) **C08L 77/02**
- C08K 3/02** → (51) **C08L 77/02**
- (51) **C08K 3/22** (11) **2 683 766 B1**
C08K 3/36
- (25) En (26) En
(21) 12732881.3 (22) 28.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
(86) JP 2012/003457 28.05.2012
(87) WO 2012/172737 2012/51 20.12.2012
(30) 15.06.2011 JP 2011133485
19.04.2012 JP 2012096092
- (54) • **ORGANISCH-ANORGANISCHES VERBUNDSTOFF-FORMPRODUKT UND OPTISCHES ELEMENT**
• **ORGANIC-INORGANIC COMPOSITE MOLDED PRODUCT AND OPTICAL ELEMENT**
• **PRODUIT MOULÉ COMPOSITE ORGANIQUE-INORGANIQUE ET ÉLÉMENT OPTIQUE**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KISO, Shigeo, Tokyo 146-8501, JP
HOSOKAWA, Katsumoto, Tokyo 146-8501, JP
KUMAGAI, Takeaki, Tokyo 146-8501, JP
KOJIMA, Takahiro, Tokyo 146-8501, JP
OISHI, Emi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) WESER & Kollegen, Radeckestraße 43, 81245 München, DE
- C08K 3/32** → (51) **C07F 9/6571**
- C08K 3/36** → (51) **C08K 3/22**
- C08K 3/36** → (51) **D21H 19/40**
- C08K 5/00** → (51) **C08F 293/00**
- C08K 5/00** → (51) **C08K 5/5313**
- C08K 5/00** → (51) **C08L 77/02**
- C08K 5/01** → (51) **C08L 9/06**
- C08K 5/053** → (51) **C08L 77/02**
- C08K 5/06** → (51) **C08L 77/02**
- (51) **C08K 5/09** (11) **1 828 296 B1**
C08K 5/098 **B41M 5/32**
B41M 5/26 **B41M 5/145**
B41M 5/30 **C09D 11/02**
- (25) En (26) En
(21) 05819361.6 (22) 14.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
(86) EP 2005/056763 14.12.2005
(87) WO 2006/067073 2006/26 29.06.2006
(30) 24.12.2004 GB 0428299
- (54) • **ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNG ZUR MARKIERUNG VON SUBSTRATEN**
• **COATING COMPOSITIONS FOR MARKING SUBSTRATES**
• **COMPOSITIONS DE REVETEMENT POUR LE MARQUAGE DE SUBSTRATS**
- (73) DataLase Ltd, Unit 3, Wheldon Road, Widnes Cheshire WA8 8FW, GB
- (72) O'DONOGHUE, Karen, Droylsden Greater Manchester M43 7SW, GB
CAMPBELL, Jonathan, 4125 Riehen, CH
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- C08K 5/098** → (51) **C08K 5/09**
- C08K 5/13** → (51) **C08L 77/02**
- C08K 5/132** → (51) **C08F 265/02**
- C08K 5/16** → (51) **C08G 65/333**
- C08K 5/18** → (51) **C08L 77/02**
- C08K 5/205** → (51) **C08G 18/08**
- C08K 5/21** → (51) **C08G 18/08**
- C08K 5/3435** → (51) **C08L 77/02**
- C08K 5/3442** → (51) **C08F 38/00**
- C08K 5/3472** → (51) **H01B 1/12**
- C08K 5/3492** → (51) **C08L 77/02**
- C08K 5/3492** → (51) **H01B 1/12**
- C08K 5/49** → (51) **C08F 38/00**
- (51) **C08K 5/5313** (11) **1 624 016 B1**
C08K 5/00 **C07F 9/30**
- (25) De (26) De
(21) 05015178.6 (22) 13.07.2005
(84) DE
(43) 08.02.2006
(30) 22.07.2004 DE 102004035517
- (54) • **Nanoteiliges Phosphor-haltiges Flamm- schutzmittel**
• **Nanoscalar phosphorous containing fire retardant**
• **Agents d'ignifugation nanoparticulaire contenant du phosphore**
- (73) Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Brü- ningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE
Krause, Werner, Dr., 50354 Hürth, DE
Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE
Weferling, Norbert, Dr., 50354 Hürth, DE
- C08K 5/5313** → (51) **C08L 77/02**
- C08K 5/5455** → (51) **C08G 18/08**
- C08K 5/548** → (51) **C08L 9/06**
- C08K 9/00** → (51) **C08J 3/00**
- C08L 1/28** → (51) **A61Q 5/12**
- C08L 5/00** → (51) **A61K 8/73**
- C08L 7/00** → (51) **C08L 9/00**
- C08L 7/00** → (51) **C08L 9/06**
- (51) **C08L 9/00** (11) **2 757 129 B1**
C08L 21/00 **C08L 7/00**
C08L 9/06 C08L 23/12
C08L 23/16 C08L 23/06
- (25) De (26) De
(21) 13151841.7 (22) 18.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.07.2014
(54) • **Dekorpaneel mit Elastomerpulver modifi- zierter Trägerplatte**
• **Decorative panel with elastomer powder modified support plate**
• **Panneau de décoration avec plaque de support modifiée par poudre élastomère**
- (73) Akzentra Paneele + Profile GmbH, Werner- von-Siemens-Strasse 18-20, 56759 Kaiser- sesch, DE
- (72) Hannig, Hans-Jürgen, 51427 Bergisch Glad- bach, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patent- anwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
- C08L 9/00** → (51) **C08L 9/06**
- (51) **C08L 9/06** (11) **2 681 272 B1**
C08L 7/00 **B60C 1/00**
C07F 7/18 **C08K 5/548**
C08L 9/00 C08K 5/54
- (25) En (26) En
(21) 12709218.7 (22) 01.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.01.2014
(86) US 2012/027196 01.03.2012
(87) WO 2012/118918 2012/36 07.09.2012
(30) 02.03.2011 US 201113038507
- (54) • **KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT GEBLOCKTEN MERCAPTOSILANEN UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL**
• **RUBBER COMPOSITION CONTAINING BLOCKED MERCAPTOSILANES AND ARTICLES MADE THEREFROM**
• **COMPOSITION CAOUTCHOUTEUSE CONTENANT DES MERCAPTOSILANES BLOQUÉS ET OBJETS FABRIQUÉS À PARTIR DE CELLE-CI**
- (73) Momentive Performance Materials Inc.s, 22 Corporate Woods Boulevard, 2nd Floor, Albany, New York 12211, US
- (72) YORK, William, M., New Fairfield, CT 06812, US
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
- (51) **C08L 9/06** (11) **2 705 086 B1**
B60C 1/00 **C08L 7/00**
C08L 9/00 **C08K 5/01**
C08L 91/00 **C08L 93/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12719688.9 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) EP 2012/058257 04.05.2012
(87) WO 2012/152696 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 FR 1153879
- (54) • **FAHRZEUGREIFEN MIT EINER LAUFFLÄ- CHE MIT EINEM EMULSIONS-SBR MIT HOHEM TRANSGEHALT**
• **TYRE WITH A TREAD COMPRISING AN EMULSION SBR HAVING A HIGH TRANS CONTENT**
• **PNEUMATIQUE DONT LA BANDE DE ROULEMENT COMPORTE UN SBR EMULSION A HAUT TAUX DE TRANS.**
- (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont- Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Pac- cot, CH
- (72) RINGOT, Claude, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
- (74) Ribière, Joel, Manufacture Française des Pneumatiques Michelin 23, Place des

Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08L 9/06 → (51) **C08L 9/00**

C08L 21/00 → (51) **C08L 9/00**

C08L 23/08 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08L 23/14** (11) **2 683 772 B1**
B32B 27/32 **C08J 5/18**

(25) En (26) En
(21) 12708027.3 (22) 09.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(86) EP 2012/054110 09.03.2012
(87) WO 2012/123357 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 EP 11157983
(54) • **VERSIEGELBARE ANTINEBELZUSAMMENSETZUNG FÜR HITZEVERSIEGELBARE FILME UND SICH LEICHT ÖFFNENDE VERPACKUNGEN DARAUSS**
• **SEALABLE, ANTIFOG COMPOSITION FOR HEAT SEALABLE FILMS AND EASY-OPEN PACKAGES OBTAINED THEREFROM**
• **COMPOSITION ANTIBUÉE SCCELLABLE POUR FILMS THERMOCELLABLES ET EMBALLAGES À OUVERTURE FACILE OBTENUS À PARTIR DE CELLE-CI**

(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road, Duncan, South Carolina 29334, US
(72) DELLA BIANCA, Serena, I-20017 Rho (MI), IT
FRANCINI, Giorgia, I-20020 Arese (MI), IT
LIPEROTI, Antonio, I-21040 Origgio (VA), IT
PALEARI, Mario, I-20010 Pogliano Milanese (MI), IT
RICCIO, Marina, I-20152 Milan, IT

(74) Fraire, Cristina, PGA S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

C08L 27/12 → (51) **C08G 65/333**

C08L 29/04 → (51) **C08L 77/02**

C08L 33/12 → (51) **C08F 220/14**

C08L 33/26 → (51) **C08J 3/05**

C08L 55/00 → (51) **C08L 69/00**

C08L 57/10 → (51) **G03G 9/087**

C08L 61/28 → (51) **A47L 13/16**

C08L 63/00 → (51) **C07F 9/6571**

C08L 63/00 → (51) **C08J 9/32**

C08L 63/00 → (51) **H01L 21/3105**

C08L 65/00 → (51) **H01B 1/12**

C08L 67/02 → (51) **B65F 1/00**

(51) **C08L 69/00** (11) **2 149 590 B1**
C08F 290/06 **C08L 55/00**

(25) Ja (26) En
(21) 08764647.7 (22) 20.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2010
(86) JP 2008/059612 20.05.2008
(87) WO 2008/143356 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 JP 2007137677
01.08.2007 JP 2007200796
01.08.2007 JP 2007200797

(54) • **GLEITHARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUSS**
• **SLIDING RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE THEREOF**
• **COMPOSITION DE RÉSINE DE GLISSEMENT ET ARTICLE MOULÉ EN CETTE RÉSINE**

(73) Teijin Chemicals, Ltd., 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0013, JP
(72) IKEMATSU, Ryusuke, Tokyo 100-0013, JP
(74) Adam, Holger, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08L 71/00 → (51) **C08G 65/333**

C08L 71/00 → (51) **C09D 5/00**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 714 805 B1**
E04D 3/32 **H01L 31/048**

(25) De (26) De
(21) 12720106.9 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001896 03.05.2012
(87) WO 2012/163457 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 DE 102011104303
(54) • **PHOTOVOLTAIK-SYSTEM ZUR INSTALLATION AUF DÄCHERN MIT KUNSTSTOFFTRÄGER UND PHOTOVOLTAIK-MODUL**
• **PHOTOVOLTAIC SYSTEM FOR INSTALLATION ON ROOFS COMPRISING A PLASTIC CARRIER AND PHOTOVOLTAIC MODULE**
• **SYSTÈME PHOTOVOLTAÏQUE POUR UNE INSTALLATION SUR DES TOITS, COMPRENANT UN SUPPORT PLASTIQUE ET UN MODULE PHOTOVOLTAÏQUE**

(73) BASF SE, Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HERWIG, Peter, 63743 Aschaffenburg, DE
MULLER, Nicolas, F-57530 Courcelle-Chaussy, FR
FLECKENSTEIN, Stefan, 63879 Weibersbrunn, DE
SCHÄFER, Andre, 67346 Speyer, DE
PRINZ, Michael, 67147 Forst, DE
MÄGERLEIN, Andreas, 67061 Ludwigshafen, DE
DIETRICH, Matthias, 69469 Weinheim, DE

(74) Blumbach Zinggrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C08L 77/00 → (51) **C08L 77/02**

C08L 77/00 → (51) **C09D 7/12**

(51) **C08L 77/02** (11) **2 307 504 B1**
C08K 5/053 **C08L 77/00**
C08K 5/00 **C08K 5/18**
C08K 5/3435 **C08L 23/08**
C08L 29/04 **C08K 5/06**
C08K 5/13 **C08G 69/26**
C08G 69/36 **C08L 77/06**

(25) En (26) En
(21) 09790992.3 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(86) US 2009/052231 30.07.2009
(87) WO 2010/014795 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 137345 P
(54) • **THERMOPLASTISCHE ARTIKEL MIT POLYHYDROXYPOLYMEREN**
• **THERMOPLASTIC ARTICLES INCLUDING POLYHYDROXY POLYMERS**

• **ARTICLES THERMOPLASTIQUES COMPRENANT DES POLYMERES POLY-HYDROXY**

(73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) PALMER, Robert, J., F-74520 Jonzier-Epagny, FR
KOBAYASHI, Toshikazu, Chadds Ford PA 19317, US
(74) Dannenberger, Oliver Andre, et al, Abitz & Partner Patentanwälte mbB Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C08L 77/02** (11) **2 714 806 B1**
C08L 77/06 **C08L 79/08**
C08K 3/00 **C08K 3/02**
C08K 5/00 **C08K 5/3492**
C08K 5/5313

(25) De (26) De
(21) 12722342.8 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059106 16.05.2012
(87) WO 2012/163680 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 EP 11167954
(54) • **THERMOPLASTISCHE FORMMASSE**
• **THERMOPLASTIC MOULDING MATERIAL**
• **MASSE DE FORMAGE THERMOPLASTIQUE**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MÜLLER-CRISTADORO, Anna, 64646 Hepenheim, DE
KÖNIG, Alexander, 76646 Bruchsal, DE
ROTH, Michael, 64686 Lautertal, DE

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/02**

C08L 77/12 → (51) **B65F 1/00**

C08L 79/08 → (51) **C08F 38/00**

C08L 79/08 → (51) **C08L 77/02**

C08L 91/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 93/00 → (51) **C08L 9/06**

C08L 97/02 → (51) **C07F 9/09**

C09B 49/00 → (51) **C07D 333/26**

C09B 49/06 → (51) **C07D 333/26**

(51) **C09B 67/22** (11) **2 361 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 09752508.3 (22) 20.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 31.08.2011
(86) US 2009/005706 20.10.2009
(87) WO 2010/053503 2010/19 14.05.2010
(30) 29.10.2008 US 260195
(54) • **FARBFILTERELEMENT MIT VERBESSERTER FARBMITTELDISPERSION**
• **COLOR FILTER ELEMENT WITH IMPROVED COLORANT DISPERSION**
• **ÉLÉMENT DE FILTRE COLORÉ À DISPERSION DE COLORANT AMÉLIORÉE**

(73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
(72) ROYSTER, Tommie, Lee, Jr., Rochester New York 14650, US
ALESSI, Paula, Jean, Rochester New York 14650, US

DIEHL, Donald, Richard, Rochester New York 14650, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09C 1/00 → (51) **C09C 1/62**

(51) **C09C 1/28** (11) **2 664 656 B1**
C09C 1/36
(25) De (26) De
(21) 13154267.2 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(30) 14.05.2012 AT 5702012
(54) • *Weißpigmentkomposit*
• *White pigment composite*
• *Composite à pigment blanc*
(73) Palntentaler Minerals GmbH & Co KG, Moos 27, 8903 Lassing bei Selzthal, AT
(72) Römer, Andreas, 2620 Hafning, AT
(74) Burger, Hannes, et al, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C09C 1/36 → (51) **C09C 1/28**

(51) **C09C 1/62** (11) **1 950 257 B1**
C09C 1/00 **C09D 5/00**
C09D 7/12 **C09D 201/00**
(25) Ja (26) En
(21) 06811562.5 (22) 11.10.2006
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.07.2008
(86) JP 2006/320255 11.10.2006
(87) WO 2007/052447 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 JP 2005316087
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HARZBESCHICHTETES METALLPIGMENT*
• *PROCESS FOR PRODUCING A RESIN-COATED METAL PIGMENT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN PIGMENT METALLIQUE ENDUIT DE RESINE*
(73) TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA, 6-8, Kyutaro-machi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, 541-0056, JP
(72) TERA0, Wataru, Osaka 5820018, JP
TAKANO, Yasushi, Nara, 6340007, JP
SETOGUCHI, Shunichi, Osaka, 541-0056, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Eisenheimerstraße 49, 80687 München, DE
(60) 14169432.3 / 2 784 134

C09D 4/00 → (51) **C08F 265/02**

(51) **C09D 5/00** (11) **2 188 340 B1**
C08L 71/00
(25) De (26) De
(21) 08785315.6 (22) 02.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) EP 2008/006383 02.08.2008
(87) WO 2009/033529 2009/12 19.03.2009
(30) 11.09.2007 DE 102007043048
(54) • *POLYPROPYLENOXID-HALTIGE POLYETHER UND DEREN MISCHUNGEN MIT POLY(METH)ACRYLATEN ALS PULVERLACKVERLAUFMITTEL*
• *POLYPROPYLENE OXIDE-CONTAINING POLYETHER AND MIXTURES THEREOF WITH POLY(METH)ACRYLATES AS POWER COATING LEVELING AGENTS*
• *POLYETHERS À TENEUR EN OXYDE DE POLYPROPYLENE, ET LEURS MÉLANGES AVEC DES POLY(METH)ACRYLATES EN*

TANT QU'AGENTS D'ÉCOULEMENT POUR PEINTURES EN POWDRE

(73) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
(72) GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE
JUCKEL, Heiko, 46485 Wesel, DE
LAUNAG, Thomas, 46562 Voerde, DE
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) **C09D 5/00** (11) **2 599 839 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191629.2 (22) 01.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(54) • *MINERALWOLLESUBSTRAT*
• *MINERAL WOOL SUBSTRATE*
• *SUBSTRAT DE LAINE MINÉRALE*
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
(72) Mertens, William, 5654 SR Eindhoven, NL
Rasmussen, Jesper Rene, 4000 Roskilde, DK
Foldschack, Mathilde Rosendahl, 3540 Lyngby, DK
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **C09D 5/00** (11) **2 718 378 B1**
(25) En (26) En
(21) 12728141.8 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) US 2012/039829 29.05.2012
(87) WO 2012/170230 2012/50 13.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113153861
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFRAROTSTRAHLUNG MIT FARBSTABILITÄT UND ZUGEHÖRIGE BESCHICHTUNGSSYSTEME*
• *COATING COMPOSITIONS THAT TRANSMIT INFRARED RADIATION AND EXHIBIT COLOR STABILITY AND RELATED COATING SYSTEMS*
• *COMPOSITIONS DE REVÊTEMENT TRANSMETTANT LES RAYONNEMENTS INFRAROUGES ET PRÉSENTANT UNE BONNE STABILITÉ DE LA COULEUR, ET SYSTÈMES DE REVÊTEMENT ASSOCIÉS*
(73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) HELLRING, Stuart D., Pittsburgh, Pennsylvania 15243, US
McQUOWN, Stephen G., Cheswick, Pennsylvania 15024, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(60) 15150805.8 / 2 883 919

C09D 5/00 → (51) **C09C 1/62**

C09D 5/00 → (51) **C09D 7/12**

C09D 5/02 → (51) **C08F 265/02**

C09D 5/02 → (51) **C08G 18/08**

C09D 5/02 → (51) **C09D 7/12**

C09D 5/03 → (51) **C09D 7/12**

C09D 5/08 → (51) **C09D 7/12**

C09D 5/10 → (51) **C09D 7/12**

(51) **C09D 5/14** (11) **2 178 990 B1**
C08J 7/06 **C08J 7/18**
A01N 59/16 **A01N 25/22**
A01N 25/34 **A61L 27/30**
A61L 27/54 **A61L 29/10**
A61L 29/16 **A61L 31/08**
A61L 31/16 **A61L 15/18**
A61L 15/46
(25) En (26) En
(21) 08783307.5 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) CA 2008/001396 31.07.2008
(87) WO 2009/015476 2009/06 05.02.2009
(30) 02.08.2007 US 935259 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE PHOTOSTABILE BESCHICHTUNGSSMASSE*
• *ANTIMICROBIAL PHOTO-STABLE COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTI-MICROBIENNE PHOTOSTABLE*
(73) Covalon Technologies Ltd., 405 Britannia Road East Suite 106, Mississauga, Ontario L4Z 3E6, CA
(72) VYACHESLAV, Dudnik, Mississauga, Ontario L5B 4H3, CA
YAKEEMOVICH, Natali, Mississauga, Ontario L5B 4H3, CA
DITIZIO, Valerio, Toronto, Ontario M9L 2H9, CA
DICOSMO, Frank, Richmond Hill, Ontario M5S 3B2, CA
(74) Davies, Jonathan Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C09D 5/16** (11) **2 479 225 B1**
C09D 199/00
(25) Ko (26) En
(21) 10817456.6 (22) 17.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 25.07.2012
(86) KR 2010/006442 17.09.2010
(87) WO 2011/034387 2011/12 24.03.2011
(30) 18.09.2009 KR 20090088587
(54) • *NEUARTIGE VERWENDUNG EINES LI-POLYSEENZYMYS ZUR FORMUNG EINER FINGERABDRUCKRESISTENTEN BESCHICHTUNG, SUBSTRAT MIT DER IN DIESEM VERFAHREN GEFORMTEN FINGERABDRUCKRESISTENTEN BESCHICHTUNG UND PRODUKTE MIT DEM SUBSTRAT*
• *NOVEL USE OF A LIPOLYTIC ENZYME FOR FORMING AN ANTI-FINGERPRINT COATING, METHOD FOR FORMING ANTI-FINGERPRINT COATING, SUBSTRATE COMPRISING THE ANTI-FINGERPRINT COATING FORMED BY THE METHOD, AND PRODUCTS COMPRISING THE SUBSTRATE*
• *NOUVELLE UTILISATION D'UNE ENZYME LIPOLYTIQUE POUR FORMER UN REVÊTEMENT CONTRE LES EMPREINTES DIGITALES, PROCÉDÉ PERMETTANT DE FORMER UN REVÊTEMENT CONTRE LES EMPREINTES DIGITALES, SUBSTRAT COMPRENANT LE REVÊTEMENT CONTRE LES EMPREINTES DIGITALES FORMÉ SELON LE PROCÉDÉ ET PRODUITS COMPRENANT LE SUBSTRAT*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Eun Jeong, Daejeon 300-050, KR
HONG, Young Jun, Daejeon 302-120, KR

- YANG, Taek Ho, Daejeon 305-707, KR
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C09D 5/24** → (51) **H01L 51/00**
-
- C09D 5/44** → (51) **C09D 7/12**
-
- (51) **C09D 7/00** (11) **2 714 824 B1**
C09D 15/00 **B27K 5/02**
- (25) En (26) En
(21) 12725966.1 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038953 22.05.2012
(87) WO 2012/162295 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 US 201113113292
(54) • **VERFAHREN ZUM FÄRBen EINES HOLZ-SUBSTRATS, ZUGEHÖRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND SUBSTRATE**
• **METHODS FOR COLORING A WOOD SUBSTRATE, RELATED COMPOSITIONS AND SUBSTRATES**
• **PROCÉDÉS DE COLORATION D'UN SUBSTRAT EN BOIS, ET COMPOSITIONS ET SUBSTRATS ASSOCIÉS**
- (73) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) POSEY, David, Greensboro, NC 27409, US
(74) f & e patent, Fleischer, Engels & Partner mbB, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
-
- C09D 7/02** → (51) **C08G 18/08**
-
- (51) **C09D 7/12** (11) **2 247 646 B1**
C08G 69/06 **C08G 69/16**
C08G 69/28 **C08J 3/12**
C08L 77/00 **A61K 8/04**
A61K 8/02 **A61K 8/88**
A61K 9/14 **A61K 9/16**
A61K 47/34 **A61Q 1/12**
C09D 5/03 **C09D 177/00**
C09D 5/08 **B29B 13/10**
A61Q 1/10 **A61Q 1/08**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 09710616.5 (22) 03.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) FR 2009/050160 03.02.2009
(87) WO 2009/101320 2009/34 20.08.2009
(30) 15.02.2008 FR 0850994
07.04.2008 US 42856
(54) • **FEINES POLYAMIDPULVER AUS ERNEUERBAREN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PULVERS**
• **FINE POWDER OF POLYAMIDE FROM RENEWABLE MATERIALS AND METHOD FOR MAKING SUCH POWDER**
• **POUDRE FINE DE POLYAMIDE ISSU DE MATIÈRES RENOUVELABLES ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UNE TELLE POUdRE**
- (73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) LOYEN, Karine, F-27500 Pont-audemer, FR
LABONNE, Eric, F-27300 Bernay, FR
- (60) 15170091.1
- (51) **C09D 7/12** (11) **2 594 614 B1**
C09D 5/00 **C08J 5/18**
G02B 1/11 **G02B 5/30**
- (25) Ko (26) En
(21) 11807065.5 (22) 14.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.05.2013
(86) KR 2011/005197 14.07.2011
(87) WO 2012/008780 2012/03 19.01.2012
(30) 14.07.2011 KR 20110069791
14.07.2010 KR 20100068042
(54) • **ANTIREFLEXIONS- UND BLENDSCHUTZ-BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG, ANTIREFLEXIONS- UND BLENDSCHUTZ-FILM SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **ANTIREFLECTIVE AND ANTIGLARE COATING COMPOSITION, ANTIREFLECTIVE AND ANTIGLARE FILM, AND METHOD FOR PRODUCING SAME**
• **COMPOSITION DE REVÊTEMENT ANTIRÉFLÉCHISSANT ET ANTIRÉFLET, FILM ANTIRÉFLÉCHISSANT ET ANTIRÉFLET, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KANG, Joon Koo, Daejeon 305-509, KR
YUN, Han Sik, Daejeon 305-804, KR
CHANG, Yeongrae, Daejeon 302-120, KR
KIM, Boo Kyung, Daejeon 302-120, KR
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- (51) **C09D 7/12** (11) **2 782 967 B1**
C09D 7/14 **C09D 5/02**
C09D 5/03 **C09D 5/08**
C09D 5/10 **C09D 5/44**
C22C 1/04 **C22C 1/10**
C22C 18/00
- (25) De (26) De
(21) 13756347.4 (22) 20.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.10.2014
(86) EP 2013/067332 20.08.2013
(87) WO 2014/029779 2014/09 27.02.2014
(30) 20.08.2012 DE 102012107634
(54) • **ZINK-MAGNESIUM-KORROSIONSSCHUTZPIGMENTE, KORROSIONSSCHUTZLACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KORROSIONSSCHUTZPIGMENTE**
• **ZINC-MAGNESIUM ANTICORROSION PIGMENTS, ANTICORROSION PAINT, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF SAID ANTICORROSION PIGMENTS**
• **PIGMENTS ANTI-CORROSION À BASE DE ZINC ET DE MAGNÉSIMUM, PEINTURE ANTI-CORROSION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DES PIGMENTS ANTI-CORROSION**
- (73) Eckart GmbH, Güntersthal 4, 91235 Hartenstein, DE
(72) RUPPRECHT, Markus, 92265 Edelsfeld, DE
WOLFRUM, Christian, 91052 Erlangen, DE
PFAMMATTER, Dominik, CH-3952 Susten, CH
HUBNER, Sandra, 91235 Velden, DE
CONSTANTIN, Laurent, CH-1974 Arbaz, CH
DECELLES, Guy, CH-1926 Fully, CH
VOIT, Thomas, 91275 Auerbach, DE
HAFNER, Horst, 91247 Vorrä, DE
- (74) Louis Pöhlau Lohrentz, Patentanwälte Postfach 30 55, 90014 Nürnberg, DE
-
- C09D 7/12** → (51) **C09C 1/62**
-
- C09D 7/14** → (51) **C09D 7/12**
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 376 583 B1**
B41J 2/01 **B41M 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 09837556.1 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(86) JP 2009/070796 08.12.2009
(87) WO 2010/079670 2010/28 15.07.2010
(30) 09.01.2009 JP 2009003854
(54) • **TINTENSTRAHLTINTE, TINTENKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSMATERIAL**
• **INKJET INK, INK CARTRIDGE, IMAGE FORMING DEVICE, IMAGE FORMING METHOD, AND IMAGE FORMED MATTER**
• **ENCRE POUR IMPRESSION À JET D'ENCRE, CARTOUCHE D'ENCRE, DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES, PROCÉDÉ DE FORMATION D'IMAGES, ET MATIÈRE DESTINÉE À FORMER UNE IMAGE**
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) HAKIRI, Minoru, Tokyo 143-8555, JP
NARUSE, Mitsuru, Tokyo 143-8555, JP
FUSHIMI, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
HASEGAWA, Shin, Tokyo 143-8555, JP
(74) Meissner, Bolte & Partner GbR, Widenmayerstrasse 47, 80538 München, DE
-
- (51) **C09D 11/00** (11) **2 611 872 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11750035.5 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.07.2013
(86) US 2011/048212 18.08.2011
(87) WO 2012/030546 2012/10 08.03.2012
(30) 31.08.2010 US 871982
(54) • **FLÜSSIGKEIT FÜR TINTENSTRAHL-DRUCK**
• **INKJET PRINTING FLUID**
• **FLUIDE D'IMPRESSIOn À JET D'ENCRE**
- (73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) FALKNER, Catherine, Ann, Rochester NY 14650-2201, US
BRUST, Thomas, B., Rochester NY 14650-2201, US
WANG, Yongcai, Rochester NY 14650-2201, US
YAU, Hwei-Ling, Rochester NY 14650-2201, US
ROBELLO, Douglas, Robert, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- C09D 11/02** → (51) **C08K 5/09**
-
- C09D 11/02** → (51) **H01L 51/00**
-
- (51) **C09D 11/0235** (11) **2 616 516 B1**
C09D 11/037 **H01M 4/86**
H01M 4/88 **H01M 8/12**
C09D 11/52 **H05K 1/09**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11755381.8 (22) 28.07.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.07.2013
- (86) FR 2011/051828 28.07.2011
- (87) WO 2012/035226 2012/12 22.03.2012
- (30) 13.09.2010 FR 1057247
- (54) • *WÄSSRIGE TINET FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELEKTRODEN ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN*
- *AQUEOUS INK FOR THE PRODUCTION OF HIGH TEMPERATURE ELECTRO-CHEMICAL CELL ELECTRODES*
- *ENCRE AQUEUSE POUR LA REALISATION D'ELECTRODES DE CELLULE ELECTRO-CHIMIQUE HAUTE TEMPERATURE*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) LAUCOURNET, Richard, F-38500 La Buisse, FR
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

C09D 11/037 → (51) **C09D 11/0235**

- (51) **C09D 11/10** (11) **2 703 458 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12182588.9 (22) 31.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
- (54) • *Lichthärtbare Tintenzusammensetzung*
- *Photo-curable ink composition*
- *Composition d'encre photo-durcissable*
- (73) Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd., 8b Hatzoran Street, 42506 Netanya, IL
- (72) Brandstein, Or, 42505 Netanya, IL
Lisitsin, Nataly, 42505 Netanya, IL
Calitz, Malan, 42505 Netanya, ZA
Trubnikov, Alex, 42505 Netanya, IL
Cohen, Eytan, 42505 Netanya, IL
- (74) Rogers, Alex Lee, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C09D 11/10 → (51) **C07D 305/06**

- (51) **C09D 11/30** (11) **2 419 480 B1**
C09D 11/36 **C09D 11/328**
C09D 11/38
- (25) En (26) En
- (21) 09727503.6 (22) 11.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
- (86) US 2009/043462 11.05.2009
- (87) WO 2009/124325 2009/41 08.10.2009
- (30) 31.03.2008 US 59753
- (54) • *WÄRMETINTENSTRAHL-TINTENZUSAMMENSETZUNG*
- *THERMAL INK JET INK COMPOSITION*
- *COMPOSITION D'ENCRE POUR JET D'ENCRE THERMIQUE*
- (73) Videojet Technologies, Inc., 1500 Mittel Boulevard, Wood Dale, IL 60191, US
- (72) ROBERTSON, Casey, Romeoville IL 60446, US
SELMECZY, Anthony, West Chicago IL 60185, US
FOLKERS, John, P., Palatine IL 60067, US
- (74) Dauncey, Mark Peter, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

C09D 11/328 → (51) **C09D 11/30****C09D 11/36** → (51) **C09D 11/30****C09D 11/38** → (51) **C09D 11/30****C09D 11/52** → (51) **C09D 11/0235****C09D 15/00** → (51) **C09D 7/00****C09D 133/06** → (51) **C08F 265/02****C09D 151/00** → (51) **C08F 265/02**

- (51) **C09D 167/02** (11) **2 253 681 B1**
G03G 5/14
- (25) En (26) En
- (21) 10162534.1 (22) 11.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 22.05.2009 US 471304
- (54) • *GRENZFLÄCHENSCHICHT UND BESCHICHTUNGSLÖSUNG UND ZUM BILDEN DAVON*
- *INTERFACIAL LAYER AND COATING SOLUTION FOR FORMING THE SAME*
- *COUCHE D'INTERFACE ET SOLUTION DE REVÊTEMENT POUR LA FORMER*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Tong, Yuhua, Webster, NY 14580, US
Grabowski, Edward F., Webster, NY 14580, US
Bayley, Robert D., Fairport, NY 14450, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09D 175/14 → (51) **C08G 18/32****C09D 177/00** → (51) **C09D 7/12****C09D 179/02** → (51) **H01B 1/12****C09D 183/04** → (51) **E21B 43/02**

- (51) **C09D 183/06** (11) **2 740 776 B1**
C09D 183/08
- (25) En (26) En
- (21) 13195612.0 (22) 04.12.2013
- (84) DE FR GB
- (43) 11.06.2014
- (30) 07.12.2012 JP 2012268642
- (54) • *Beschichtungszusammensetzung für Härze*
- *Coating composition for resins*
- *Composition de revêtement pour résines*
- (73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (72) Fukushima, Motoo, Annaka-shi, Gunma, JP
Aoki, Yukimasa, Annaka-shi, Gunma, JP
Yoshizawa, Masahiro, Annaka-shi, Gunma, JP
- (74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C09D 183/08 → (51) **C09D 183/06****C09D 183/08** → (51) **C09K 3/00****C09D 183/14** → (51) **G03G 15/02****C09D 199/00** → (51) **C09D 5/16****C09D 201/00** → (51) **C09C 1/62****C09J 175/04** → (51) **C08G 18/08**

- (51) **C09K 3/00** (11) **2 700 445 B1**
C08J 3/12 **C01B 33/159**
B01J 20/24 **C09D 183/08**
B01J 20/286 **B01J 20/32**
B01J 20/28 **C08J 7/12**
B01J 20/10
- (25) En (26) En
- (21) 13186481.1 (22) 20.11.2003
- (84) DE FR GB IT
- (43) 26.02.2014
- (30) 25.11.2002 JP 2002340320
25.11.2002 JP 2002340321
28.02.2003 JP 2003052305
12.05.2003 JP 2003133418
13.06.2003 JP 2003169123
- (54) • *Methode zur Herstellung einer chromatografischen Packung*
- *Method of preparing a chromatography packing*
- *Méthode de préparation d'un garnissage de chromatographie*
- (73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
- (72) Miyazawa, Kazuyuki, Kanagawa, 224-8558, JP
Kanda, Taketoshi, Kanagawa, 224-8558, JP
Toujo, Yousuke, Kanagawa, 224-8558, JP
Ohkubo, Aya, Kanagawa, 224-8558, JP
Shirota, Osamu, Kanagawa, 224-8558, JP
Sakuma, Kenichi, Kanagawa, 224-8558, JP
Wada, Masayoshi, Kanagawa, 224-8558, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 03774076.8 / 1 577 360

C09K 3/10 (11) **1 362 903 B1**
B29C 44/56

- (25) Ja (26) En
- (21) 01970319.8 (22) 01.10.2001
- (84) BE
- (43) 19.11.2003
- (86) JP 2001/008644 01.10.2001
- (87) WO 2002/066573 2002/35 29.08.2002
- (30) 19.02.2001 JP 2001042006
- (54) • *DICHTUNGSMATERIAL*
- *SEAL MATERIAL*
- *MATÉRIAU D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) SEKI, Katsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0003, JP
GOTO, Hideo, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-0072, JP
SAITO, Shinji, Ohta-ku, Tokyo 144-0052, JP
- (74) Quintelier, Claude, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

C09K 3/10 → (51) **H01L 31/042****C09K 3/30** (11) **2 373 756 B1**
C09K 5/04 **C08J 9/14**

- (25) En (26) En
- (21) 09753001.8 (22) 18.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
- (86) US 2009/064933 18.11.2009
- (87) WO 2010/059685 2010/21 27.05.2010
- (30) 19.11.2008 US 116041 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND KOHLENWASSERSTOFFEN UND IHRE VERWENDUNGEN*
- *COMPOSITIONS COMPRISING 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPENE AND HYDROCARBONS AND USES THEREOF*

- *COMPOSITIONS COMPRENANT DU 2,3,3,3-TÉTRAFLUOROPROPÈNE ET DES HYDROCARBURES, ET LEURS UTILISATIONS*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) MINOR, Barbara, Haviland, Elkton Maryland 21921, US
LECK, Thomas, J., Hockessin Delaware 19707, US
BIVENS, Donald, Bernard, Kennett Square Pennsylvania 19348, US
YOKOZEKI, Akimichi, Delaware 19807, US
- (74) Matthews, Derek Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (60) 15158291.3

(51) **C09K 3/32** (11) **2 732 002 B1**
C02F 1/68 **C02F 1/28**
C02F 3/00 **C02F 3/34**

- (25) En (26) En
- (21) 12737446.0 (22) 10.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
- (86) US 2012/046057 10.07.2012
- (87) WO 2013/009744 2013/03 17.01.2013
- (30) 11.07.2011 US 201161506532 P

- (54) • *ÖLEMULGATION UND ABSORPTION EINER POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN KOHLENWASSERSTOFFS MIT HILFE FEINER PARTIKEL ALS DISPERSIERMITTEL*
- *OIL EMULSIFICATION AND POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBON ADSORPTION USING FINE PARTICLES AS DISPERSANTS*
- *EMULSIFICATION DE PÉTROLE ET ADSORPTION D'HYDROCARBURES POLYCYCLIQUES AROMATIQUES À L'AIDE DE FINES PARTICULES SERVANT DE DISPERSANTS*

- (73) Cabot Corporation, 2 Seaport Lane Suite 1300, Boston MA 02210-2019, US
The Administrators of the Tulane Educational Fund, 1430 Tulane Avenue, New Orleans, LA 70112, US
- (72) BOSE, Arijit, Lexington, Massachusetts 02421, US
JOHN, Vijay T., Destrehan, Louisiana 70047, US
NIKOVA, Ani Tzankova, Winchester, Massachusetts 01890, US
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

C09K 5/04 → (51) **C09K 3/30**

(51) **C09K 8/524** (11) **2 705 113 B1**
C10G 29/20

- (25) En (26) En
- (21) 12725901.8 (22) 19.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (86) US 2012/034202 19.04.2012
- (87) WO 2012/154378 2012/46 15.11.2012
- (30) 06.05.2011 US 201161483368 P

- (54) • *NIEDRIGDOSIERTE POLYMERE NAPHTHENAT-HEMMER*
- *LOW DOSAGE POLYMERIC NAPHTHENATE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE NAPHTHÉNATE POLY-MÈRE À FAIBLE DOSE*

- (73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563, US
- (72) VIJN, Jan P., 6515 BJ Nijmegen, NL

- IN'T VELD, Peter, 7574 VZ Oldenzaal, NL
- (74) Godemeyer Blum Lenze Patentanwälte Partnerschaft mbB - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C09K 11/02 → (51) **H01L 51/00**

(51) **C09K 11/06** (11) **1 660 608 B1**
C08G 61/12

- (25) En (26) En
- (21) 04764235.0 (22) 18.08.2004
- (84) DE FR GB NL
- (43) 31.05.2006
- (86) EP 2004/009249 18.08.2004
- (87) WO 2005/017065 2005/08 24.02.2005
- (30) 19.08.2003 EP 03018832

- (54) • *OLIGOMER UND POLYMER ENTHALTEND TRIPHENYLPHOSPHIN EINHEITEN*
- *OLIGOMER AND POLYMER COMPRISING TRIPHENYL PHOSPHINE UNITS*
- *OLIGOMÈRE ET POLYMÈRE COMPRENANT DES UNITÉS DE TRIPHÉNYLPHOSPHINE*

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) Towns, Carl, Mountfitchet, Stansted, Essex CM24 8HB, GB
Rees, Ian, Cambridge CB1 3EQ, GB
Grizzi, Ilaria, Cambridge CB1 3EQ, GB
Wallace, Paul, Hertfordshire SG8 7XU, GB

C09K 11/06 → (51) **C07C 13/62**

C09K 11/06 → (51) **H01L 51/54**

(51) **C09K 11/79** (11) **2 599 853 B1**
(25) Zh (26) En

- (21) 10855166.4 (22) 28.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) CN 2010/075512 28.07.2010
- (87) WO 2012/012938 2012/05 02.02.2012

- (54) • *SILIKATLEUCHTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SILICATE LUMINESCENT MATERIAL AND PREPARATION METHOD THEREOF*
- *MATÉRIAU LUMINESCENT À BASE DE SILICATE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*

- (73) Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd., 22F., A Block, Neptunus Bldg., Nanhai Rd., Nanshan Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (72) ZHOU, Mingjie, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
MA, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
QIAO, Yanbo, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte mbB, Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C09K 15/10 → (51) **C07C 381/12**

C10B 19/00 → (51) **B09B 3/00**

C10B 53/00 → (51) **B09B 3/00**

(51) **C10B 55/00** (11) **1 751 251 B1**
C10B 57/06 **C10G 9/00**

- (25) En (26) En
- (21) 05747923.0 (22) 12.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.02.2007
- (86) US 2005/016714 12.05.2005

- (87) WO 2005/113712 2005/48 01.12.2005
- (30) 14.05.2004 US 846034
14.05.2004 PCT/US2004/015319

- (54) • *DELAYED-COKING-VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FREIFLIESENDEM KOKS UNTER VERWENDUNG VON POLYMEREN ADDITIVEN*

- *DELAYED COKING PROCESS FOR PRODUCING FREE-FLOWING COKE USING POLYMERIC ADDITIVES*
- *PROCEDE DE COKEFACTION TEMPORISE POUR LA FABRICATION DE COKE NON COMPACTE UTILISANT DES ADDITIFS POLYMERES*

- (73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
- (72) VARADARAJ, Ramesh, Flemington, NJ 08822, US
SISKIN, Michael, Randolph, NJ 07869, US
BROWN, Leo, D., Baton Rouge, LA 70817, US
- (74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10B 57/06 → (51) **C10B 55/00**

C10G 9/00 → (51) **C10B 55/00**

C10G 21/16 → (51) **B01D 53/14**

C10G 21/27 → (51) **B01D 53/14**

C10G 29/20 → (51) **C09K 8/524**

C10G 29/24 → (51) **B01D 53/14**

C10J 3/00 → (51) **C10J 3/10**

(51) **C10J 3/10** (11) **1 447 438 B1**
C10J 3/00 **C10J 3/32**
C10J 3/62 **C10J 3/66**
C10J 3/72 **C10J 3/84**

- (25) De (26) De
- (21) 03002689.2 (22) 12.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

MK

- (43) 18.08.2004
- (54) • *Vergasung mit Vorpyrolyse von Biomasse und zusätzlicher Vergasung der Gase*
- *Gasification with biomass pre pyrolysis and further gasification of the gases*
- *Gazéification avec pré-pyrolyse de biomasse et gazéification additionnelle des gaz*

- (73) von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H., Vorderburg, 36110 Schlitz, DE
- (72) Von Görtz, Rüdiger, Graf, 36110 Schlitz, DE
Finger, Ulrich, 87647 Oberthingau, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann, 89296 Schloss Osterberg, DE

C10J 3/32 → (51) **C10J 3/10**

C10J 3/48 → (51) **C23F 13/10**

C10J 3/52 → (51) **C23F 13/10**

C10J 3/62 → (51) **C10J 3/10**

C10J 3/66 → (51) **C10J 3/10**

C10J 3/72 → (51) **C10J 3/10**

C10J 3/74 → (51) **C04B 35/10**

C10J 3/74 → (51) **C23F 13/10**

C10J 3/84 → (51) **C10J 3/10**

(51) **C10L 1/14** (11) **1 857 529 B1**
C10L 1/197 **C10L 1/236**
C10L 10/14

(25) De (26) De
(21) 07008847.1 (22) 02.05.2007
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 DE 102006022719
(54) • *Kaltfließverbesserer für pflanzliche oder tierische Brennstofföle*
• *Cold flow improver for fuel oils of animal or vegetable origin*
• *Agent d'amélioration de l'écoulement à froid pour huiles combustibles d'origine végétale ou animale*

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Siggelkow, Bettina, 60327 Frankfurt, DE Neuhaus, Ulrike, 46147 Oberhausen, DE Kupetz, Markus, 46539 Dinslaken, DE Nagel, Waltraud, 46147 Oberhausen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Chemicals Industriepark Höchst, G 860, 65926 Frankfurt am Main, DE

C10L 1/197 → (51) **C10L 1/14**

C10L 1/236 → (51) **C10L 1/14**

C10L 3/10 → (51) **B01D 53/14**

C10L 10/14 → (51) **C10L 1/14**

(51) **C10M 111/04** (11) **2 044 181 B1**
C10M 171/02

(25) En (26) En
(21) 07810523.6 (22) 17.07.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 08.04.2009
(86) US 2007/016173 17.07.2007
(87) WO 2008/013698 2008/05 31.01.2008
(30) 21.07.2006 US 832692 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHMIERUNG EINES SCHWERLASTGETRIEBEGERÄTS*
• *METHOD FOR LUBRICATING HEAVY DUTY GEARED APPARATUS*
• *PROCÉDÉ POUR LUBRIFIER UN APPAREIL À ENGRENAGE RENFORCÉ*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) GOYAL, Arjun, K., Thorofare, NJ 08086, US FARNG, L., Oscar, Lawrenceville, NJ 08648, US MITCHELL, Kwasi, Arlington, VA 222206, US SPISSSEL, Richard, T., National Park, NJ 08063, US
(74) Troch, Geneviève, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

(51) **C10M 133/16** (11) **2 430 133 B1**
C10N 30/06 **C10N 40/04**

(25) En (26) En
(21) 10717468.2 (22) 10.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.03.2012
(86) US 2010/034165 10.05.2010
(87) WO 2010/132320 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 177766 P

(54) • *VERFAHREN ZUM SCHMIEREN MIT EINER SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN APFELSÄURE-DERIVAT*
• *METHOD OF LUBRICATING WITH A COMPOSITION CONTAINING A MALIC ACID DERIVATIVE*
• *METHODE DE LUBRIFICATION AVEC UNE COMPOSITION LUBRIFIANTE CONTENANT UN DÉRIVÉ DE L'ACIDE MALIQUE*

(73) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) BASU, Shubhamita, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C10M 141/12** (11) **2 010 636 B1**

(25) En (26) En
(21) 07775190.7 (22) 10.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.01.2009
(86) US 2007/008946 10.04.2007
(87) WO 2007/120712 2007/43 25.10.2007
(30) 13.04.2006 US 791775 P 30.03.2007 US 731880

(54) • *LOW-SAP-MOTORSCHMIERMITTEL-ZUSATZ UND ZUSAMMENSETZUNG MIT NICHT-KORROSIVER SCHWEFELVERBINDUNG UND ORGANISCHEN BORATEN*
• *LOW SAP ENGINE LUBRICANT ADDITIVE AND COMPOSITION CONTAINING NON-CORROSIVE SULFUR COMPOUND AND ORGANIC BORATES*
• *ADDITIF ET COMPOSITION LUBRIFIANTES POUR MOTEUR À FAIBLE TAUX DE SOUFRE, DE CENDRE ET DE PHOSPHORE CONTENANT UN COMPOSÉ SOUFRÉ NON CORROSIF ET DES BORATES ORGANIQUES*

(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East P.O. Box 900 Clinton Township, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) BUCK, William, H., West Chester, PA 19832, US FARNG, Liehpao, Oscar, Lawrenceville, NJ 08648, US DECKMAN, Douglas, Edward, Mullica Hill, NJ 08062, US KENNEDY, Steven, West Chester, PA 19380, US HORODYSKY, Andrew, G., Cherry Hill, NJ 08003, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. IP Law Europe Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C10M 143/00 → (51) **C08F 210/02**

C10M 143/04 → (51) **C08F 210/02**

C10M 159/20 → (51) **C10M 159/22**

(51) **C10M 159/22** (11) **2 504 312 B1**

(25) En (26) En
(21) 10833771.8 (22) 12.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) US 2010/056554 12.11.2010
(87) WO 2011/066115 2011/22 03.06.2011
(30) 24.11.2009 US 592379
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERBASISCHEN SULFURISIERTEN SALZES AUS EINER ALKYLIIERTEN HYDROXYAROMATISCHEN VERBINDUNG*

• *PROCESS FOR MAKING AN OVERBASED, SULFURIZED SALT OF AN ALKYLATED HYDROXY-AROMATIC COMPOUND*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SEL SULFURÉ ET SURBASÉ D'UN COMPOSÉ HYDROXYAROMATIQUE ALKYLÉ*

(73) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US Chevron Oronite S.A., 79 Rue Anatole France, 92309 Levallois Perret Cedex, FR Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) SINQUIN, Gilles, P., F-76290 St. Martin Du Manoir, FR BUCKLEY, Thomas, Francis, III, El Sobrante California 94803, US CISSON, Charles, Michael, Walnut Creek California 94598, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C10M 159/22** (11) **2 690 165 B1**
C10M 159/20 **C10N 10/04**
C10N 30/04 **C10N 40/25**

(25) En (26) En
(21) 12177849.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(54) • *Verwendung eines Magnesium-salicylat-detergens in einer Schmierölzusammensetzung*
• *Use of a magnesium salicylate detergent in a lubricating oil composition*
• *Utilisation d'un détergent de salicylate de magnésium dans une composition d'huile lubrifiante*

(73) Infineum International Limited, P.O. Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Shaw, Robert, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Goddard, Frances Anna, et al, PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 171/02 → (51) **C10M 111/04**

C10N 20/00 → (51) **C08F 210/02**

C10N 20/04 → (51) **C08F 210/02**

C10N 30/06 → (51) **C10M 133/16**

C10N 30/08 → (51) **C08F 210/02**

C10N 40/04 → (51) **C10M 133/16**

(51) **C11B 1/06** (11) **2 545 149 B1**

(25) De (26) De
(21) 11711243.3 (22) 11.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) AT 2011/000128 11.03.2011
(87) WO 2011/109852 2011/37 15.09.2011
(30) 11.03.2010 AT 3962010
(54) • *LIPIDABTRENnung AUS SUSPENSIONEN*
• *LIPID REMOVAL FROM SUSPENSIONS*
• *SÉPARATION DE LIPIDES DE SUSPENSIONS*

(73) Natex Prozesstechnologie GesmbH, Werkstrasse 7, 2630 Ternitz, AT
(72) LACK, Eduard, A-2700 Wr. Neustadt, AT SIEDLITZ, Helmut, A-2630 Ternitz, AT SOVA, Martin, A-2630 Ternitz, AT

LANG, Franz, A-1220 Wien, AT
(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schotten-gasse 3a, 1010 Wien, AT

(51) **C11B 1/10** (11) **2 688 994 B1**
C11B 13/00 **C12P 7/06**

(25) En (26) En
(21) 12706961.5 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.01.2014
(86) US 2012/024599 10.02.2012
(87) WO 2012/128858 2012/39 27.09.2012
(30) 21.03.2011 US 201161454634 P

(54) • *CHEMISCHE ZUSATZSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG BEI SCHLEMPFEVERARBEITUNGSVORGÄNGEN*
• *CHEMICAL ADDITIVES AND USE THEREOF IN STILLAGE PROCESSING OPERATIONS*
• *ADDITIFS CHIMIQUES ET LEUR UTILISATION DANS DES OPÉRATIONS DE TRAITEMENT DE RÉSIDUS DE DISTILLATION*

(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH

(72) SHEPPARD, Paul, W., Newark, DE 19711, US
PANKONEN, Mccord, Marshall, MN 56258, US

GROSS, Jeffrey, T., Lacerter, WA 98659, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C11B 9/00** (11) **2 353 652 B1**
C11D 3/50 **A61K 8/34**
A61K 8/39 **A61K 8/41**
A61Q 15/00 **A61Q 13/00**
A61Q 11/00 **A61K 8/42**
A61K 8/92

(25) En (26) En
(21) 10167909.0 (22) 19.11.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 10.08.2011
(30) 25.11.2002 US 303287

(54) • *Funktionalisierte Reichstoff-Vorprodukte*
• *Functional fragrance precursor*
• *Precurseurs fonctionnels de parfums*

(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, NY 10022, US

(72) Smith, Daniel, W., Belvidere, NJ 07823, US
Farooq, Amjad, Hillsborough, NJ 08844, US
Wu, Donghui, Bridgewater, NJ 08807, US
Heibel, Marija, Highland Park, NJ 08904, US
Drehs, Karen, Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Daniels, Jeffrey Nicholas, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(62) 03781985.1 / 1 567 122

C11B 9/00 → (51) **A23L 1/29**

C11B 13/00 → (51) **C11B 1/10**

C11B 13/00 → (51) **C11C 1/08**

(51) **C11C 1/08** (11) **2 126 031 B1**
C11B 13/00

(25) En (26) En
(21) 07863194.2 (22) 21.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2007/026147 21.12.2007

(87) WO 2008/082570 2008/28 10.07.2008

(30) 29.12.2006 US 882611 P
20.12.2007 US 961463

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON STEROLEN AUS EINER ROHQUELLE MIT STEROLESTERN*

• *PROCESS FOR RECOVERING STEROLS FROM A CRUDE SOURCE CONTAINING STEROL ESTERS*

• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉCUPÉRER DES STÉROLS À PARTIR D'UNE SOURCE BRUTE CONTENANT DES ESTERS DE STÉROL*

(73) Cognis IP Management GmbH, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) KANG, Sang, I., Bourbonnais, IL 60914, US
FALATEK, Joseph, J., Kankakee, IL 60901, US
THIESEN, Brian, P., Bourbonnais, IL 60914, US

BICKNELL, Kenneth, R., Bourbonnais, IL 60914, US

C11D 1/22 → (51) **C11D 1/52**

C11D 1/29 → (51) **C11D 1/52**

(51) **C11D 1/52** (11) **2 707 472 B1**
C11D 1/83 **C11D 3/28**
C11D 3/32 **C11D 3/37**
C11D 10/04 **C11D 1/22**
C11D 1/29 **C11D 1/86**

(25) En (26) En
(21) 12719395.1 (22) 09.05.2012

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

(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058558 09.05.2012

(87) WO 2012/156250 2012/47 22.11.2012
(30) 13.05.2011 EP 11165991

(54) • *KONZENTRIERTE WÄSSRIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*

• *AQUEOUS CONCENTRATED LAUNDRY DETERGENT COMPOSITIONS*

• *COMPOSITIONS DE DÉTERGENT DE BLANCHISSERIE CONCENTRÉES AQUEUSES*

(73) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB

(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL

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

(72) BENNETT, Julie, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
MCKEE, Anthony, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

PARRY, Alyn, James, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Newbould, Frazer Anthony, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK 44 1LQ, GB

C11D 1/66 → (51) **C11D 3/04**

C11D 1/72 → (51) **C11D 3/04**

(51) **C11D 1/825** (11) **1 927 651 B1**
C11D 3/20 **C11D 3/36**
C11D 3/37 **C11D 3/43**
C11D 17/04

(25) En (26) En
(21) 06124062.8 (22) 14.11.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.06.2008

(54) • *Flüssige Reinigungsmittel für harte Oberflächen*

• *Liquid hard surface cleaning compositions*

• *Compositions nettoyantes pour les surface dures*

(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

(72) Riou, Fabienne, 29600, Saint-Martin-des-Champs, FR
Hermie, Marina, 3191, Hever (Boortmeerbeek), BE

(74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 1/825 → (51) **C11D 3/04**

C11D 1/83 → (51) **C11D 1/52**

C11D 1/86 → (51) **C11D 1/52**

(51) **C11D 3/04** (11) **2 134 734 B1**
C11D 3/22 **C11D 3/33**
C11D 3/34 **C11D 3/48**
C11D 1/825 **C11D 1/66**
C11D 1/72

(25) En (26) En
(21) 08726490.9 (22) 06.03.2008

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

(43) 23.12.2009
(86) US 2008/002971 06.03.2008

(87) WO 2008/109121 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 US 715695

(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARES, ALKALISCHES, DESINFIZIERENDES REINIGUNGSMITTEL MIT ANALYSIERBAREM TENSID*

• *BIODEGRADABLE ALKALINE DISINFECTANT CLEANER WITH ANALYZABLE SURFACTANT*

• *NETTOYANT À BASE DE DÉSINFECTANT ALCALIN BIODÉGRADABLE CONTENANT UN SURFACTANT ANALYSABLE*

(73) American Sterilizer Company, 5960 Heisley Road, Mentor, OH 44060-1834, US

(72) HEISIG, Christopher, C., St. Louis, Missouri 63116, US
KELLER, Shahin, St. Louis, Missouri 63146, US

MACAULEY, John, Golden Eagle, Illinois 62036, US

MANIVANNAN, Gurusamy, St. Charles, Missouri 63303, US

KLEIN, Daniel, Shiloh, Illinois 62221, US

EBERS, Michael, O Fallon, Missouri 63368, US

(74) Fuchs Patentanwälte Partnerschaft mbB, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C11D 3/14** (11) **2 431 452 B1**
C11D 3/382 **C11D 17/00**
C11D 17/04 **C11D 11/00**
C11D 3/40

(25) En (26) En
(21) 11181901.7 (22) 20.09.2011

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

(43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 EP 10177814

21.09.2010 EP 10177815

(54) • *Flüssigreinigungszusammensetzung*

- *Liquid cleaning composition*
 - *Composition de nettoyage liquide*
- (73) The Procter & Gamble Company, IP Department One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) Gonzales, Denis Alfred, 1050 Brussels, BE Perez-Prat Vinuesa, Eva Maria, 1853 Strombeek-Bever, BE
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/20 → (51) **C11D 1/825**

- (51) **C11D 3/22** (11) **2 571 971 B1**
C11D 3/33
- (25) En (26) En
(21) 11720503.9 (22) 19.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(86) EP 2011/058154 19.05.2011
(87) WO 2011/144699 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 NL 2004743
19.05.2010 EP 10163222
- (54) • *REINIGUNGSMITTEL MIT VERBESSERTER FLECKENENTFERNUNG*
• *CLEANING COMPOSITION WITH IMPROVED STAIN REMOVAL*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE PRÉSENTANT UN DÉTACHAGE AMÉLIORÉ*
- (73) Italmatch Chemicals S.P.A., Via Pietro Chiesa 7/13 16149 Genova, IT
- (72) LÉONARD, Isabelle, B-4250 Lens St Servais, BE
KOCHOWSKI, Valérie, B-1640 Rhode- St-Genève, BE
BONNECHÈRE - DELSTANCHE, Geneviève, B-4340 Awans, BE
HENRY, Olivier, B-1457 Nil-St-Vincent, BE
- (74) Rippel, Hans Christoph, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

C11D 3/22 → (51) **A61K 8/73****C11D 3/22** → (51) **A61Q 5/12****C11D 3/22** → (51) **C11D 3/04****C11D 3/28** → (51) **C11D 1/52****C11D 3/32** → (51) **C11D 1/52****C11D 3/33** → (51) **C11D 3/04****C11D 3/33** → (51) **C11D 3/22****C11D 3/34** → (51) **C11D 3/04****C11D 3/36** → (51) **C11D 1/825**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 321 396 B1**
C11D 17/04 **C08F 216/14**
C08F 220/04 **C08F 222/02**
C08F 220/38
- (25) En (26) En
(21) 09810108.2 (22) 01.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
(86) JP 2009/065556 01.09.2009
(87) WO 2010/024468 2010/09 04.03.2010
(30) 01.09.2008 JP 2008223234
- (54) • *WASCH- ODER REINIGUNGSMITTEL UM-FASSEND SULFONATGRUPPENHALTIGE COPOLYMERE*

- *LAUNDRY DETERGENT OR CLEANING COMPOSITION COMPRISING SULFONATE GROUP-CONTAINING COPOLYMERS*
 - *COMPOSITION DÉTERGENTE À LESSIVE OU NETTOYANTE COMPRENANT DES COPOLYMÈRES CONTENANT UN GROUPE SULFONATE*
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) DUPONT, Jeffrey, Scott, Cincinnati, Ohio 45248, US
YONEDA, Atsuro, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
HEMMI, Akiko, Suita-shi Osaka 564-8512, JP
- (74) Siddiquee, Sanaul Kabir, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/52****C11D 3/37** → (51) **C11D 1/825****C11D 3/382** → (51) **C11D 3/14****C11D 3/40** → (51) **C11D 3/14****C11D 3/43** → (51) **C11D 1/825****C11D 3/48** → (51) **C11D 3/04****C11D 3/50** → (51) **C11B 9/00****C11D 10/04** → (51) **C11D 1/52****C11D 11/00** → (51) **C11D 3/14****C11D 17/00** → (51) **C11D 3/14****C11D 17/04** → (51) **B65B 9/10****C11D 17/04** → (51) **C11D 1/825****C11D 17/04** → (51) **C11D 3/14****C11D 17/04** → (51) **C11D 3/37****C12M 1/00** → (51) **B01F 3/04****C12M 1/06** → (51) **B01F 3/04**

- (51) **C12M 1/34** (11) **1 593 736 B1**
C12Q 1/04
- (25) En (26) En
(21) 05009824.3 (22) 04.05.2005
- (84) CH DE FR GB LI
- (43) 09.11.2005
(30) 06.05.2004 JP 2004137319
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Nachweis von Mikroorganismen*
• *Microorganisms detecting device and method*
• *Dispositif et procédé de detection de micro-organismes*
- (73) Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd., 2-38-5 Nishishimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8433, JP
- (72) Kono, Eiji, Ora-gun, Gunma 370-0523, JP
Sekine, Hironobu, Ora-gun, Gunma 370-0523, JP
Yokoi, Yasuhiko, Hirakata-shi, Osaka 573-0052, JP
Iwama, Akifumi, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0861, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

C12M 1/34 → (51) **B01F 3/04**

- (51) **C12N 1/20** (11) **2 707 476 B1**
A23L 1/03 **A61K 35/74**
C12R 1/225
- (25) En (26) En
(21) 12718244.2 (22) 04.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058214 04.05.2012
(87) WO 2012/152680 2012/46 15.11.2012
(30) 06.05.2011 EP 11382132
- (54) • *STAMM VOM LACTOBACILLUS FERMENTUM CECT 7472 MIT PROBIOTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *LACTOBACILLUS FERMENTUM CECT 7472 STRAIN WITH PROBIOTIC PROPERTIES*
• *SOUCHE DE LACTOBACILLUS FERMENTUM CECT 7472 AYANT DES PROPRIÉTÉS PROBIOTIQUES*
- (73) Biotmicrogen, S.L., Avde. Innovación, 1 Parque Tecnológico de Ciencias de la Salud, 18100 Armilla, ES
Cajamar Caja Rural, Sociedad Cooperativa De Crédito, Plaza de Barcelona, 5, 04006 Almería, ES
Sociedad Cooperativa Andaluza la Pastora de Taberno, C. Era de los Cuarterones, s/n, 04692 Taberno, ES
Sociedad Cooperativa Andaluza Los Filabres, El Puntal, 04271 Sorbas, ES
- (72) LASSERROT CUADRADO, Agustín, E-18199 Cajar, ES
RUIZ LÓPEZ, Maria Dolores, E-18014 Granada, ES
RUIZ BRAVO LÓPEZ, Alfonso, E-18150 Gojar, ES
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES

C12N 1/20 → (51) **C12N 9/00****C12N 1/20** → (51) **C12N 9/02****C12N 1/20** → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 989 290 B1**
C12N 5/02 **A61L 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 07752408.0 (22) 07.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
(86) US 2007/005706 07.03.2007
(87) WO 2007/103379 2007/37 13.09.2007
(30) 07.03.2006 US 779454 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ENDOTHELIALEN ZELLEN AUS FETTGEWEBE*
• *METHOD FOR ENDOTHELIAL CELL EXTRACTION FROM ADIPOSE TISSUES*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE CELLULES ENDOTHÉLIALES DE TISSUS ADIPEUX*
- (73) Humacyte, P.O. Box 12016, Research Triangle Park NC 27709, US
- (72) NIKLASON, Laura, E., Greenwich, CT 06830, US
LI, Yuling, Chapel Hill, NC 27514, US
- (74) Tombling, Adrian George, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/00**

- (51) **C12N 5/04** (11) **1 951 863 B1**
(25) En (26) En
(21) 06757522.5 (22) 25.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.08.2008
(86) KR 2006/001544 25.04.2006
(87) WO 2007/052876 2007/19 10.05.2007
(30) 31.10.2005 KR 20050103445
(54) • *STABILITÄT DER MASSENPRODUKTION SEKUNDÄRE METABOLITE DURCH SYNCHRONISIERTE PFLANZENZELLKULTUREN*
• *STABILITY OF SECONDARY METABOLITE MASS PRODUCTION THROUGH SYNCHRONIZED PLANT CELL CULTURES*
• *STABILITE DE PRODUCTION DE MASSE METABOLIQUE SECONDAIRE PAR CULTURES DE CELLULES VEGETALES SYNCHRONISEES*
(73) Unhwa Corporation, 452-32 Jang-dong, Deokjin-gu, Jeonju-si Jeollabuk-do, KR Jin, Young Woo, 103/1201 Seogokdaelim Apt., 1473-5 St. 3, Hyoja-dong, Wansan-gu, Jeonju-si Jeonrabuk-do 560-884, KR Lee, Eun Kyong, 820-45 Shin-dong, Iksan Jeollabuk-do, KR
(72) JIN, Young Woo, Jeonrabuk-do 560-884, KR LEE, Eun Kyong, Jeollabuk-do, KR
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
(60) 11174650.9 / 2 386 626

C12N 5/07 → (51) **A61L 27/38**

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 118 268 B1**
(25) En (26) En
(21) 08831890.2 (22) 10.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) US 2008/000355 10.01.2008
(87) WO 2009/038594 2009/13 26.03.2009
(30) 10.01.2007 US 879710 P
(54) • *VERWENDUNG EINES IN-VITRO HÄMODYNAMISCHEN ENDOTHELIALEN/WEICHEN MUSKELZELL-KOKULTURMODELLS ZUR IDENTIFIZIERUNG NEUER THERAPEUTISCHER ZIELE FÜR DIE GEFÄSSERKRANKUNG*
• *USE OF AN IN VITRO HEMODYNAMIC ENDOTHELIAL/SMOOTH MUSCLE CELL CO-CULTURE MODEL TO IDENTIFY NEW THERAPEUTIC TARGETS FOR VASCULAR DISEASE*
• *UTILISATION D'UN MODELE DE CO-CULTURE DE CELLULES ENDOTHELIALES/DE MUSCLES LISSES HEMODYNAMIQUE IN VITRO POUR IDENTIFIER DE NOUVELLES CIBLES THERAPEUTIQUES POUR LES MALADIES VASCULAIRES*
(73) Hemoshear, LLC, 1115 5th Street SW, Charlottesville VA 22902, US
(72) BLACKMAN, Bret, Charlottesville, VA 22901, US WARMHOFF, Brian, Charlottesville, VA 22901, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **C12N 5/071** (11) **2 423 302 B1**
C12N 5/10 **C12Q 1/68**
(25) Zh (26) En
(21) 09843569.6 (22) 30.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 29.02.2012
(86) CN 2009/074358 30.09.2009
(87) WO 2010/121465 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 CN 200910038883
(54) • *NEUES SERUMFREIES MEDIUM ZUR HOCHEFFIZIENTEN SCHNELLEN INDUZIERUNG PLURIPOTENTER STAMMZELLEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NEW SERUM-FREE MEDIUM FOR INDUCING PLURIPOTENT STEM CELLS QUICKLY WITH HIGH EFFICIENCY AND METHOD USING THEREOF*
• *NOUVEAU MILIEU SANS SÉRUM POUR L'INDUCTION RAPIDE DE CELLULES SOUCHES PLURIPOTENTES AVEC UN RENDEMENT ÉLEVÉ ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*
(73) Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chines Academy Of Sciences, 3rd Floor, Bolck A International Business Incubator Science Park Tianhe Guangzhou, Guangdong 510663, CN
(72) PEI, Duanqing, Guangzhou Guangdong 510663, CN CHEN, Jiekai, Guangzhou Guangdong 510663, CN LIU, Jing, Guangzhou Guangdong 510663, CN
(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

(51) **C12N 5/071** (11) **2 524 031 B1**
G01N 33/50 **C12N 5/074**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11704276.2 (22) 11.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(86) FR 2011/050045 11.01.2011
(87) WO 2011/086319 2011/29 21.07.2011
(30) 12.01.2010 FR 1000111
(54) • *MENSCHLICHER STAMMZELLINIEN UND MAUS: MODELL VON ENDOTHELIALEN PROGENITORZELLEN*
• *HUMAN AND MOUSE STEM CELL LINES: MODEL OF ENDOTHELIAL PROGENITOR CELLS*
• *LIGNEES DE CELLULES SOUCHES HUMAINES ET MURINES : MODELES DE PRECURSEURS DE CELLULES ENDOTHELIALES*
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR Ludwik Hirszfeld Institute of Immunology and Experimental Therapy Polish Academy of Sciences, U1 Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL
(72) KIEDA, Claudine, 45000 Orléans, FR GRILLON, Catherine, 45150 Darvoy, FR LAMERANT-FAYEL, Nathalie, 45160 Olivet, FR PAPROCKA, Maria, 50501 Wroclaw, PL KRAWCZENKO, Agnieszka, 53030 Wroclaw, PL GOSZYK-DUS, Danuta, 53649 Wroclaw, PL
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **C12N 5/073** (11) **1 976 977 B1**
C12N 5/074 **A61K 38/21**
A61K 45/06 **A61K 35/50**
A61K 35/12 **A61K 35/64**
(25) En (26) En
(21) 06848281.9 (22) 28.12.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 08.10.2008
(86) US 2006/049491 28.12.2006
(87) WO 2007/079183 2007/28 12.07.2007
(30) 29.12.2005 US 754968 P 22.09.2006 US 846641 P
(54) • *STAMMZELL-POPULATIONEN AUS DER PLAZENTA*
• *PLACENTAL STEM CELL POPULATIONS*
• *POPULATIONS DE CELLULES SOUCHES PLACENTAIRES*
(73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren NJ 07059, US EDINGER, James, W., Belford, NJ 07718, US FALECK, Herbert, West Orange, NJ 07052, US HARIRI, Robert, J., Bernardsville, NJ 07924, US LABAZZO, Kristen, S., Springfield, NJ 07081, US PERIERA, Marian, Cranford, NJ 07016, US WANG, Jia-lun, Cherry Hill, NJ 08003, US YE, Qian, Livingston, NJ 07039, US
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(60) 12150912.9 / 2 471 903 12150919.4 / 2 471 904 12150924.4 / 2 471 905 12150928.5 / 2 471 906 12150934.3 / 2 471 907

(51) **C12N 5/073** (11) **2 393 919 B1**
C12N 15/85

- (25) De (26) De
(21) 10721938.8 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
RS
(43) 14.12.2011
(86) DE 2010/075012 05.02.2010
(87) WO 2010/094280 2010/34 26.08.2010
(30) 05.02.2009 DE 102009003439
(54) • *NEUE PERMANENTE HUMANE ZELLINIE*
• *NEW PERMANENT HUMAN CELL LINE*
• *NOUVELLE LIGNÉE CELLULAIRE HUMAINE PERMANENTE*
(73) CEVEC Pharmaceuticals GmbH, Gottfried-Hagen Strasse 62, 51105 Köln, DE SCHIEDNER, Gudrun, 51105 Köln, DE VOLPERS, Christoph, 65205 Wiesbaden, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(60) 15000822.5

(51) **C12N 5/0735** (11) **2 336 300 B1**
A61K 35/50 **A61M 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 10182303.7 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.06.2011
(30) 14.02.2001 US 268560 P 05.12.2001 US 4942
(54) • *Post-partum Säugetier-Plazenta, deren Verwendung und daraus gewonnene Stammzellen*
• *Post-partum mammalian placenta, its use and placental stem cells therefrom*
• *Placenta post-gravidique de mammifère, son utilisation et cellules souches placentaires correspondantes*

- (73) Anthrogenesis Corporation, 7 Powder Horn Drive, Warren NJ 07059, US
(72) Hariri, Robert J., Bernardsville, NJ 07924, US
(74) Piening, Niklas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE
(62) 02720974.1 / 1 362 095

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/074 → (51) **C12N 5/073**

- (51) **C12N 5/078** (11) **2 570 483 B1**
G01N 33/50 **G01N 33/80**
(25) Ja (26) En
(21) 11780713.1 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.03.2013
(86) JP 2011/061057 13.05.2011
(87) WO 2011/142457 2011/46 17.11.2011
(80) 14.05.2010 JP 2010112556
(54) • **VERFAHREN ZUM SCREENING NACH SUBSTANZEN MIT BLUTZELLENREI-FUNGSFÖRDERNDER WIRKUNG**
• **SCREENING METHOD FOR SUBSTANCE HAVING HEMOCYTE MATURATION ACCELERATION ACTION**
• **PROCÉDÉ DE CRIBLAGE POUR UNE SUBSTANCE AYANT UNE ACTION D'AC-CÉLÉRATION DE MATURATION DES HÉMATOCYTES**
(73) Bloom Technology Co., Ltd., Kokusai Building 2F 1-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) YAMAMOTO, Tetsuro, Kumamoto-shi Kumamoto 862-0952, JP
NISHIURA, Hiroshi, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8556, JP
SAITO, Hideki, Tokyo 103-8324, JP
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstraße 68, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/28**

C12N 5/10 → (51) **C12N 5/071**

C12N 5/10 → (51) **C12N 7/00**

C12N 5/10 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **C12N 7/00** (11) **2 316 925 B1**
C12N 7/04 **C07K 14/01**
C12N 5/10 **A01K 67/027**
C12Q 1/68 **C07K 16/08**
G01N 33/569 **A61K 39/12**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10184556.8 (22) 04.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.05.2011
(30) 05.12.1997 FR 9715396
(54) • **Circovirus-Sequenzen im Zusammenhang mit PWMS (Post-weaning-Multi-systemic wasting-syndrom)**
• **Circovirus sequences associated with porcine wasting disease (PWD)**
• **Séquences de circovirus associé à la maladie de l'amaigrissement du porcelet (MAP)**
(73) Zoetis W LLC, 100 Campus Drive, Florham Park NJ 07932, US
(72) Jestin, André, 22000, Saint Brieuc, FR
Albina, Emmanuel, 34730, Prades le Lez, FR
Le Cann, Pierre, 56400, Auray, FR
Blanchard, Philippe, 06250, Mougins le Haut, FR
Hutet, Evelynne, 22190, Plerin, FR

- Arnault, Claire, 22510, Saint Trimoel, FR
Truong, Catherine, 72000, Le Mans, FR
Mahe, Dominique, 67720, Hoerdt, FR
Cariolet, Roland, 22440, Ploufragan, FR
Madec, François, 22000, Saint Brieuc, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
(62) 08154913.1 / 1 992 696
98958957.7 / 1 036 180

C12N 7/00 → (51) **A61K 35/76**

C12N 7/04 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **C12N 9/00** (11) **1 576 108 B1**
C12N 1/20 **C12N 15/00**
C12Q 1/00 **C12Q 1/34**
C12Q 1/68 **C12P 21/06**
C12P 21/04 **A61K 38/44**
C07H 21/04 **C07K 16/00**
(25) En (26) En
(21) 03753097.9 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.09.2005
(86) US 2003/015712 15.05.2003
(87) WO 2003/097810 2003/48 27.11.2003
(30) 15.05.2002 US 146772
09.09.2002 US 241742
(54) • **NITRILASEN, DIESE CODIERENDE NUKLEINSÄUREN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **NITRILASES, NUCLEIC ACIDS ENCODING THEM AND METHODS FOR MAKING AND USING THEM**
• **NITRILASES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEURS PROCÉDES DE PRODUCTION ET D'UTILISATION**
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
(72) DESANTIS, Grace, San Diego, CA 92129, US
SHORT, Jay, M., Rancho Santa Fe, CA 92067, US
BURK, Mark, San Diego, CA 92130, US
WONG, Kelvin, San Diego, CA 92126, US
FARWELL, Robert, San Diego, CA 92124, US
CHATMAN, Kelly, Solana Beach, CA 92075, US
(74) Wakerley, Helen Rachael, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(51) **C12N 9/02** (11) **2 434 008 B1**
C12N 1/20 **C12N 15/00**
C12Q 1/00 **C12Q 1/34**
C12Q 1/68 **C12P 21/06**
C12P 21/04 **A61K 38/44**
C07H 21/04 **C07K 1/00**
(25) En (26) En
(21) 11194671.1 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2012
(30) 01.09.2006 US 824402 P
(54) • **Laccasen zum biologischen Bleichen von Zellstoff**
• **Laccases for pulp bio-bleaching**
• **Laccases pour le blanchiment biologique de la pâte de cellulose**
(73) BASF Enzymes LLC, 3550 John Hopkins Court, San Diego, CA 92121, US
BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Kerovuo, Janne Samuli, San Diego, CA 92109, US
Haremza, Sylke, 69151 Neckargemuend, DE

- Koch, Oliver, 69214 Eppelheim, DE
Habicher, Tilo, 67346 Speyer, DE
Robertson, Dan, San Diego, CA 92130, US
Desantis, Grace, San Diego, CA 92129, US
Luginbuhl, Peter, San Diego, CA 92130, US
McCann, Ryan, San Diego, CA 92116, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 07837576.3 / 2 059 587

C12N 9/22 → (51) **C12N 15/82**

C12N 9/24 → (51) **C12P 7/06**

- (51) **C12N 9/36** (11) **2 563 916 B1**
C12N 9/52
(25) En (26) En
(21) 11718001.8 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.03.2013
(86) EP 2011/056657 27.04.2011
(87) WO 2011/134998 2011/44 03.11.2011
(30) 27.04.2010 EP 10161170
(54) • **VERFAHREN ZUR REDUKTION VON BIOFILMEN**
• **METHOD OF REDUCING BIOFILMS**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE BIOFILMS**
(73) Lysando AG, Wangerberg 688, 9497 Triesenberg, LI
(72) MILLER, Stefan, 93055 Regensburg, DE
(74) Drexl, Janna, et al, Dehmel & Bettenhausen Patent- und Rechtsanwälte Herzogspitalstraße 11, 80331 München, DE

C12N 9/42 → (51) **C07K 14/195**

C12N 9/52 → (51) **C12N 9/36**

C12N 9/64 → (51) **C07K 14/705**

C12N 9/78 → (51) **C07K 14/195**

C12N 9/90 → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 15/00** (11) **1 513 932 B1**
A01K 67/027 **C12N 15/85**
G01N 33/50 **C12N 5/10**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03756011.7 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.03.2005
(86) FR 2003/001598 27.05.2003
(87) WO 2003/102176 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 FR 0206669
(54) • **TRANSGENE XENOPUS EMBRYOS ZUR ERKENNUNG VON ENDOKRINEN UMWELTSTÖRUNGEN**
• **TRANSGENIC CLAWED FROG EMBRYOS AND USE THEREOF AS DETECTORS OF ENDOCRINE DISRUPTERS IN THE ENVIRONMENT**
• **EMBRYONS TRANSGÉNIQUES DE XÉNOPE ET LEURS UTILISATIONS POUR LA DÉTECTION DE PERTURBATEURS ENDOCRINIENS DANS L'ENVIRONNEMENT**
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE, 57, rue Cuvier, 75231 Paris Cedex 05, FR
(72) DEMENEIX, Barbara, F-75013 Paris, FR
TURQUE, Nathalie, F-75007 Paris, FR

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

C12N 15/00 → (51) **C07H 21/02**

C12N 15/00 → (51) **C12N 9/00**

C12N 15/00 → (51) **C12N 9/02**

C12N 15/00 → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12N 15/09** (11) **2 215 229 B1**
C12N 15/113

(25) En (26) En
(21) 08853348.4 (22) 28.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.08.2010
(86) JP 2008/003523 28.11.2008
(87) WO 2009/069313 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 US 990796 P

(54) • **SYSTEM ZUR FREISETZUNG VON NUKLEINSÄUREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER ZIELGENEXPRESSION MIT ENDOGENEM CHYLOMIKRON**
• **SYSTEM FOR DELIVERING NUCLEIC ACIDS FOR SUPPRESSING TARGET GENE EXPRESSION BY UTILIZING ENDOGENOUS CHYLOMICRON**
• **SYSTÈME D'ADMINISTRATION D'ACIDES NUCLÉIQUES POUR LA SUPPRESSION DE L'EXPRESSION D'UN GÈNE CIBLE PAR L'UTILISATION D'UN CHYLOMICRON ENDOGÈNE**

(73) National University Corporation Tokyo Medical and Dental University, 5-45, Yushima 1-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, JP

(72) YOKOTA, Takanori, Tokyo 113-8510, JP
NISHINA, Kazutaka, Tokyo 113-8510, JP
MIZUSAWA, Hidehiro, Tokyo 113-8510, JP
UNNO, Toshinori, Tokyo 113-8510, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **C12N 15/09** (11) **2 657 338 B1**
C07K 7/06 **A61K 38/00**

(25) En (26) En
(21) 13165829.6 (22) 06.12.2005
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 30.10.2013
(30) 25.01.2005 JP 2005017140

(54) • **HLA-bindendes Peptid und DNA-Fragment und rekombinanter Vektor zur Kodierung dieses HLA-bindenden Peptids**
• **HLA-binding peptide, and DNA fragment and recombinant vector coding for said HLA-binding peptide**
• **Peptide de liaison HLA, fragment d'ADN et vecteur de recombinaison codant pour ce peptide de liaison HLA**

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Kochi University, 2-5-1, Akebono-cho Kochi-shi, Kochi 780-8520, JP

(72) Miyakawa, Tomoya, Tokyo 108-8001, JP
Udaka, Keiko, Kochi 783-8505, JP

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(62) 10192727.5 / 2 333 060
05814549.1 / 1 842 911

C12N 15/09 → (51) **C07H 21/02**

C12N 15/09 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/10 → (51) **C07H 21/04**

C12N 15/10 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/10 → (51) **G01N 33/566**

(51) **C12N 15/11** (11) **2 474 616 B1**
C12Q 1/68 **G01N 27/447**

(25) En (26) En
(21) 12162326.8 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 11.07.2012
(30) 28.05.2004 US 575743 P
03.02.2005 US 649584 P

(54) • **Verfahren und Zusammensetzungen mit microRNA**
• **Methods and compositions involving microRNA**
• **Procédés et compositions impliquant du microARN**

(73) Asuragen, Inc., 2150 Woodward St, Suite 100, Austin, TX 78744, US

(72) Brown, David, Austin, TX 78744, US
Shingara, Jaclyn, Austin, TX 78759-4231, US

Conrad, Rick, Austin, TX 78749-1740, US
Devroe, Eric, Pflugerville, TX 78660, US
Goldrick, Marianna, Austin, WA 78704, US
Keiger, Kerri, Seattle, WA 98133, US
Labourier, Emmanuel, Austin, TX 78749, US
Moon, Ivonne, Austin, TX 78727, US
Powers, Patricia, Pflugerville, TX 78660, US
Shelton, Jeffrey, Austin, TX 78745, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(62) 09154092.2 / 2 065 466
05804851.3 / 1 771 563

(51) **C12N 15/113** (11) **2 102 343 B1**
A61K 31/713

(25) En (26) En
(21) 08701411.4 (22) 11.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) EP 2008/050265 11.01.2008
(87) WO 2008/084087 2008/29 17.07.2008
(30) 12.01.2007 EP 07300728

(54) • **DBAIT UND EIGENSTÄNDIGE ANWENDUNGEN DAVON**
• **DBAIT AND ITS STANDALONE USES THEREOF**
• **DBAIT ET LES UTILISATIONS AUTONOMES QUI EN DECOULENT**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Institut Curie, 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR

(72) DUTREIX, Marie, F-94240 L'Hay-Les-Roses, FR

(74) Gallois, Valérie, et al, Cabinet BECKER & ASSOCIES 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

(51) **C12N 15/113** (11) **2 164 967 B1**
A61K 31/713

(25) En (26) En
(21) 08756453.0 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.03.2010
(86) US 2008/065130 29.05.2008
(87) WO 2008/150897 2008/50 11.12.2008
(30) 31.05.2007 US 932468 P

21.03.2008 US 38685 P
25.03.2008 US 70622 P
28.04.2008 US 111025

(54) • **REDUZIERUNG VON OFF-TARGET-RNA-INTERFERENZ-TOXIZITÄT**
• **REDUCTION OF OFF-TARGET RNA INTERFERENCE TOXICITY**
• **RÉDUCTION DE LA TOXICITÉ DE L'INTERFÉRENCE ARN HORS CIBLE**

(73) University of Iowa Research Foundation, Iowa Centers for Enterprise 2600 University Capitol Centre, Iowa City, 52242-5500, US

(72) DAVIDSON, Beverly, L., North Liberty, IA 52242, US

MAS MONTEYS, Alejandro, Iowa City, IA 52246, US

MCBRIDE, Jodi, L., Beaverton, OR 97006, US

BOUDREAU, Ryan, Iowa City, IA 52245, US

(74) Williams, Aylsa, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(60) 12176494.8 / 2 530 152

(51) **C12N 15/113** (11) **2 285 960 B1**
C12Q 1/68 **A61K 31/712**

(25) En (26) En
(21) 09743793.3 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.02.2011
(86) US 2009/043361 08.05.2009

(87) WO 2009/137807 2009/46 12.11.2009
(30) 08.05.2008 US 51519 P

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IN ZUSAMMENHANG MIT DER MIRNA-184MODULATION VON NEOVASKULARISATION ODER ANGIOGENESE**
• **COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO MIR-184 MODULATION OF NEOVASCULARIZATION OR ANGIOGENESIS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS LIÉS À LA MODULATION DE MIARN-184 DE NÉOVASCULARISATION OU D ANGIOGENÈSE**

(73) Asuragen, INC., 2150 Woodward St. Suite 100, Austin, TX 78744, US

(72) SHEN, Jikui, Dundlak, MD 21222, US
KELNAR, Kevin, Kyle, TX 78640, US

SHELTON, Jeffrey, Austin, TX 78745, US
BROWN, David, Austin, TX 78704, US
CAMPOCHIARO, Peter, Baltimore, MD 21210, US

(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(60) 15166801.9

(51) **C12N 15/113** (11) **2 405 001 B1**
A61K 47/36 **A61K 9/127**
A61K 31/7088 **A61K 31/713**

(25) Ja (26) En
(21) 10748819.9 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.01.2012
(86) JP 2010/053581 04.03.2010

(87) WO 2010/101226 2010/36 10.09.2010
(30) 04.03.2009 JP 2009051312

(54) • **NUKLEINSÄUREKOMPLEX UND NUKLEINSÄURE LIEFERNDE ZUSAMMENSETZUNG**
• **NUCLEIC ACID COMPLEX AND NUCLEIC ACID-DELIVERING COMPOSITION**
• **COMPLEXE D'ACIDE NUCLÉIQUE ET COMPOSITION DÉLIVRANT DES ACIDES NUCLÉIQUES**

(73) Takeuchi, Hirofumi, c/o Gifu Pharmaceutical University 5-6-1 Mitahorahigashi, Gifu-shi, Gifu 502-8585, JP

- Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasa-machi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) TAKEUCHI, Hirofumi, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP
- TOZUKA, Yuichi, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP
- MURATA, Mitsutaka, Gifu-shi Gifu 502-8585, JP
- TOYOBUKU, Hidekazu, Osaka-shi Osaka 540-0021, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) C12N 15/113 (11) 2 454 370 B1 C07K 14/47

- (25) En (26) En
- (21) 10734700.7 (22) 16.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
- (86) EP 2010/004360 16.07.2010
- (87) WO 2011/006669 2011/03 20.01.2011
- (30) 16.07.2009 EP 09075314
- (54) • *Verwendung von microRNA-24 und/oder deren Targets zur Behandlung und Prävention von Ischämie und Induktion von Angiogenese*
- MICRORNA-24
 - *Utilisation de micro ARN-24 et/ou ses cibles pour le traitement et la prévention de l'ischémie et induction de l'angiogénèse*
- (73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97070 Würzburg, DE
- (72) THUM, Thomas, 30627 Hannover, DE
- FIEDLER, Jan, 30165 Hannover, DE
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 15/113 → (51) **A01K 67/027****C12N 15/113** → (51) **A61K 38/00****C12N 15/113** → (51) **A61K 38/52****C12N 15/113** → (51) **C12N 15/09****C12N 15/13** → (51) **C07K 16/28****C12N 15/63** → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12N 15/74 (11) 1 641 927 B1 A61K 38/00 A61K 48/00**
- (25) En (26) En
- (21) 04712328.6 (22) 18.02.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.04.2006
- (86) US 2004/004757 18.02.2004
- (87) WO 2004/073641 2004/36 02.09.2004
- (30) 18.02.2003 US 448046 P
- (54) • *INDUZIERTE AKTIVIERUNG IN DENDRITISCHEN ZELLEN*
- *INDUCED ACTIVATION IN DENDRITIC CELLS*
 - *ACTIVATION INDUITE DANS DES CELLULES DENDRITIQUES*
- (73) Baylor College of Medicine, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030, US
- (72) SLAWIN, Kevin, Houston, TX 77030, US
- SPENCER, David, Houston, TX 77025, US
- HANKS, Brent, Durham, NC 27705, US
- (74) Woods, Geoffrey Corlett, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- (60) 12179406.9 / 2 557 164

15157213.8

- (51) **C12N 15/82 (11) 1 989 315 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07763365.9 (22) 02.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.11.2008
- (86) US 2007/002892 02.02.2007
- (87) WO 2007/092308 2007/33 16.08.2007
- (30) 06.02.2006 US 765177 P
- (54) • *Erzeugung von markerfreien und rückgratfreien genveränderten Pflanzen mit einem einfachen binären Ansatz*
- *Generation of marker-free and backbone-free transgenic plants using a single binary approach*
 - *Production de plantes transgéniques exemptes de marqueur et de squelette par une approche binaire simple*
- (73) J.R. Simplot Company, Simplot Plant Sciences 5369 W. Irving Street, Boise, ID 83706, US
- (72) RICHAEAL, Craig, Meridian, ID 83642, US
- (74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) C12N 15/82 (11) 2 155 881 B1 A01H 5/00 C12N 9/22

- (25) En (26) En
- (21) 08760280.1 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) EP 2008/056691 30.05.2008
- (87) WO 2008/145731 2008/49 04.12.2008
- (30) 31.05.2007 US 941227 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR EXZISION EINER NUKLEINSÄURESEQUENZ AUS EINEM PFLANZENGENOM*
- *METHOD OF EXCISING A NUCLEIC ACID SEQUENCE FROM A PLANT GENOME*
 - *PROCÉDÉ D'EXCISION D'UNE SÉQUENCE D'ACIDE NUCLÉIQUE PROVENANT DU GÉNOME D'UN VÉGÉTAL*
- (73) BASF Plant Science GmbH, BPS - A30, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) SONG, Hee-Sook, Raleigh, North Carolina 27606, US
- LAI, Fang-Ming, Cary, North Carolina 27519, US
- ROCHE, Christina E., Youngsville, North Carolina 27596, US
- BROWN, Jeffrey A., Apex, North Carolina 27502, US

C12N 15/82 → (51) **C07H 21/02**

- (51) **C12N 15/85 (11) 2 412 810 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10756136.7 (22) 24.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) JP 2010/055123 24.03.2010
- (87) WO 2010/110340 2010/39 30.09.2010
- (30) 27.03.2009 JP 2009080153
- (54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION UND HOCHGRADIGEN EXPRESSION EINES ZIELGENS IN SAUGERZELLEN UND KIT ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR AMPLIFICATION AND HIGH-LEVEL EXPRESSION OF TARGET GENE IN MAMMALIAN CELL, AND KIT FOR ACHIEVING THE METHOD*

- *PROCÉDÉ D'AMPLIFICATION ET D'EXPRESSION DE HAUT NIVEAU D'UN GÈNE CIBLE DANS UNE CELLULE MAMMAIENNE, ET KIT POUR RÉALISER LE PROCÉDÉ*
- (73) Hiroshima University, National University Corp. of Japan 3-2, Kagamiyama 1-chome Higashihiroshima-shi, Hiroshima 7398511, JP
- (72) SHIMIZU, Noriaki, Hiroshima 739-0046, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/85 → (51) **A01K 67/027****C12N 15/85** → (51) **C12N 5/073****C12N 15/85** → (51) **C12N 15/00****C12N 15/86** → (51) **A61K 39/205**

- (51) **C12N 15/861 (11) 1 880 012 B1 A61K 39/21 A61K 35/76 C07K 14/16**
- (25) En (26) En
- (21) 06743016.5 (22) 10.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- HR
- (43) 23.01.2008
- (86) EP 2006/004854 10.05.2006
- (87) WO 2006/120034 2006/46 16.11.2006
- (30) 12.05.2005 US 680389 P
- (54) • *IMPfstoffzusammensetzung*
- *VACCINE COMPOSITION*
 - *COMPOSITION DE VACCIN*
- (73) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (72) ERTL, Peter, Franz GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- TITE, John, Philip GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- VAN WELY, Catherine Ann GlaxoSmithKline, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
- (74) Fowler, Gavin James, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C12N 15/867 → (51) **A01K 67/027**

- (51) **C12N 15/869 (11) 2 016 182 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07732664.3 (22) 04.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.01.2009
- (86) GB 2007/001631 04.05.2007
- (87) WO 2007/132169 2007/47 22.11.2007
- (30) 11.05.2006 GB 0609383
- 23.10.2006 GB 0621051
- (54) • *MUTANTES HSV, MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DES MUTANTEN HSV*
- *MUTANT HSV, MATERIALS AND METHODS FOR GENERATION OF MUTANT HSV*
 - *VIRUS HERPES SIMPLEX MUTANT ET MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE LE GÉNÉRER*
- (73) Virtu Biologics Limited, F1 House, Road Four Winsford Industrial Estate, Winsford Cheshire CW7 3QN, GB
- (72) CONNER, Joe, Glasgow, Strathclyde G51 4WF, GB
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

(51) **C12P 7/06** (11) **1 490 497 B1**
C12P 7/14 **C12P 7/16**
C12P 21/06 **C12N 1/20**
C12N 9/24 **C12N 15/00**
C07H 21/04

(25) En (26) En
(21) 02793865.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 29.12.2004
(86) US 2002/034882 30.10.2002
(87) WO 2003/052057 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 26994

(54) • *EGVI-ENDOGLUCANASE UND DAFÜR CO-DIERENDE NUKLEINSÄUREN*
• *EGVI ENDOGLUCANASE AND NUCLEIC ACIDS ENCODING THE SAME*
• *ENDOGLUCANASE EGVI ET ACIDES NUCLEIQUES LA CODANT*

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) DUNN-COLEMAN, Nigel, Los Gatos, CA 95032, US

WARD, Michael, San Francisco, CA 94114, US

YAO, Jian, Sunnyvale, CA 94087, US
GOEDEGEBUUR, Frits, NL-3135 XV Vlaardingen, NL

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

C12P 7/06 → (51) **C11B 1/10**

C12P 7/14 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/16 → (51) **C12P 7/06**

C12P 7/40 → (51) **C12P 41/00**

C12P 19/34 → (51) **C07H 21/02**

C12P 21/00 → (51) **C07H 21/02**

C12P 21/04 → (51) **C12N 9/00**

C12P 21/04 → (51) **C12N 9/02**

C12P 21/06 → (51) **C12N 9/00**

C12P 21/06 → (51) **C12N 9/02**

C12P 21/06 → (51) **C12P 7/06**

(51) **C12P 41/00** (11) **2 772 547 B1**
C12P 7/40 **C07C 62/34**
C07C 51/08 **C07D 223/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 14156910.3 (22) 27.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(43) 03.09.2014
(30) 28.02.2013 FR 1351785

(54) • *Enzymatisches Syntheseverfahren der (7S)-3,4-Dimethoxybicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-trien-7-Carbonsäure, und Anwendung bei der Synthese von Ivabradin und seinen Salzen*
• *Method for enzymatic synthesis of (7S)-3,4-dimethoxybicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-triene-7-carboxylic acid, and use for the synthesis of ivabradine and the salts thereof*
• *Procédé de synthèse enzymatique de l'acide (7S) 3,4-diméthoxybicyclo[4.2.0]octa-1,3,5-triene 7-carboxylique*

et application à la synthèse de l'ivabradine et de ses sels

(73) Les Laboratoires Servier, 35, rue de Verdun, 92284 Suresnes Cedex, FR

(72) Pedragosa Moreau, Sandrine, 45100 ORLEANS, FR
Lefoulon, François, 45000 ORLEANS, FR

(51) **C12Q 1/00** (11) **2 313 517 B1**
C12Q 1/34

(25) En (26) En
(21) 09822362.1 (22) 06.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 27.04.2011
(86) US 2009/053043 06.08.2009
(87) WO 2010/047868 2010/17 29.04.2010
(30) 18.08.2008 US 89799 P

(54) • *REZEPTORTYROSINKINASE-ASSAYS*
• *RECEPTOR TYROSINE KINASE ASSAYS*
• *DOSAGES DE RÉCEPTEURS TYROSINE KINASES*

(73) DiscoveRx Corporation, 42501 Albrae Street, Suite 100, Fremont, CA 94538, US

(72) FENG, Wei, Fremont, CA 94555, US
RAAB, William, San Francisco, CA 94110, US
ACHACOSO, Philip, Union City, CA 94587, US
WEHRMAN, Thomas, East Palo Alto, CA 94305, US

OLSON, Keith, R., Pleasanton, CA 94566, US

(74) Gibson, Mark, et al, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

C12Q 1/00 → (51) **A61B 5/1486**

C12Q 1/00 → (51) **C12N 9/00**

C12Q 1/00 → (51) **C12N 9/02**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 27/30**

C12Q 1/04 → (51) **C12M 1/34**

C12Q 1/04 → (51) **C12Q 1/34**

C12Q 1/06 → (51) **C12Q 1/34**

C12Q 1/10 → (51) **C12Q 1/34**

(51) **C12Q 1/34** (11) **2 718 458 B1**
C12Q 1/06 **C12Q 1/10**
C12Q 1/04

(25) En (26) En
(21) 12729918.8 (22) 08.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/060870 08.06.2012
(87) WO 2012/168415 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 EP 11169147

(54) • *NEUARTIGES VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON BETA-D-GLUCURONIDASE*
• *NOVEL METHOD FOR DETECTION OF BETA-D-GLUCURONIDASE*
• *NOUVEAU PROCÉDE DE DÉTECTION DE BÉTA-D-GLUCURONIDASE*

(73) Biosynth AG, Rietlistrasse 4, 9422 Thal, CH
(72) SPITZ, Urs, CH-8704 Herrliberg, CH
WICK, Lukas, CH-8400 Winterthur, CH
SCHABERT, Günter, CH-9403 Goldach, CH

(74) Schmauder & Partner AG Patent- & Markenanwälte VSP, Zwängiweg 7, 8038 Zürich, CH

C12Q 1/34 → (51) **C12N 9/00**

C12Q 1/34 → (51) **C12N 9/02**

C12Q 1/34 → (51) **C12Q 1/00**

(51) **C12Q 1/37** (11) **2 596 124 B1**
C07K 7/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 11736084.2 (22) 21.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/062565 21.07.2011
(87) WO 2012/010668 2012/04 26.01.2012
(30) 21.07.2010 FR 1055970

(54) • *NEUE SUBSTRATE MIT UNTERDRÜCKER FLUORESCENZ, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ZUM IDENTIFIZIEREN, NACHWEISEN UND TESTEN VON LEGIONELLA PNEUMOPHILIA*
• *NOVEL SUBSTRATES THE FLUORESCENCE OF WHICH IS SUPPRESSED, PREPARATION THEREOF, AND USE THEREOF FOR IDENTIFYING, DETECTING, AND ASSAYING LEGIONELLA PNEUMOPHILIA*
• *NOUVEAUX SUBSTRATS A FLUORESCENCE REPRIMEE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION POUR L'IDENTIFICATION, LA DETECTION ET LE DOSAGE DE LEGIONELLA PNEUMOPHILIA*

(73) Pharmaleads, 11, Rue Watt, 75013 Paris, FR
(72) PORAS, Hervé, 78870 Bailly, FR
OUIMET, Tanja, 75012 Paris, FR
FOURNIE-ZALUSKI, Marie-Claude, 75011 Paris, FR

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

C12Q 1/37 → (51) **A61K 38/55**

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 540 013 B1**

(25) En (26) En
(21) 03788662.9 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 15.06.2005
(86) US 2003/025984 19.08.2003
(87) WO 2004/016767 2004/09 26.02.2004
(30) 19.08.2002 US 404395 P
18.10.2002 US 419667 P
11.12.2002 US 432812 P
04.02.2003 US 444770 P
26.03.2003 US 457789 P
12.05.2003 US 469866 P
18.06.2003 US 479494 P

(54) • *ENTWICKLUNG EINER NEUEN MOLEKULAREN FUNKTION*
• *EVOLVING NEW MOLECULAR FUNCTION*
• *DEVELOPPEMENT D'UNE NOUVELLE FONCTION MOLECULAIRE*

(73) The President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

(72) LIU, David, R., Lexington, MA 02430, US
GARTNER, Zev, J., Somerville, MA 02143, US

DOYON, Jeffrey, B., Oakland, CA 94609, US
CALDERONE, Christopher, T., Boston, MA 02215, US

KANAN, Matthew, W., Cambridge, MA 02138, US

LI, Xiaoyu, Arlington, MA 02476, US
SNYDER, Thomas, M., Cambridge, MA 02138, US

ROSENBAUM, Daniel, M., Somerville, MA 02143, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 747 292 B1**
(25) En (26) En
(21) 05779973.6 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.01.2007
(86) US 2005/015926 06.05.2005
(87) WO 2005/113816 2005/48 01.12.2005
(30) 07.05.2004 US 568822 P
27.10.2004 US 622021 P

(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE ODER BEHANDLUNG VON PROSTATAKREBS MITTELS ERG-GEN, ALLEINE ODER IN KOMBINATION MIT ANDEREN OBER- ODER UNTEREXPRIMIERTEN GENEN BEI PROSTATAKREBS*
• *METHODS OF DIAGNOSING OR TREATING PROSTATE CANCER USING THE ERG GENE, ALONE OR IN COMBINATION WITH OTHER OVER OR UNDER EXPRESSED GENES IN PROSTATE CANCER*
• *METHODS DE DIAGNOSTIC OU DE TRAITEMENT DU CANCER DE LA PROSTATE AU MOYEN DU GENE ERG, SEUL OU COMBINE A D'AUTRES GENES SUREXPRIMES OU SOUS-EXPRIMES DANS LE CANCER DE LA PROSTATE*

(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., 6720-A Rockledge Drive, Suite 100, Bethesda, MD 20817, US
(72) PETROVIC, Gyorgy, Bethesda, MD 20817, US
SRIVASTAVA, Shiv, Potomac, MD 20854, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 11172817.6 / 2 383 350

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 069 538 B1**
G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 07818850.5 (22) 09.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK RS
(43) 17.06.2009
(86) EP 2007/008777 09.10.2007
(87) WO 2008/043525 2008/16 17.04.2008
(30) 12.10.2006 EP 06021434
(54) • *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBSMETASTASIERUNG*
• *METHODS FOR DIAGNOSIS OF CANCER METASTASIS*
• *PROCÉDÉS POUR LE DIAGNOSTIC D'UNE MÉTASTASE CANCÉREUSE*

(73) BioNTech AG, An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE
Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten, Saarstrasse 21, 55122 Mainz, DE
(72) SAHIN, Ugur, 55116 Mainz, DE
TÜRECI, Özlem, 55116 Mainz, DE
KOSLOWSKI, Michael, 85764 Oberschleißheim, DE
(74) Schnappauf, Georg, et al, ZSP Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE
(60) 11009021.4 / 2 474 623

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 102 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 07862181.0 (22) 20.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(86) US 2007/024308 20.11.2007
(87) WO 2008/063655 2008/22 29.05.2008
(30) 20.11.2006 US 860196 P
(54) • *DNA-METHYLIERUNGSMARKER UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *DNA METHYLATION MARKERS AND METHODS OF USE*
• *MARQUEURS DE MÉTHYLATION DE L'ADN ET LEURS MÉTHODES D'UTILISATION*

(73) The Johns Hopkins University, 3400 N. Charles Street, Baltimore, MD 21218, US
(72) BROCK, Malcolm V., Owings Mills, MD 21117, US
BAYLIN, Stephen, Baltimore, MD 21230, US
HERMAN, James G., Lutherville, MD 21093, US
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
(60) 12163883.7 / 2 508 623

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 283 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 09755566.8 (22) 17.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) US 2009/040919 17.04.2009
(87) WO 2009/146204 2009/49 03.12.2009
(30) 18.04.2008 US 46083 P
27.08.2008 US 92317 P
(54) • *MIT ALTERSBEDINGTER MAKULADEGENERATION ASSOZIIERTE POLYMORPHISMEN UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON PATIENTENRISIKEN*
• *POLYMORPHISMS ASSOCIATED WITH AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION AND METHODS FOR EVALUATING PATIENT RISK*
• *POLYMORPHISMES ASSOCIÉS À LA DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE LIÉE À L'ÂGE ET PROCÉDÉS D'ÉVALUATION DU RISQUE POUR UN PATIENT*

(73) Tufts Medical Center, 750 Washington Street Nemo Box 817, Boston, MA 02111, US
Massachusetts General Hospital, Richard B. Simches Research Center CPZN-6818 185 Cambridge Street, Boston, MA 02114, US
(72) SEDDON, Johanna, M., Boston, MA 02108, US
DALY, Mark, Boston, MA 02114, US
(74) Murphy, Colm Damien, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 351 851 B1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 09829212.1 (22) 30.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.08.2011
(86) JP 2009/070439 30.11.2009
(87) WO 2010/061981 2010/22 03.06.2010
(30) 28.11.2008 JP 2008303637
(54) • *VERFAHREN ZUR CYTOKERATIN-19-MRNA-MESSUNG*
• *METHOD FOR MEASURING CYTOKERATIN-19 MRNA*
• *PROCÉDÉ POUR MESURER L'ARNM DE CYTOKÉRATINE-19*
(73) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, JP
(72) OMOTO, Daisuke, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

SAITO, Juichi, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
OONAKA, Satoru, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP
HAYASHI, Toshinori, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, JP

(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 356 252 B1**
(25) En (26) En
(21) 09753215.4 (22) 10.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 17.08.2011
(86) IB 2009/054987 10.11.2009
(87) WO 2010/055467 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 FR 0857707
23.12.2008 US 140277 P
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BLASENKREBS IM URIN*
• *METHOD FOR THE URINARY DETECTION OF BLADDER CANCER*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION URINAIRE DU CANCER DE LA VESSIE*

(73) Array Genomics, 30 Avenue Robert Surcouf, 78960 Voisins Le Bretonneux, FR
(72) CUSSENOT, Olivier, F-75020 Paris, FR
JONES, Ian, F-78960 Voisins Le Bretonneux, FR
METTERS, Neil, F-91400 Orsay, FR
LOZACH, François, F-92370 Chaville, FR
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR
(60) 15169905.5

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 473 623 B1**
C12N 15/10
(25) En (26) En
(21) 10747860.4 (22) 31.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.07.2012
(86) EP 2010/062736 31.08.2010
(87) WO 2011/023827 2011/09 03.03.2011
(30) 31.08.2009 US 238315 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AUFRÄUENIGUNG VON NASZIERENDER DNA*
• *PURIFICATION PROCESS OF NASCENT DNA*
• *PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ADN NAISSANT*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MECHALI, Marcel, 34980 Montferrier sur Lez, FR
COULOMBE, Philippe, 34090 Montpellier, FR
CAYROU, Christelle, 34000 Montpellier, FR
RIVALS, Eric, 34070 Montpellier, FR
(74) Monni, Richard, et al, Cabinet LLR 11 boulevard de Sébastopol, 75001 Paris, FR

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 487 260 B1**
(25) En (26) En
(21) 12154337.5 (22) 03.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 15.08.2012
(30) 05.01.2006 US 756585 P
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen auf Mikro-RNA-Basis zur Diagnose und Behandlung von festen Krebsen*
• *Microna-based methods and compositions for the diagnosis and treatment of solid cancers*

- *Procédés à base de micro ARN et compositions pour le diagnostic et le traitement des cancers solides*
- (73) The Ohio State University Research Foundation, 1524 North High Street, Columbus, OH 43201, US
- (72) Croce, Carlo, Columbus, OH 43221, US
Calin, George, Pearland, TX 77584-6534, US
Volinia, Stefano, 44100 Ferrara, IT
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 10 Old Bailey, London EC4M 7NG, GB
- (62) 07717903.4 / 1 969 147
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 557 162 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11765989.6 (22) 07.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.02.2013
(86) JP 2011/058843 07.04.2011
(87) WO 2011/126089 2011/41 13.10.2011
(30) 08.04.2010 JP 2010089180
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RHABDOMYOSARKOMEN MITTELS AUS KÖRPERFLÜSSIGKEIT GEWONNENER PROBEN*
• *METHOD OF DETECTING RHABDOMYOSARCOMA USING SAMPLE DERIVED FROM BODY FLUID*
• *MÉTHODE DE DÉTECTION DE RHABDOMYOSARCOMES À L'AIDE D'UN ÉCHANTILLON ISSU D'UN FLUIDE CORPOREL*
- (73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, 465 Kajii-cho Kawaramachidori, Hirokoji-agaru Kamigyo-ku Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, JP
LSIP, LLC, 7-12, Marunouchi 1-chome, Hiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
- (72) HOSOI, Hajime, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
MIYACHI, Mitsuru, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 610 351 B1**
(25) En (26) En
(21) 12191212.5 (22) 05.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.07.2013
(30) 05.12.2007 US 992485 P
05.02.2008 US 26337 P
12.03.2008 US 35914 P
13.06.2008 US 61134 P
03.10.2008 US 102586 P
05.11.2008 US 265593
06.11.2008 US 266385
19.11.2008 US 116193 P
(54) • *Effiziente Basenbestimmung bei Sequenzierungsreaktionen*
• *Efficient base determination in sequencing reactions*
• *Détermination efficace des bases dans les réactions de séquençage*
- (73) Complete Genomics, Inc., 2071 Stierlin Court, Mountain View, CA 94043, US
- (72) Drmanac, Radoje, Los Altos Hills, CA 94022, US
Callow, Matthew, San Mateo, CA 94403, US
Sparks, Andrew, Los Gatos, CA 95030, US
Dahl, Fredrik, 193 40 Sigtuna, SE
Reid, Clifford, Pacifica, CA 94044, US
- (74) O'Neill, Michelle, Harrison IP 1st Floor, Box Tree House Northminster Business Park Northfield Lane, York, YO26 6QU, GB
- (62) 12164915.6 / 2 565 279

08858697.9 / 2 227 563

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 639 319 B1**
(25) En (26) En
(21) 13168368.2 (22) 31.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.09.2013
(30) 11.09.2006 US 844100 P
09.05.2007 US 928625 P
(54) • *Psoriasisassozierte genetische Polymorphismen, Nachweisverfahren dafür und ihre Verwendung*
• *Genetic polymorphisms associated with Psoriasis, methods of detection and uses thereof*
• *Polymorphismes génétiques associés au psoriasis, procédés de détection et utilisations associées*
- (73) Celera Corporation, 1401 Harbor Bay Parkway, Alameda, CA 94502, US
- (72) Begovich, Ann, Alameda, CA California 94502, US
Beasley, Ellen, Alameda, CA California 94502, US
Cargill, Michele, Alameda, CA California 94502, US
Schrodi, Steven, Alameda, CA California 94502, US
- (74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 13158851.9 / 2 636 754
07837690.2 / 2 064 345

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/02****C12Q 1/68** → (51) **C12N 5/071****C12Q 1/68** → (51) **C12N 7/00****C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/00****C12Q 1/68** → (51) **C12N 9/02****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/11****C12Q 1/68** → (51) **C12N 15/113****C12Q 1/68** → (51) **G01N 33/566****C12Q 1/70** → (51) **C07H 21/02****C12Q 1/70** → (51) **C07K 16/08****C21B 7/12** → (51) **F27B 1/10****C21D 1/00** → (51) **F27D 9/00****C21D 1/09** → (51) **B23K 31/00****C21D 1/18** → (51) **C23C 2/26****C21D 1/18** → (51) **F27D 9/00****C21D 1/63** → (51) **C21D 9/04****C21D 1/64** → (51) **C21D 9/04****C21D 1/773** → (51) **F27D 9/00****C21D 6/00** → (51) **B23K 31/00****C21D 7/13** → (51) **C21D 9/30****C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**

- (51) **C21D 9/04** (11) **2 465 953 B1**
C21D 1/63 **C21D 11/00**
C21D 1/64 **F27D 15/02**
F27D 99/00
- (25) En (26) En
(21) 12152090.2 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(30) 20.05.2009 IT MI20090892
(54) • *Kühltank für Schienen*
• *Cooling tank for rails*
• *Réservoir de refroidissement pour rails*
- (73) Danieli & C. Officine Meccaniche SpA, Via Nazionale 41, 33042 Buttrio (Udine), IT
- (72) Andreatta, Daniele, 31030 Borso del Grappa, IT
Poloni, Alfredo, 34070 Fogliano Redipuglia, IT
Schreiber, Marco, 25123 Brescia, IT
- (74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
- (62) 10725402.1

(51) **C21D 9/30** (11) **2 169 082 B1****C22C 38/04** **C22C 38/12****B21K 1/08** **B22D 7/00****B22D 7/10** **F16C 3/06****C21D 7/13** **C22C 38/02****C22C 38/06** **C22C 38/44****C22C 38/46**

- (25) En (26) En
(21) 09012163.3 (22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 JP 2008255478
(54) • *Schmiedestück aus Stahl 0.15-0.75%C, Si, Mn, Ni, Cr, Mo, V und Al und Kurbelwelle*
• *Forged product with a steel composition containing 0.15-0.75%C, Si, Mn, Ni, Cr, Mo, V and Al and crankshaft manufactured from it*
• *Produit forgé en acier contenant 0.15-0.75%C, Si, Mn, Ni, Cr, Mo, V and Al et vilebrequin*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho, (Kobe Steel Ltd.) 10-26 Wakinohama-cho 2-chome Chuo-ku Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
- (72) Abiko, Takashi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
Nishihara, Michio, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Otsuki, Eiji, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Hori, Shunsuke, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Shinozaki, Tomoya, Takasago-shi Hyogo 676-8670, JP
Deura, Tetsushi, Kobe-shi Hyogo 651-2271, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/50** → (51) **B23K 31/00**
-
- C21D 9/52** → (51) **C23C 2/26**
-
- C21D 11/00** → (51) **C21D 9/04**
-
- C22B 3/42** → (51) **B01D 15/18**
-
- C22B 60/02** → (51) **B01D 15/18**

C22C 1/02	→ (51) C22C 13/00	(73) Daido Metal Company Ltd., 13F, Nagoya Hirokoji Building 3-1, Sakae 2-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 4600008, JP	(73) Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH, Max-Planck-Strasse 1, 21502 Geesthacht, DE
C22C 1/04	→ (51) C09D 7/12	(72) Kurimoto, Satoru, Inuyama-shi, Aichi, JP	(72) Dieringa, Hajo, 21394 Südergellersen, DE
C22C 1/08	→ (51) B22C 7/02	(74) Kawakami, Naohisa, Inuyama-shi, Aichi, JP	(74) Kainer, Karl Ulrich, 21522 Hohnstorf, DE
C22C 1/10	→ (51) C09D 7/12	(74) Brown, Fraser Gregory James, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB	(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(51) C22C 5/04 B21C 1/00 H01L 21/66 G01R 3/00	(11) 2 248 920 B1 G01R 1/067 C22F 1/14	C22C 18/00 → (51) C09D 7/12	(51) C22C 38/00 F02F 11/00
(25) Ja	(26) En	(51) C22C 21/02	(11) 2 132 349 B1 F16J 15/08
(21) 08872973.6	(22) 17.11.2008	(51) C22C 21/04 B22D 17/00	(25) En
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		(25) De	(21) 08782774.7
(43) 10.11.2010		(21) 10706641.7	(22) 10.03.2008
(86) JP 2008/070839 17.11.2008		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(87) WO 2009/107289 2009/36 03.09.2009		(43) 11.01.2012	(43) 16.12.2009
(30) 27.02.2008 JP 2008045573		(86) EP 2010/052715 03.03.2010	(86) US 2008/056379 10.03.2008
(54) • IRIDIUMLEGIERUNG MIT HERVOR-RAGENDER HÄRTE, BEARBEITBARKEIT UND VERSCHMUTZUNGSRESISTENZ		(87) WO 2010/100204 2010/36 10.09.2010	(87) WO 2008/112620 2008/38 18.09.2008
• IRIDIUM ALLOY EXCELLENT IN HARDNESS, PROCESSABILITY AND ANTI-CONTAMINATION PROPERTY		(30) 06.03.2009 EP 09405042	(30) 09.03.2007 US 894078 P
• ALLIAGE D'IRIDIUM PRÉSENTANT D'EXCELLENTE DURETÉ, APTITUDE À LA TRANSFORMATION ET PROPRIÉTÉ ANTI-CONTAMINATION		(54) • ALUMINIUMLEGIERUNG	(54) • METALLDICHTUNG
(73) Tanaka Kinkozoku Kogyo K.K., 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, JP		• ALUMINIUM ALLOY	• METAL GASKET
(72) OBATA, Tomokazu, Isehara-shi Kanagawa 259-1146, JP		• ALLIAGE EN ALUMINIUM	• JOINT STATIQUE MÉTALLIQUE
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB		(73) Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE	(73) Federal-Mogul Corporation, 26555 North-western Highway, Southfield, MI 48034, US
(51) C22C 9/01 F16D 23/02	(11) 2 414 553 B1	(72) KOHLMANN, Peter, 74838 Limbach/Baden, DE	(72) TRIPATHY, Bhawani, Ann Arbor, MI 48103, US
(25) De	(26) De	(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH	(74) ZURFLUH, Thomas, O., Evanston, IL 60202, US
(21) 10708124.2	(22) 05.03.2010	C22C 21/02 → (51) C22C 21/08	(74) Kurig, Thomas, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, D-80336 München, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR		C22C 21/04 → (51) C22C 21/02	(51) C22C 38/00 C22C 38/14 C22C 38/04 C21D 9/46
(43) 08.02.2012		(51) C22C 21/08 C22C 21/02 C22F 1/05 F16D 125/06	(11) 2 431 491 B1 C22C 38/02 C22C 38/06 C21D 8/02
(86) EP 2010/001370 05.03.2010		(25) En	(25) Ja
(87) WO 2010/112120 2010/40 07.10.2010		(21) 12003829.4	(21) 10775017.6
(30) 01.04.2009 DE 102009015811		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(54) • SYNCHRONRING		(43) 20.11.2013	(43) 21.03.2012
• SYNCHRONIZING RING		(54) • Verbessertes, frei maschinell bearbeitbares Schmiede-Aluminiumlegierungsprodukt und Herstellungsverfahren davon	(86) JP 2010/058251 11.05.2010
• BAGUE DE SYNCHRONISATION		• Improved free-machining wrought aluminium alloy product and manufacturing process thereof	(87) WO 2010/131761 2010/46 18.11.2010
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, Heinrich-Diehl-Strasse 9, 90552 Röthenbach, DE		• Produit d'alliage d'aluminium moulé à usinabilité améliorée et son procédé de fabrication	(30) 12.05.2009 JP 2009115072
(72) GAAG, Norbert, 91207 Lauf, DE		(73) Constellium Extrusions Decin s.r.o., Ustecka 37, 405 35 Decin V, CZ	(54) • HOCHFESTES HEISSGEWALZTES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(74) GEBHARD, Friedrich, 91207 Lauf/Peg, DE		(72) Kolarik, Ivo, 40501 Decin, CZ	• HIGH-STRENGTH HOT-ROLLED STEEL SHEET AND PROCESS FOR MANUFACTURE THEREOF
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE		(74) Shahani, Ravi, 38340 Voreppe, FR	• TÔLE D'ACIER LAMINÉE À CHAUD À HAUTE RÉSIDENCE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
(51) C22C 13/00 C22C 1/02	(11) 2 634 276 B1	(74) Dolega, Lukasz, 38000 Grenoble, FR	(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwaicho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(25) En	(26) En	(74) Constellium - Propriété Industrielle, C-TEC Constellium Technology Center Propriété Industrielle Parc Economique Centr'Alp 725, rue Aristide Bergès CS10027, 38341 Voreppe, FR	(72) KOHSAKA, Noriaki, Tokyo 100-0011, JP
(21) 13157495.6	(22) 01.03.2013	(51) C22C 23/02	(72) SETO, Kazuhiro, Tokyo 100-0011, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(25) De	(72) SUGIHARA, Reiko, Tokyo 100-0011, JP
(43) 04.09.2013		(21) 09168253.4	(72) WATANABE, Masahide, Tokyo 100-0011, JP
(30) 02.03.2012 JP 2012046500		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(72) TANAKA, Yasushi, Tokyo 100-0011, JP
(54) • Gleitmaterial mit einer Zinn-Matrix und Lagervorrichtung		(43) 03.03.2010	(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
• Slide material with a tin matrix and bearing device		(30) 26.08.2008 DE 102008039683	C22C 38/02 → (51) C21D 9/30
• Matériau glissant avec une matrice d'étain et dispositif de palier		(54) • Kriechbeständige Magnesiumlegierung	C22C 38/02 → (51) C22C 38/00
		• Creep-resistant magnesium alloy	C22C 38/04 → (51) C21D 9/30
		• Alliage de magnésium résistant au fluage	C22C 38/04 → (51) C22C 38/00
			C22C 38/06 → (51) C21D 9/30
			C22C 38/06 → (51) C22C 38/00
			C22C 38/12 → (51) C21D 9/30

C22C 38/14	→ (51)	C22C 38/00
C22C 38/44	→ (51)	C21D 9/30
C22C 38/46	→ (51)	B62L 1/00
C22C 38/46	→ (51)	C21D 9/30
C22C 38/48	→ (51)	B62L 1/00
C22C 38/58	→ (51)	B62L 1/00
(51) C22F 1/02	(11)	1 306 468 B1
C22F 1/18		C23G 1/10
C23C 8/02		C23C 8/10
(25) Ja	(26) En	
(21) 01953306.6	(22) 19.07.2001	
(84) DE FR GB		
(43) 02.05.2003		
(86) JP 2001/006302	19.07.2001	
(87) WO 2002/010481	2002/06 07.02.2002	
(30) 28.07.2000	JP 2000229803	
(54)		• HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TITANIUMMATERIAL MIT GERINGERER ANFÄLLIGKEIT FÜR ENTFÄRBUNG
		• METHOD FOR PRODUCTION OF TITANIUM MATERIAL LESS SUSCEPTIBLE TO DISCOLORATION
		• PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN MATIERE A BASE DE TITANE PRESENTANT UNE SENSIBILITE REDUITE A LA DECOLORATION
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, c/o Nippon Steel Corp. Hikari Works, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510, JP		
		HAYASHI, Teruhiko, c/o Nippon Steel Corp. Hikari Works, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510, JP
		KANEKO, Michio, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
		TOKUNO, Kiyonori, c/o Nippon Steel Corp. Hikari Works, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510, JP
		TAMENARI, Junichi, c/o Nippon Steel Corp. Hikari Works, Hikari-shi, Yamaguchi 743-8510, JP
		KIMURA, Kinichi, c/o Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, Tokyo 100-8071, JP
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE		
C22F 1/043	→ (51)	C22C 21/02
C22F 1/043	→ (51)	C22C 21/08
C22F 1/05	→ (51)	C22C 21/08
C22F 1/14	→ (51)	C22C 5/04
C22F 1/18	→ (51)	C22F 1/02
C23C 2/06	→ (51)	C23C 2/26
(51) C23C 2/26	(11)	2 248 927 B1
C23C 2/06		C23C 2/28
C21D 1/18		C21D 9/52
(25) Ja	(26) En	
(21) 09705046.2	(22) 26.01.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 10.11.2010		
(86) JP 2009/051165	26.01.2009	
(87) WO 2009/096351	2009/32 06.08.2009	
(30) 28.01.2008	JP 2008016531	

(54)		• NACH DEM VERZINKEN WÄRMEBEHANDELTES UND WÄRMEBEHANDELTES STAHLMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
		• GALVANNEALED HEAT-TREATED STEEL MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME
		• MATÉRIAU EN ACIER RECUIT PAR GALVANISATION TRAITÉ À LA CHALEUR ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP		
(72) TOKI, Tamotsu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP		
		TOMIZAWA, Atsushi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
		KOJIMA, Nobusato, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
		ISHII, Kazuya, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
		IMAI, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
		NAKAMURA, Toyomitsu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
		SHIMADA, Naoaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE		
C23C 2/28	→ (51)	C23C 2/26
C23C 8/02	→ (51)	C22F 1/02
C23C 8/10	→ (51)	C22F 1/02
C23C 14/00	→ (51)	C23C 14/06
(51) C23C 14/06	(11)	2 535 438 B1
C23C 14/00		
(25) En	(26) En	
(21) 12169802.1	(22) 29.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 19.12.2012		
(30) 17.06.2011	JP 2011135604	
(54)		• Verfahren zur Herstellung einer Fluoridschicht.
		• Methods for forming metal fluoride film
		• Procédé de production d'une couche mince de fluorure
(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP		
(72) Akiba, Hideo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP		
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE		
(51) C23C 14/06	(11)	2 734 656 B1
C23C 14/24		C30B 23/08
C30B 23/06		H01M 4/58
H01M 10/052		C01B 21/20
C01B 25/30		C01B 25/45
(25) En	(26) En	
(21) 12740395.4	(22) 20.07.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 28.05.2014		
(86) GB 2012/051740	20.07.2012	
(87) WO 2013/011326	2013/04 24.01.2013	
(30) 21.07.2011	GB 201112604	
(54)		• DAMPFBLAGERUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOSPHATVERBINDUNG
		• VAPOUR DEPOSITION PROCESS FOR THE PREPARATION OF A PHOSPHATE COMPOUND
		• PROCÉDÉ DE DÉPÔT EN PHASE VAPEUR POUR LA PRÉPARATION D'UN COMPOSÉ PHOSPHATE

(73) Ilika Technologies Ltd., Enterprise Road Kenneth Dibben House Chilworth, Southampton SO16 7NS, GB		
		Toyota Motor Corporation, 1 Toyota-cho Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) HAYDEN, Brian Elliott, Chilworth Southampton SO16 7NS, GB		
		LEE, Christopher Edward, Chilworth Southampton SO16 7NS, GB
		SMITH, Duncan Clifford Alan, Chilworth Southampton SO16 7NS, GB
		BEAL, Mark Stephen, Chilworth Southampton SO16 7NS, GB
		LU, Xiaojuan, Chilworth Southampton SO16 7NS, GB
		YADA, Chihiro, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Nieuwenhuys, William Francis, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB		
C23C 14/06	→ (51)	B23B 27/14
C23C 14/06	→ (51)	C23C 30/00
C23C 14/24	→ (51)	C23C 14/06
C23C 14/34	→ (51)	H01L 29/66
C23C 14/35	→ (51)	B23B 27/14
C23C 16/34	→ (51)	C07F 7/02
(51) C23C 16/40	(11)	2 286 002 B1
C23C 16/448		C30B 29/16
H01L 21/316		H01L 49/02
C30B 25/02		
(25) En	(26) En	
(21) 09758960.0	(22) 15.05.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR		
(43) 23.02.2011		
(86) US 2009/044084	15.05.2009	
(87) WO 2009/148799	2009/50 10.12.2009	
(30) 04.06.2008	US 132758	
(54)		• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORIENTIERTEN SCHICHTEN AUS TANTALOXID.
		• METHOD FOR MAKING ORIENTED TANTALUM PENTOXIDE FILMS.
		• PROCÉDÉ POUR RÉALISER DES FILMS DE PENTOXIDE DE TANTALE ORIENTÉS
(73) Micron Technology, Inc., 8000 S. Federal Way P.O. Box 6, Boise, ID 83707, US		
(72) BHAT, Vishwanath, Boise ID 83716, US		
		ANTONOV, Vassil, Boise ID 83706, US
(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB		
C23C 16/448	→ (51)	C23C 16/40
C23C 18/12	→ (51)	C23C 18/16
(51) C23C 18/16	(11)	2 580 373 B1
C23C 18/12		
(25) Fr	(26) Fr	
(21) 11726908.4	(22) 26.05.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 17.04.2013		
(86) FR 2011/051205	26.05.2011	
(87) WO 2011/154637	2011/50 15.12.2011	
(30) 09.06.2010	FR 1054532	
(54)		• VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESOSTRUKTURIERTEN ELEKTRISCH LEITENDEN BESCHICHTUNG BEI TIEFEN TEMPERATUREN

- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
- (72) BIVER, Claudine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
DULUARD, Sandrine, F-94220 Charenton-le-Pont, FR
CORDE, Joëlle, F-91128 Palaiseau Cedex, FR
BOILOT, Jean-Pierre, F-91128 Palaiseau Cedex, FR
GACOIN, Thierry, F-91128 Palaiseau Cedex, FR
PERRUCHAS, Sandrine, F-91128 Palaiseau Cedex, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
-
- C23C 18/18** → (51) **C08J 7/12**
-
- C23C 18/48** → (51) **C25D 3/56**
-
- C23C 22/18** → (51) **C23C 22/78**
-
- (51) **C23C 22/52** (11) **2 714 962 B1**
C23F 11/14 **C23F 11/16**
B23K 35/36 **C07D 233/64**
H05K 3/28
- (25) En (26) En
(21) 12727173.2 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) JP 2012/063826 23.05.2012
(87) WO 2012/161341 2012/48 29.11.2012
(30) 23.05.2011 JP 2011114289
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR KUPFER- UND KUPFERLEGIERUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **SURFACE TREATING COMPOSITION FOR COPPER AND COPPER ALLOY AND UTILIZATION THEREOF**
• **COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR DU CUIVRE ET UN ALLIAGE DE CUIVRE ET SON UTILISATION**
- (73) Shikoku Chemicals Corporation, 8-537-1 Doki-cho Higashi, Marugame-shi, Kagawa 763-8504, JP
(72) HIRAO, Hirohiko, Kagawa 769-0202, JP
YAMAJI, Noriaki, Kagawa 769-0202, JP
NAKANISHI, Masato, Kagawa 769-0202, JP
MURAI, Takayuki, Kagawa 769-0202, JP
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **C23C 22/52** (11) **2 721 195 B1**
C23F 11/14 **C23F 11/16**
B23K 35/36 **C07D 233/64**
H05K 3/28
- (25) En (26) En
(21) 12727174.0 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.04.2014
(86) JP 2012/063829 23.05.2012
- (87) WO 2012/176591 2012/52 27.12.2012
(30) 20.06.2011 JP 2011135860
(54) • **OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR KUPFER- UND KUPFERLEGIERUNG UND IHRE VERWENDUNG**
• **SURFACE TREATING COMPOSITION FOR COPPER AND COPPER ALLOY AND UTILIZATION THEREOF**
• **COMPOSITION DE TRAITEMENT DE SURFACE POUR DU CUIVRE ET UN ALLIAGE DE CUIVRE ET SON UTILISATION**
- (73) Shikoku Chemicals Corporation, 8-537-1 Doki-cho Higashi, Marugame-shi, Kagawa 763-8504, JP
(72) HIRAO, Hirohiko, Kagawa 769-0202, JP
YAMAJI, Noriaki, Kagawa 769-0202, JP
NAKANISHI, Masato, Kagawa 769-0202, JP
MURAI, Takayuki, Kagawa 769-0202, JP
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR
-
- (51) **C23C 22/78** (11) **1 705 265 B1**
C23C 22/18 **F16L 15/00**
F16L 58/18
- (25) Ja (26) En
(21) 04819957.4 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.09.2006
(86) JP 2004/018123 06.12.2004
(87) WO 2005/054541 2005/24 16.06.2005
(30) 04.12.2003 JP 2003406017
(54) • **OBERFLÄCHENEINSTELLUNGSBEHANDLUNG VOR DER CHEMISCHEN BEHANDLUNG EINES STAHLPRODUKTS**
• **SURFACE ADJUSTMENT TREATMENT PRIOR TO CHEMICAL TREATMENT OF STEEL PRODUCT**
• **TRAITEMENT A AJUSTEMENT SUPERFICIEL ANTERIEUR A UN TRAITEMENT CHIMIQUE D'UN PRODUIT EN ACIER**
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) IZAWA, Masaru, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
GOTO, Kunio, c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
UJITA, Y., c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
TAKANO, T., c/o SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD, Osaka-shi, Osaka 5410041, JP
(74) Simons, Amanda Louise, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **C23C 24/10** (11) **2 316 988 B1**
C23C 28/00 **C23C 28/02**
F01D 5/28 **F01D 11/12**
F01D 5/20
- (25) De (26) De
(21) 10188806.3 (22) 26.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 DE 102009051661
(54) • **Verschleiss- und oxidationsbeständige Turbinenschaufel**
• **Wear-resistant and oxidation-resistant turbine blade**
• **Aube de turbine résistante à l'usure et à l'oxydation**
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Hoebel, Matthias, 5210, Windisch, CH
Ambrosy, Günter, 5404, Baden-Dättwil, CH
Reiner, Felix, 5430, Wettingen, CH
Barril, Stephane, 5413, Birmenstorf, CH
(74) Alstom Technology Ltd, CHTI Intellectual Property Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
-
- C23C 28/00** → (51) **B23B 27/14**
-
- C23C 28/00** → (51) **C23C 24/10**
-
- C23C 28/02** → (51) **C23C 24/10**
-
- C23C 28/04** → (51) **C23C 30/00**
-
- (51) **C23C 30/00** (11) **2 714 964 B1**
C23C 28/04 **C23C 14/06**
- (25) De (26) De
(21) 12724539.7 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) CH 2012/000120 25.05.2012
(87) WO 2012/162849 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 CH 911112011
(54) • **BESCHICHTETES HOLZBEARBEITUNGSWERKZEUG**
• **WOOD WORKING TOOL**
• **OUTIL POUR L'USINAGE DU BOIS**
- (73) W. Blösch AG, Moosstrasse 68 - 78, 2540 Grenchen, CH
(72) DUTTLINGER, Roland, 79771 Klettgau-Erzingen, DE
SCHINDLER, Mauro, CH-1700 Fribourg, CH
BLOSCH, Peter, CH-2502 Biel, CH
(74) Hasler, Erich, c/o Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH
-
- (51) **C23F 1/44** (11) **1 162 286 B1**
F01D 5/00 **F01D 25/00**
- (25) En (26) En
(21) 01304773.3 (22) 31.05.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 US 591531
(54) • **Verfahren zur Entfernung einer Beschichtung von einem Substrat**
• **A method for removing a coating from a substrate**
• **Procédé d'enlèvement d'un revêtement d'un substrat**
- (73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Kool, Lawrence Bernard, Clifton Park, New York 12065, US
Ruud, James Anthony, Delmar, New York 12054, US
Lagraff, John Robert, Niskayuna, New York 12309, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- C23F 11/14** → (51) **C23C 22/52**
-
- C23F 11/16** → (51) **C23C 22/52**
-
- (51) **C23F 13/10** (11) **2 404 984 B1**
C10J 3/48 **C10J 3/52**
C10J 3/74
- (25) En (26) En
(21) 11166934.7 (22) 20.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 11.01.2012
- (30) 21.05.2010 US 785302
- (54) • *System zum Schützen der Gasifizieroberflächen vor Korrosion*
- *System for protecting gasifier surfaces from corrosion*
- *Système de protection des surfaces de gazogène contre la corrosion*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Goller, George Albert, Greenville, SC 29615, US
- Dimascio, Paul Stephen, Greenville, SC 29615, US
- Hefner, Rebecca Evelyn, Greenville, SC 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

C23G 1/10 → (51) **C22F 1/02**

C25B 1/00 → (51) **B01J 37/16**

C25B 1/04 → (51) **B01J 37/16**

C25B 11/04 → (51) **B01J 37/16**

- (51) **C25D 3/56** (11) **2 334 844 B1**
- A61L 2/238** **C23C 18/48**
- C25D 3/58** **C25D 3/60**
- A61L 2/232
- (25) En (26) En
- (21) 09816524.4 (22) 22.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.06.2011
- (86) SE 2009/051054 22.09.2009
- (87) WO 2010/036189 2010/13 01.04.2010
- (30) 26.09.2008 SE 0850022
- (54) • *VERFAHREN ZUR ELEKTROLYTISCHEN PLATTIERUNG EINES ARTIKELS SOWIE ELEKTROLYSELÖSUNG DAFÜR*
- *METHOD FOR THE ELECTROLYTIC PLATING OF AN ARTICLE, AND AN ELECTROLYTIC SOLUTION*
- *PROCÉDÉ POUR LE PLACAGE ÉLECTROLYTIQUE D'UN ARTICLE, ET SOLUTION ÉLECTROLYTIQUE*
- (73) ASSA AB, P.O. Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
- (72) LILLSJÖ, Jarmo, S-632 26 Eskilstuna, SE
- BOVIN, Perla, S-644 33 Torshälla, SE
- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

C25D 3/58 → (51) **C25D 3/56**

C25D 3/60 → (51) **C25D 3/56**

C25D 11/36 → (51) **B60B 17/00**

C30B 11/00 → (51) **B22C 9/06**

C30B 15/04 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **C30B 15/26** (11) **1 162 291 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 00909680.1 (22) 16.03.2000
- (84) DE IT
- (43) 12.12.2001
- (86) JP 2000/001609 16.03.2000
- (87) WO 2000/055396 2000/38 21.09.2000
- (30) 17.03.1999 JP 7114999
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN DES SCHMELZLEVELS*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING MELT LEVEL*

- *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE NIVEAU DE BAIN DE FUSION*
- (73) Sumco Techxiv Corporation, 25-1, Shinomiya 3-chome Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
- (72) MORIYA, Masato, Komatsu Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP
- HANAMOTO, Tadayuki, Komatsu Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP
- MIMURA, Kazuhiro, Komatsu Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8567, JP
- KOTOOKA, Toshiro, c/o Komatsu Denshi Kinzoku K.K., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, JP
- (74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

(51) **C30B 23/00** (11) **2 691 562 B1**

C30B 23/02 **C30B 25/08**

C30B 25/12 **C30B 25/14**

- (25) En (26) En
- (21) 12717800.2 (22) 29.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) GB 2012/000292 29.03.2012
- (87) WO 2012/131307 2012/40 04.10.2012
- (30) 29.03.2011 GB 201105322
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KRISTALLZÜCHTUNG*
- *CRYSTAL GROWTH APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CROISSANCE DE CRISTAUX*
- (73) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) ROBINSON, Mark, Shincliffe Durham DH1 2LY, GB
- MULLINS, John, Sedgfield Durham TS21 3FD, GB
- (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C30B 23/02 → (51) **C30B 23/00**

C30B 23/06 → (51) **C23C 14/06**

C30B 23/08 → (51) **C23C 14/06**

C30B 25/02 → (51) **C23C 16/40**

C30B 25/08 → (51) **C30B 23/00**

C30B 25/12 → (51) **C30B 23/00**

C30B 25/14 → (51) **C30B 23/00**

C30B 29/06 → (51) **H01L 27/146**

C30B 29/16 → (51) **C23C 16/40**

C30B 33/02 → (51) **H01L 27/146**

(51) **D01G 1/04** (11) **2 530 190 B1**

B65H 57/00 **B65H 65/00**

- C03B 37/16**
- (25) En (26) En
- (21) 12003819.5 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
- (30) 01.06.2011 US 201113150679
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Beginnen des Bewegens von Artikeln in eine Verarbeitungsmaschine*

- *Method and apparatus for starting moving items into a processing machine*
- *Procédé et appareil pour commencer à déplacer les articles dans une machine de traitement*
- (73) Johns Manville, 717 Seventeenth Street, Denver, CO 80202, US
- (72) Folk, Michael David, Oregon, Ohio 43616, US
- Hamby, Brian Samuel, Athens, Tennessee 37303, US
- Skelton, Jerry Eugene, Old Fort, Tennessee 37362, US
- Bascom, Randall Clark, Wauseon, Ohio 43567, US
- (74) Grättinger Möhring von Poschinger Patentanwälte Partnerschaft, Wittelsbacherstrasse 2b, 82319 Starnberg, DE

(51) **D01H 13/06** (11) **1 749 909 B1**

D02G 3/36

(25) Es (26) En

- (21) 06380175.7 (22) 19.06.2006
- (84) CH DE IT LI TR
- (43) 07.02.2007
- (30) 05.08.2005 ES 200501980
- (54) • *Fadenführer für Kernfäden verwendet in Kern-Mantelgarne*
- *Guide device for core yarns applied in corespun yarns*
- *Dispositif de guidage des fils d'âme utilisés pour des fils à âme*
- (73) Pinter, S.A., Ctra. de Manresa a Santpedor, Km 4, 6, 08251 Santpedor (Barcelona), ES
- (72) Figuls Prat, José, 08251 Santpedor (Barcelona), ES
- (74) Durán Moya, Carlos, et al, DURAN-CORREJER Còrsega, 329, 08037 Barcelona, ES

(51) **D02G 3/22** (11) **2 692 917 B1**

B65H 51/015 **B65H 59/38**

G02B 6/44

- (25) En (26) En
- (21) 13190820.4 (22) 13.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 10.05.2007 KR 20070045460
- 10.05.2007 KR 20070045465
- 14.05.2007 KR 20070046518
- 15.05.2007 KR 20070047053
- (54) • *Verfahren zur Faserfaltung*
- *Method of folding filament*
- *Procédé de pliage d'un filament*
- (73) KOLON INDUSTRIES, INC., Kolon Tower 1-23, Byulyang-dong, Kwacheon-si, Kyunggi-do 427-040, KR
- (72) Lee, Chang-Bae, 706-781 Daegu, KR
- Park, Tae-Hak, 718-840 Gyeongsangbuk-do, KR
- Nam, Il, 449-797 Kyunggi-Do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
- (62) 08753451.7 / 2 150 643

(51) **D03C 1/00** (11) **2 365 116 B1**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 11157534.6 (22) 09.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
- (30) 12.03.2010 FR 1051794
- (54) • *Rotationsschaffmaschine und mit einer solchen Schaffmaschine ausgestattete Webmaschine*
- *Rotary dobby and loom provided with such a dobby*

• *Ratière rotative et métier à tisser équipé d'une telle ratière*
(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Nocenti, Robert, 74210 Marzens, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **D03D 27/06** (11) **1 900 861 B1**
D03D 27/10
(25) En (26) En
(21) 07115041.1 (22) 27.08.2007
(84) DE IT TR
(43) 19.03.2008
(30) 05.09.2006 BE 200600449
12.12.2006 BE 200600610

(54) • *Verfahren zum Weben eines Gewebes und mit diesem Verfahren gewebtes Gewebe*
• *Method for weaving a fabric and fabric woven according to such a method*
• *Procédé de tissage d'une étoffe et étoffe tissée selon ce procédé*
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7-17, 8510 Marke (Kortrijk), BE
(72) Debaes, Johnny, 8890 Moorslede, BE
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV President Kennedypark 31 C, 8500 Kortrijk, BE

D03D 27/10 → (51) **D03D 27/06**

(51) **D03D 39/18** (11) **2 135 983 B1**
(25) NI (26) En
(21) 09160527.9 (22) 18.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 22.05.2008 BE 200800287

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Schnittpolgewebes mit variabler Polhöhe*
• *Method and device for producing fabrics with cut pile with variable pile height*
• *Procédé et dispositif de fabrication d'un tapis à poils avec des hauteurs de poils variables*
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) Debaes, Johnny, 8890 Moorslede, BE
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

(51) **D04B 1/22** (11) **2 418 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 11006544.8 (22) 09.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(30) 11.08.2010 JP 2010180292

(54) • *Verbindungsverfahren für benachbarte Maschenwarenteile und Maschenware*
• *Joining method of adjacent knitted fabric parts, and knitted fabric*
• *Procédé de jonction de pièces de tricot adjacentes et tissu tricoté*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Minami, Masayuki, Wakayama-shi Wakayama, 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 1/22** (11) **2 530 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 12003834.4 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.12.2012
(30) 02.06.2011 JP 2011123962
(54) • *Strickverfahren für Maschenware mit Loch und Maschenware*
• *Knitting method of knitted fabric with hole and knitted fabric*
• *Procédé pour tricoter une étoffe avec un trou et étoffe tricotée*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Uemichi, Kazuya, Wakayama-shi Wakayama, 641-8511, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **D04B 7/14** (11) **2 568 067 B1**
D04B 15/56 D04B 1/12
(25) En (26) En
(21) 12005453.1 (22) 26.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(30) 11.08.2011 JP 2011176242

(54) • *Verfahren zum Stricken von mehrschichtiger Maschenware, und Flachstrickmaschine und dafür verwendeter Fadenführer*
• *Method for knitting multi-layer knitted fabric, and flat knitting machine and yarn carrier used therefor*
• *Procédé pour tricoter un tissu tricoté multicouche et machine à tricoter rectiligne et guide-fil utilisé à cet effet*
(73) Shima Seiki Manufacturing., Ltd., 85, Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-0003, JP
(72) Ashibe, Shinsuke, Wakayama-shi Wakayama, 641-00003, JP
Kinta, Shuji, Wakayama-shi Wakayama, 641-00003, JP
Kosui, Tatsuya, Wakayama-shi Wakayama, 641-00003, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **D04B 9/14** (11) **2 115 192 B1**
(25) De (26) De
(21) 08706799.7 (22) 22.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) DE 2008/000131 22.01.2008
(87) WO 2008/089744 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 DE 102007004441

(54) • *STRICKMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER MASCHENWARE AUS VERSTRECKTEM FASERMATERIAL*
• *MACHINE FOR THE PRODUCTION OF A KNITTED FABRIC MADE OF FIBER MATERIAL, PARTICULARLY A KNITTING MACHINE*
• *MACHINE DE FABRICATION D'UN ARTICLE MAILLE À PARTIR DE MATÉRIAU FIBREUX, NOTAMMENT MÉTIER À TRICOTER*
(73) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72461 Albstadt, DE
(72) FLAD, Axel, 72393 Burladingen, DE
BAUER, Wolfgang, 70806 Kornwestheim, DE
(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04B 15/56 → (51) **D04B 7/14**

D04H 1/413 → (51) **D04H 1/48**

(51) **D04H 1/42** (11) **2 084 317 B1**
(25) En (26) En
(21) 07849178.4 (22) 19.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 05.08.2009
(86) IB 2007/054695 19.11.2007
(87) WO 2008/065571 2008/23 05.06.2008
(30) 30.11.2006 US 6068820
(54) • *DEHNBARE VLIESTOFFE MIT MONOKOMPONENTIGEN NANOVERBUNDFAASERN*
• *EXTENSIBLE NONWOVEN WEBS CONTAINING MONOCOMPONENT NANOCOMPOSITE FIBERS*
• *VOILES NON-TISSÉS EXTENSIBLES CONTENANT DES FIBRES DE NANOCOMPOSITE MONOCOMPOSANT*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) COLLIAS, Dimitris Ioannis, Mason, Ohio 45040, US
BROYLES, Norman Scott, Hamilton, Ohio 45011, US
BOND, Eric Bryan, Maineville, Ohio 45039, US
(74) Heide, Ute, et al, Procter & Gamble Service GmbH IP Department Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg im Taunus, DE

D04H 1/4218 → (51) **D04H 1/48**

D04H 1/4374 → (51) **D04H 1/48**

D04H 1/46 → (51) **A61F 13/00**

(51) **D04H 1/48** (11) **2 726 660 B1**
B29C 70/00 **D04H 1/485**
D04H 1/4218 **D04H 1/4374**
D04H 1/413
(25) Fr (26) Fr
(21) 12745549.1 (22) 27.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 07.05.2014
(86) IB 2012/053253 27.06.2012
(87) WO 2013/001468 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 FR 1155776
(54) • *THERMOFORMBARES TUCH MIT VERSTÄRKUNGSFASERN*
• *THERMOFORMABLE LAP HAVING REINFORCEMENT FIBRES*
• *NAPPE THERMOFORMABLE A FIBRES DE RENFORT*
(73) Chomarar, Gilbert, 8, chemin des Hauts-Crêts, 1223 Cologny, CH
(72) Chomarar, Gilbert, 1223 Cologny, CH
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7, chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy Cedex, FR

D04H 1/485 → (51) **D04H 1/48**

D04H 1/54 → (51) **D04H 1/72**

(51) **D04H 1/72** (11) **2 034 067 B1**
D04H 1/54
(25) Ja (26) En
(21) 07743977.6 (22) 23.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.03.2009
(86) JP 2007/060543 23.05.2007
(87) WO 2007/148497 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 JP 2006174505
29.09.2006 JP 2006270105

- (54) • *FASERVILIES*
• *NON-WOVEN FABRIC*
• *NON-TISSE*
- (73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
- (72) NODA, Yuki, Kanonji-shi, Kagawa 7691602, JP
ISHIKAWA, Hideyuki, Kanonji-shi, Kagawa 7691602, JP
MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi, Kagawa 7691602, JP
KIMURA, Akihiro, Kanonji-shi, Kagawa 7691602, JP
- (74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

D04H 3/105 → (51) **A61F 13/00**

D04H 3/147 → (51) **A61F 13/00**

D04H 5/02 → (51) **A61F 13/00**

D04H 11/08 → (51) **A61F 13/00**

- (51) **D05B 47/04** (11) **2 650 420 B1**
B42B 2/02
- (25) De (26) De
(21) 13162451.2 (22) 05.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 10.04.2012 CH 4952012
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Fadenheften von Buchblöcken, sowie Buchfertigungsstrasse mit einer solchen Vorrichtung*
• *Method and apparatus for stitching book blocks together, and book production line with such a device*
• *Procédé et dispositif de couture de blocs de livre et voie de fabrication de livres avec un tel dispositif*
- (73) Müller Martini Holding AG, Sonnenbergstrasse 13, 6052 Hergiswil, CH
(72) Weiss, Marcel, 97980 Bad Mergentheim, DE

D06F 37/26 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **D06F 39/08** (11) **2 631 347 B1**
D06F 37/26
- (25) En (26) En
(21) 12157050.1 (22) 27.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.08.2013
(54) • *Laugenbehälterseinheit und Waschmaschine*
• *Washing tub unit and washing machine*
• *Cuve de lavage et machine à laver*
- (73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Perosa, Vittorio, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/22**

- (51) **D06F 58/22** (11) **1 987 188 B1**
D06F 58/24
- (25) De (26) De
(21) 07703713.3 (22) 09.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.11.2008

- (86) EP 2007/050162 09.01.2007
(87) WO 2007/093461 2007/34 23.08.2007
(30) 17.02.2006 DE 102006007443
(54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN BAUTEIL EINES HAUSHALTSWÄSCHE-TROCKNERS*
• *CLEANING APPARATUS FOR A COMPONENT OF A HOUSEHOLD TUMBLE DRYER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UN COMPOSANT D'UN SECHE-LINGE DOMESTIQUE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GOLDBERG, Roman, 01309 Dresden, DE
GRUNERT, Klaus, 13465 Berlin, DE

(51) **D06F 58/22** (11) **2 504 483 B1**
D06F 58/24 **D06F 58/20**

- (25) De (26) De
(21) 10781501.1 (22) 22.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/067897 22.11.2010
(87) WO 2011/064161 2011/22 03.06.2011
(30) 26.11.2009 DE 102009047155
(54) • *WÄSCHETROCKNUNGSGERÄT MIT EINEM KONDENSATSAMMELBEHÄLTER*
• *LAUNDRY DRYING APPLIANCE WITH A CONDENSATE CONTAINER*
• *SÈCHE-LINGE DOTÉ D'UN BAC DE RÉCUPÉRATION DES CONDENSATS*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BÖMMELS, Ralf, 14612 Falkensee, DE
DREBANT, Alexander, 12207 Berlin, DE
GABRIEL, Bernhard, 13349 Berlin, DE
NITSCHMANN, Kai, 15366 Neuenhagen, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/22**

D06H 5/00 → (51) **B29C 65/52**

- (51) **D06M 15/256** (11) **2 326 758 B1**
D06N 3/00 **D06N 3/04**
C03C 25/26 **A47J 36/02**
A47J 36/04 **A47J 37/06**
- (25) En (26) En
(21) 09808507.9 (22) 19.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.06.2011
(86) US 2009/004728 19.08.2009
(87) WO 2010/021708 2010/08 25.02.2010
(30) 22.08.2008 US 196956
(54) • *MIT FLUORPOLYMER BESCHICHTETES MATERIAL FÜR KOCHVORGÄNGE*
• *FLUOROPOLYMER COATED COOKING SHEET*
• *MATÉRIAU DE CUISSON REVÊTU DE FLUOROPOLYMÈRE*
- (73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US
(72) WOERNER, Graham, A., Bedford NH 03110, US
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE
(60) 15168670.6

D06N 3/00 → (51) **D06M 15/256**

D06N 3/04 → (51) **D06M 15/256**

- (51) **D06P 1/44** (11) **2 505 710 B1**
D06P 1/52 **D06P 1/673**
D06P 5/20 **D06P 5/30**
D06P 5/00
- (25) En (26) En
(21) 12161751.8 (22) 28.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011074123
(54) • *Behandlungsmittel, Verfahren zum Erzeugen eines Bildes, Verfahren zum Herstellen des Behandlungsmittels, Verfahren zum Herstellen eines Stoffes mit Bild*
• *Treatment agent, method for forming image, method for producing treatment agent, method for producing fabric having image*
• *Agent de traitement, procédé de formation d'image, procédé de production de l'agent de traitement, procédé de production de tissu présentant l'image*
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Okada, Goro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
Nishikawa, Reiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8562, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckestraße 12, 81479 München, DE

D06P 1/52 → (51) **D06P 1/44**

D06P 1/673 → (51) **D06P 1/44**

D06P 5/00 → (51) **D06P 1/44**

D06P 5/20 → (51) **D06P 1/44**

D06P 5/30 → (51) **D06P 1/44**

D21B 1/02 → (51) **B07B 13/00**

D21C 9/08 → (51) **D21H 19/40**

D21C 11/12 → (51) **C04B 35/10**

D21D 5/16 → (51) **B07B 1/46**

- (51) **D21D 5/22** (11) **2 714 988 B1**
D21D 99/00
- (25) De (26) De
(21) 12719963.6 (22) 08.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/058412 08.05.2012
(87) WO 2012/159876 2012/48 29.11.2012
(30) 26.05.2011 DE 102011076518
(54) • *FASERSORTIERUNG*
• *FIBRE SORTING SYSTEM*
• *TRIAGE DE FIBRES*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Poeltener Strasse 43, 89520 Heidenheim, DE
(72) PERRIN, Marc, 73800 Francin, DE

D21D 99/00 → (51) **D21D 5/22**

- (51) **D21F 2/00** (11) **2 072 673 B1**
D21F 3/00 **D21F 3/04**
D21F 5/04 **D21F 5/18**
- (25) En (26) En
(21) 08172288.6 (22) 19.12.2008
(84) AT DE FI IT
(43) 24.06.2009
(30) 21.12.2007 EP 07150345

- (54) • *Bandanordnung und Papier- bzw. Kartonherstellungsmaschine mit der Bandanordnung*
• *Belt assembly and paper- or board making machine comprising the belt assembly*
• *Ensemble courroie et machine pour la fabrication de papier ou de carton comprenant l'ensemble courroie*
- (73) Valmet Technologies, Inc., Keilasatama 5, 02150 Espoo, FI
- (72) Pihko, Riku, 40530 Jyväskylä, FI
Turunen, Teemu, 40520 Jyväskylä, FI
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

D21F 3/00 → (51) **D21F 2/00**

- (51) **D21F 3/02** (11) **1 777 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 06122442.4 (22) 17.10.2006
(84) DE FI
(43) 25.04.2007
(30) 18.10.2005 JP 2005302987
- (54) • *Schuhpressvorrichtung einer Papiermaschine und ein Papierherstellungsverfahren*
• *Shoe press apparatus of a paper machine and paper production method*
• *Presse à patin pour une machine à papier et un procédé de fabrication du papier*
- (73) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
- (72) Iijima, Hidemasa Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Mihara Hiroshima 729-0393, JP
Iwata, Hiroshi Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima Hiroshima 733-8553, JP
Suzuki, Setsuo Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Mihara Hiroshima 729-0393, JP
Goto, Daisuke Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Hiroshima Hiroshima 733-8553, JP
Nagaoka, Takashi Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Mihara Hiroshima 729-0393, JP
Bando, Takashi Mitsubishi Heavy Ind. Ltd., Mihara Hiroshima 729-0393, JP
Shinoda, Kotaro Oji Paper Co. Ltd., Tokyo 104-0061, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

D21F 3/04 → (51) **D21F 2/00**

- (51) **D21F 3/10** (11) **2 707 544 B1**
(25) De (26) De
(21) 12721511.9 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) EP 2012/058874 14.05.2012
(87) WO 2012/168034 2012/50 13.12.2012
(30) 13.05.2011 DE 102011075806
- (54) • *DICHTUNGSANORDNUNG*
• *SEAL ASSEMBLY*
• *SYSTEME D'ETANCHEITE*
- (73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
- (72) SCHOTGE, Peer, 89522 Heidenheim, DE
BERGER, Susanne, 89542 Herbrechtingen, DE
HERMANN, Klaus, 89537 Giengen, DE
SCHÄFER, Andreas, 89518 Heidenheim, DE
GRONYCH, Daniel, 89522 Heidenheim, DE

D21F 5/04 → (51) **D21F 2/00**

D21F 5/18 → (51) **D21F 2/00**

D21H 13/10 → (51) **D21J 1/16**

D21H 17/13 → (51) **D21H 19/40**

D21H 17/17 → (51) **D21H 27/10**

- (51) **D21H 19/40** (11) **2 370 630 B1**
D21H 21/10 **D21C 9/08**
D21H 17/13 **C01B 33/20**
C08K 3/36
- (25) De (26) De
(21) 09778900.2 (22) 03.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
(86) EP 2009/008638 03.12.2009
(87) WO 2010/063475 2010/23 10.06.2010
(30) 03.12.2008 DE 102008060302
- (54) • *VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON SCHICHTSILIKAT ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, SOWIE SCHICHTSILIKAT-ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *USE OF A COMPOSITION BASED ON LAYERED SILICATE FOR PRODUCTION OF PAPER AS WELL AS A LAYERED SILICATE COMPOSITION AND PROCESS FOR ITS MANUFACTURE*
• *UTILISATION D'UNE COMPOSITION BASEE DE SILICATE A COUCHES POUR LA PRODUCTION DU PAPIER AINSI QU'UNE COMPOSITION DE SILICATE A COUCHES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
- (73) Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) ZORJANOVIC, Jovica, 85368 Moosburg, DE
SOHLING, Ulrich, 85356 Freising, DE
RUF, Friedrich, 84184 Tiefenbach-Ast, DE
ENGELHARDT, Thomas, 85354 Freising, DE
- (74) Silber, Anton, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH Patent & License Management Lenbachplatz 6, 80333 München, DE

D21H 21/10 → (51) **C08F 265/10**

D21H 21/10 → (51) **D21H 19/40**

D21H 21/16 → (51) **D21H 27/10**

D21H 21/20 → (51) **D21H 27/10**

D21H 21/42 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **D21H 27/10** (11) **2 262 950 B1**
B65D 3/06 **B65D 65/40**
D21H 17/17 **D21H 21/20**
B32B 29/00 **B65D 65/42**
D21H 21/16
- (25) Fi (26) En
(21) 09729894.7 (22) 08.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.12.2010
(86) FI 2009/050269 08.04.2009
(87) WO 2009/125068 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 FI 20085292
- (54) • *LÖSUNGSMITTELRESISTENTER FLÜSSIGKEITSVERPACKUNGSKARTON, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG SOWIE DARAUS HERGESTELLTER TRINKBECHER*
• *SOLVENT-RESISTANT LIQUID PACKAGING BOARD, ITS MANUFACTURING METHOD AND USE, AND A DRINKING CUP MADE OF THE SAME*
• *CARTON DE CONDITIONNEMENT DE LIQUIDES RÉSISTANT AUX SOLVANTS, PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION ET SON UTILISATION ET TASSE À BOIRE CONSTITUÉE DE CE CARTON*

- (73) Stora Enso Oyj, P. O. Box 309, 00101 Helsinki, FI
- (72) HEISKANEN, Isto, FI-55100 Imatra, FI
MYLLYKANGAS, Janne, FI-55880 Imatra, FI
RÄISÄNEN, Timo, FI-55120 Imatra, FI
- (74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

(51) **D21J 1/16** (11) **2 122 054 B1**
D21J 3/12 **D21H 13/10**
D21J 1/20

- (25) En (26) En
(21) 08727505.3 (22) 10.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
(86) US 2008/050698 10.01.2008
(87) WO 2008/086458 2008/29 17.07.2008
(30) 10.01.2007 US 884368 P
11.01.2007 US 884534 P
- (54) • *VLIESTAFEL UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *NONWOVEN PANEL AND METHOD OF CONSTRUCTION THEREOF*
• *PANNEAU NON TISSÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION ASSOCIÉ*
- (73) Federal-Mogul Powertrain, Inc., 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
- (72) GLADFELTER, Harry, F., Kimberton, PA 19442, US
FOY, Christopher, A., Canton, MI 48187, US
BRIGGS, David, Newburgh, IN 47630, US
STAUD, Eric, K., Reading, PA 19606, US
- (74) Barker, Rosemary Anne, et al, HGF Limited 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

D21J 1/20 → (51) **D21J 1/16**

D21J 3/12 → (51) **D21J 1/16**

- (51) **E01B 26/00** (11) **2 806 064 B1**
B61L 23/06
- (25) De (26) De
(21) 14001789.8 (22) 21.05.2014
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
(30) 21.05.2013 DE 102013008463
17.01.2014 DE 102014000424
- (54) • *Gleissicherungsvorrichtung und Gleisabspernung mit einer Gleissicherungsvorrichtung*
• *Track securing device and track barrier with a track securing device*
• *Dispositif de sécurisation de rails et blocage de rails doté d'un dispositif de sécurisation de rails*
- (73) Stölting Rail Tec GmbH, Willy-Brandt-Allee 314, 45891 Gelsenkirchen, DE
- (72) Reich, Markus, 45326 Essen, DE
- (74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(51) **E01B 27/14** (11) **2 665 865 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11802864.6 (22) 21.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
(86) EP 2011/006463 21.12.2011
(87) WO 2012/097850 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 DE 102011008893
- (54) • *VERFAHREN ZUM UNTERSTOPFEN EINES GLEISES*

- *METHOD FOR BALLAST TAMPING A RAILWAY TRACK*
 - *PROCÉDÉ POUR BOURRER UNE VOIE FERRÉE*
- (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE

(51) **E01B 27/16** (11) **2 286 030 B1**
E01B 27/17

- (25) De (26) De
(21) 09737790.7 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) EP 2009/002447 03.04.2009
(87) WO 2009/132746 2009/45 05.11.2009
(30) 28.04.2008 AT 6572008
(54) • *STOPFMASCHINE*
• *TAMPING MACHINE*
• *BOURREUSE*
- (73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, A-1010 Wien, AT
MATZINGER, Erwin, A-4020 Linz, AT

E01B 27/17 → (51) **E01B 27/16**

(51) **E01B 29/04** (11) **2 256 245 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10305476.3 (22) 05.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 15.05.2009 FR 0953223
(54) • *Verfahren zur Verlegung einer Eisenbahnschiene und bei der Umsetzung dieses Verfahrens verwendete Schablone*
• *Method for laying a railway rail and gauge used when implementing said method*
• *Procédé de pose d'un rail de chemin de fer et gabarit utilisé lors de la mise en oeuvre de ce procédé*
- (73) ALSTOM Transport Technologies, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
(72) Gianina, Charles-Henri, 75017 Paris, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **E01B 31/17** (11) **2 576 909 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11720035.2 (22) 04.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002218 04.05.2011
(87) WO 2011/147527 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 DE 202010007264 U
(54) • *SCHLEIFMASCHINE ZUM SCHLEIFEN VON SCHIENEN EINES GLEISES*
• *GRINDING MACHINE FOR GRINDING RAILS OF A TRACK*
• *MEULEUSE POUR MEULER LES RAILS D'UNE VOIE FERRÉE*
- (73) Robel Bahnbaumaschinen GmbH, Industriestrasse 31, 83395 Freilassing, DE
(72) WIDLROITHER, Otto, 83395 Freilassing, DE

E01D 15/20 → (51) **B63C 9/32**

(51) **E01F 8/00** (11) **2 146 005 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09165702.3 (22) 16.07.2009

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

(43) 20.01.2010
(30) 18.07.2008 AT 11182008

- (54) • *Lärmschutzelement*
• *Noise protection element*
• *Élément de protection contre le bruit*
- (73) BIG Bau und Immobilienges.m.b.H., Schmiedlstrasse 1, 8042 Graz, AT
(72) Lederer, Adolf, 8200, Gleisdorf, AT
Fuhrmann, Rudolf, 8045, Graz, AT
(74) Wirnsberger, Gernot, Mühlgasse 3, 8700 Leoben, AT

(51) **E01F 9/012** (11) **2 740 843 B1**
G09F 7/18

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13195103.0 (22) 29.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.06.2014
(30) 07.12.2012 FR 1261788
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Straßenverkehrszeichen*
• *Attachment device for a road sign panel*
• *Dispositif de fixation pour panneau de signalisation routière*
- (73) Signaux Girod, 39400 Bellefontaine, FR
(72) Girod, Claude, 39400 MORBIER, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

E02B 8/06 → (51) **F03B 13/08**

E02B 9/00 → (51) **F03B 13/08**

(51) **E02B 9/08** (11) **1 913 204 B1**
F03B 13/18

- (25) En (26) En
(21) 06760989.1 (22) 11.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.04.2008
(86) AU 2006/001149 11.08.2006
(87) WO 2007/019608 2007/08 22.02.2007
(30) 12.08.2005 AU 2005904359
26.07.2006 AU 2006904031
(54) • *WELLENENERGIEAUFFANGVORRICHTUNG*
• *A WAVE ENERGY CAPTURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COLLECTE D'ÉNERGIE DES VAGUES*
- (73) BioPower Systems Pty. Ltd., 18 Beresford Street, Mascot, NSW 2020, AU
(72) FINNIGAN, Timothy, Donegal, Waverley, NSW 2024, AU
(74) Scholz, Volker, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **E02D 29/12** (11) **2 754 752 B1**
E02D 29/14

- (25) NI (26) En
(21) 14150449.8 (22) 08.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (43) 16.07.2014
(30) 14.01.2013 BE 201300022
(54) • *Mannlochdeckel*
• *Cover of a manhole*
• *Regard de chaussée*
- (73) L&S Top Solutions, Molenberg 2/2, 9630 Sint-Denijs-Boekel, BE

- (72) De Vriendt, Christoph, B-9636 Nederzwalm, BE

- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **E02D 29/14** (11) **1 832 683 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07450022.4 (22) 14.02.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.09.2007
(30) 08.03.2006 AT 385062006
(54) • *Schachtabdeckung*
• *Manhole covering*
• *Couvercle de trou d'homme*
- (73) Hago Bautechnik GmbH, Traklstrasse 19, 4600 Wels, AT
(72) Gossner, Udo, 4600 Wels, AT
(74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

(51) **E02D 29/14** (11) **2 071 084 B1**

- (25) NI (26) En
(21) 08075932.7 (22) 11.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(30) 14.12.2007 NL 1034825
(54) • *Vorrichtung zum Zuschliessen eines Loches auf dem Boden*
• *Device and method for closing a hole in the ground*
• *Dispositif pour la fermeture d'un trou sur le sol*

- (73) T.B.S. Soest B.V., Koningsweg 30, 3762 EC Soest, NL
(72) Ent, Wouter, 4171 CB Herwijnen, NL
(74) Haan, Raimond, et al, Arnold & Siedsma Bezuiddenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

E02D 29/14 → (51) **E02D 29/12**

(51) **E02F 3/96** (11) **2 675 742 B1**

- B26D 3/16** **B66C 3/06**
B66C 3/20 **B26D 7/02**
B23K 37/053 **B23P 11/00**
B66C 1/42 **B66C 1/10**
- (25) En (26) En
(21) 12746955.9 (22) 17.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.12.2013
(86) US 2012/025601 17.02.2012
(87) WO 2012/112863 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2012 US 201261599164 P
17.02.2011 US 201161443737 P
17.02.2012 US 201213398995
(54) • *BEFESTIGUNG EINES POSITIONSVERSTELLBAREN GREIFERS*
• *POSITION ADJUSTABLE GRAPPLE ATTACHMENT*
• *FIXATION À GRAPPIN DONT LA POSITION EST AJUSTABLE*

- (73) Lavalley Industries, LLC, 1876 - 23rd St. SE, Bemidji, MN 56601, US
(72) LAVALLEY, Jason, Bemidji, MN 56601, US
LARSON, Daniel, Bagley, MN 56621, US
KILDE, Jesse, Blackduck, MN 56630, US
BURGESS, Michael, Duluth, MN 55803, US
KILPO, Lawrence, D., Duluth, MN 55803, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

- (51) **E03B 3/03** (11) **2 615 214 B1**
E04D 13/08 **B65D 88/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12197935.5 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(30) 21.12.2011 FR 1162152
(54) • *Vorrichtung zum Sammeln von Regen-*
wasser
• *Device for collecting rainwater*
• *Dispositif de collecte d'eau pluviale*
(73) Paille, Jean-Paul, Route du 8 mai 1945,
71260 Clesse, FR
(72) Paille, Jean-Paul, 71260 Clesse, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet 7,
chemin de Tillier B.P. 317, 74008 Annecy
Cedex, FR

- (51) **E03C 1/04** (11) **2 495 371 B1**
E03C 1/232 **E03C 1/10**
(25) De (26) De
(21) 12153478.8 (22) 01.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.09.2012
(30) 03.03.2011 DE 202011003517 U
(54) • *Ablaufgarnitur mit einem Wasserzulauf-*
kanal für einen Bodenzulauf
• *Drainage fitting with a water intake*
channel for a floor intake
• *Garniture d'écoulement dotée d'un canal*
d'alimentation en eau pour une alimenta-
tion au sol
(73) VIEGA GmbH & Co. KG, Ennester Weg 9,
57439 Attendorn, DE
(72) Arens, Klaus, 57482 Wenden, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte
Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße
14, 40211 Düsseldorf, DE

E03C 1/10 → (51) **E03C 1/04**

E03C 1/232 → (51) **E03C 1/04**

- (51) **E03F 5/14** (11) **2 297 408 B1**
(25) En (26) En
(21) 09742404.8 (22) 08.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2011
(86) GB 2009/050488 08.05.2009
(87) WO 2009/136208 2009/46 12.11.2009
(30) 09.05.2008 GB 0808457
(54) • *REGENWASSERGULLY*
• *A STORMWATER GULLY*
• *RIGOLE D'EAU DE PLUIE*
(73) HYDRO INTERNATIONAL PLC, Shearwater
House Clevedon Hall Estate Victoria Road,
Clevedon, Avon BS21 7RD, GB
(72) ANDOH, Robert, South Portland, Maine
04106, US
FINK, Jeremy, Portland, Maine 04101, US
LECORNU, Paul, Shepton Mallet, Somerset
BA4 6RQ, GB
FARAM, Michael Guy, Portishead, North
Somerset BS20 6QP, GB
(74) Chapman, Patrick, et al, Haseltine Lake LLP
Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1
6HU, GB

E04B 1/26 → (51) **E04B 5/26**

- (51) **E04B 1/343** (11) **1 898 012 B1**
E04B 1/344 **B65D 88/12**
B65D 90/14
(25) It (26) En

- (21) 07017731.6 (22) 11.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 12.03.2008
(30) 11.09.2006 IT MI20061730
(54) • *Betriebskonstruktion von variabler Größe*
und mit ausziehbarer Wand zum Trans-
port und zur Verwendung als Feldkran-
kenhaus, Übertragungszentrum, Beobach-
tungsposten, Steuerungszentrum oder
Ähnliches
• *Operating variable-volume and extensible-*
wall construction to be transported and
used as a field hospital, transmission
center, observation post, control room
and the like
• *Construction utilitaire à volume variable et*
mur extensible à transporter et à utiliser
comme un hôpital mobile, un centre de
transmission, un poste d'observation, une
salle de contrôle et similaire
(73) O.M.A.R. Technology S.r.l., Via Cadore 48,
20135 Milano, IT
(72) Oldani, Matteo, 20135 Milano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Bre-
vetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti
di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

E04B 1/344 → (51) **E04B 1/343**

E04B 1/41 → (51) **B25D 17/00**

E04B 1/76 → (51) **C08J 9/12**

- (51) **E04B 1/80** (11) **2 614 193 B1**
F16L 59/065
(25) De (26) De
(21) 11720487.5 (22) 19.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.07.2013
(86) EP 2011/058116 19.05.2011
(87) WO 2012/031789 2012/11 15.03.2012
(30) 10.09.2010 DE 102010040557
(54) • *WÄRMEDÄMMELEMENT UND HERSTEL-*
LUNGSVERFAHREN DAFÜR
• *HEAT-INSULATING ELEMENT AND*
PRODUCTION METHOD THEREFOR
• *ÉLÉMENT D'ISOLATION THERMIQUE ET*
PROCÉDÉ DE FABRICATION
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) STELZER, Jörg, 89537 Giengen, DE
SEELMEIER, Michael, 73572 Heuchlingen,
DE
PATCHALA, Dasaradh Kumar, 89231 Neu-
Ulm, DE
EHNINGER, Christian, Giengen 89537, DE

E04B 1/80 → (51) **B32B 3/02**

E04B 1/80 → (51) **C08J 9/12**

- (51) **E04B 2/74** (11) **2 395 167 B1**
E04H 17/16
(25) It (26) En
(21) 11164187.4 (22) 28.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 11.06.2010 IT MI20101060
(54) • *Modulares Trennwandelement*
• *Modular screen member*
• *Élément d'écran de séparation modulaire*
(73) Star Progetti Tecnologia Applicate Srl, Via
Pasubio, 4/D, 20067 Tribiano (Milano), IT
(72) Iolli, Vittorio Filippo Jenner, 20098 San Giu-
liano Milanese (Milano), IT

- (74) Petruzzello, Aldo, Racheli S.r.l. Viale San
Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **E04B 2/74** (11) **2 650 451 B1**
E04H 1/12

- (25) De (26) De
(21) 13001793.2 (22) 08.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(30) 13.04.2012 AT 4432012
(54) • *Flexibles Wandmodul*
• *Flexible wall module*
• *Module mural flexible*
(73) Pedri, Richard, Severinusweg 16, 4020 Linz,
AT
(72) Pedri, Richard, 4020 Linz, AT
(74) Landgraf, Elvira, Schulfeld 26, A-4210 Gall-
neukirchen, AT

(51) **E04B 2/76** (11) **2 137 361 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07847644.7 (22) 03.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) EP 2007/063133 03.12.2007
(87) WO 2008/128585 2008/44 30.10.2008
(30) 23.04.2007 DK 200700592
(54) • *WANDRAHMENSYSYSTEM*
• *WALL FRAMING SYSTEM*
• *SYSTÈME D'OSSATURE DE MUR*
(73) Lindab AB, 269 82 Bastad, SE
(84) DK FI SE
(73) Lindab Innovation AB, Järnväggsgatan 41,
269 62 Båstad, SE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE EE ES FR GB GR HU
IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SI
SK TR
(72) IVARSSON, Niclas, 269 40 Båstad, SE
(74) Giver, Sören Bo, et al, Awapatent AB P.O.
Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **E04B 5/26** (11) **2 464 798 B1**
E04B 5/32 **E04B 1/26**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10761053.7 (22) 12.08.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(86) FR 2010/051707 12.08.2010
(87) WO 2011/018591 2011/07 17.02.2011
(30) 14.08.2009 FR 0903974
(54) • *VORGEFERTIGTES BAUELEMENT, ZUR*
VERMEIDUNG VON WÄRMEBRÜCKEN
• *PREFABRICATED CONSTRUCTION*
ELEMENT FOR PREVENTING COLD
BRIDGING
• *ELEMENT PREFABRIQUE POUR LA*
CONSTRUCTION DE BATIMENTS,
PERMETTANT LA SUPPRESSION DES
PONTS THERMIQUES
(73) Sekrane, Gérard, 12, rue Paganel, 47000
Agen, FR
Valla, Pierre, 11 rue de Monseigne, 47390
Layrac, FR
(72) Sekrane, Gérard, 47000 Agen, FR
Valla, Pierre, 47390 Layrac, FR
(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien 111 Cours
du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux
Cedex, FR

E04B 5/32 → (51) **E04B 5/26**

(51) **E04B 9/00** (11) **2 365 151 B1**
F21S 8/04 **F21V 29/00**
F21V 21/04 **F21Y 101/02**

- (25) De (26) De
(21) 11155287.3 (22) 22.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.09.2011
(30) 09.03.2010 DE 202010003312 U
(54) • *Leuchte*
• *Lamp*
• *Lampe*
(73) RIDI Leuchten GmbH, Hauptstrasse 31-33, 72417 Jungingen, DE
(72) Leberherz, Andreas, 72336 Balingen-Weilstetten, DE
Dinnebier, Johannes, 10587 Berlin, DE
Blieske, Jan, 10587 Berlin, DE
(74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **E04B 9/24** (11) **2 256 263 B1**
(25) De (26) De
(21) 10164130.6 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 30.05.2009 DE 202009007750 U
19.10.2009 DE 202009014096 U
(54) • *Ballwurfsichere Mineralwolledecke mit akustischen Wirkungen (Raumakustik)*
• *Ball throw-proof mineral wool ceiling with acoustic effects (spatial acoustics)*
• *Couverture en laine minérale résistant aux lancers de balle et pourvue d'effets acoustiques (acoustique spatiale)*
(73) Odenwald Faserplattenwerk GmbH, Dr.-F.-A.-Freundt-Strasse 3, 63916 Amorbach, DE
(72) Trunk, Matthias, 63916 Amorbach, DE
Rogge, Dirk, 63916 Amorbach, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

E04D 3/32 → (51) **C08L 77/00**

E04D 3/36 → (51) **E04F 13/08**

E04D 13/08 → (51) **E03B 3/03**

E04D 13/16 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 10/06** (11) **2 458 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006870.7 (22) 23.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 26.11.2010 DE 102010052470
(54) • *Markise mit Abstützung und magnetischer Fixierung*
• *Awning with support and magnetic fixing*
• *Marquise dotée d'un appui et d'une fixation magnétique*
(73) Weinor GmbH & Co. KG, Mathias-Brüggen-Strasse 110, 50829 Köln, DE
(72) Klatt, Alexander, 51109 Köln, DE
(74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 231 960 B1**
E04F 15/02 **H01R 4/24**
F21V 33/00 **E04F 21/00**
(25) En (26) En
(21) 09700574.8 (22) 05.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.09.2010
(86) IB 2009/050009 05.01.2009

- (87) WO 2009/087585 2009/29 16.07.2009
(30) 10.01.2008 EP 08100294
(54) • *BELEUCHTETES FLIESENSYSTEM*
• *ILLUMINATED TILING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TUILLES À ÉCLAIRAGE*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VERJANS, Conrad, W., A., 5656 AE Eindhoven, NL
SAUERLAENDER, Georg, 5656 AE Eindhoven, NL
JACOBS, Joseph, H., A., M., 5656 AE Eindhoven, NL
HENTE, Dirk, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Bekkers, Joost J.J., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **E04F 13/08** (11) **2 752 533 B1**
E04D 13/16 **E04D 3/36**
(25) De (26) De
(21) 14163551.6 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 09.07.2014
(30) 05.12.2001 DE 10159632
26.03.2002 DE 10213490
(54) • *Vorrichtung zum Eintreiben eines Spreizelements in einen Dübel.*
• *Device for driving an expansion element into a dowel.*
• *Dispositif d'enfoncement d'un élément expansible dans une cheville.*
(73) EJOT GmbH & Co. KG, Astenbergstr. 21, 57319 Bad Berleburg, DE
(72) Tiemann, Joachim, 59846 Sundern, DE
Knebel, Ulrich, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE
Hackler, Erhard, 57319 Bad Berleburg-Berghausen, DE
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Straße 27, 40213 Düsseldorf, DE
(60) 14184909.1 / 2 840 201
(62) 10012968.3 / 2 295 672
07019298.4 / 1 870 533
02026988.2 / 1 318 250

E04F 15/02 → (51) **E04F 13/08**

- (51) **E04F 19/04** (11) **1 995 392 B1**
(25) NI (26) En
(21) 08104067.7 (22) 22.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(30) 23.05.2007 BE 200700250
(54) • *Sockelschutzleiste*
• *Protective skirting board*
• *Dossieret de protection*
(73) BETINOC NV, Haverheidelaan 24, 9140 Temse, BE
(72) Dewilde, Wim, 9800 Deinze, BE
(74) Ostyn, Frans, K.O.B. NV Kennedypark 31 c, 8500 Kortrijk, BE

- (51) **E04F 19/08** (11) **2 138 650 B1**
(25) De (26) De
(21) 08020832.5 (22) 01.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(30) 24.06.2008 DE 202008008361 U
(54) • *Revisionsklappe mit einer Daemmplatte*

- *Inspection hatch with an insulation board*
• *Clapet de révision doté d'une plaque isolante*
(73) RUG Semin GmbH, Am Rotböhl 15-19, 64331 Weiterstadt-Gräfenhausen, DE
(72) Lammers, Wolfgang, 63322 Rödermark, DE
(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

E04F 21/00 → (51) **E04F 13/08**

E04G 23/02 → (51) **B25D 17/00**

- (51) **E04H 1/12** (11) **2 500 491 B1**
E04H 9/04 **E04H 9/16**
F24F 9/00 **F24F 7/10**
F24F 3/16 **F24F 13/24**
F24F 7/06
(25) De (26) De
(21) 12155734.2 (22) 16.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 16.03.2011 DE 102011014104
(54) • *Personenschutzsystem*
• *Passenger protection system*
• *Système de protection des personnes*
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, Revalstrasse 1, 23560 Lübeck, DE
(72) Diercks, Dietmar, 23858 Reinfeld, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselestrasse 4, 22607 Hamburg, DE

E04H 1/12 → (51) **E04B 2/74**

E04H 7/06 → (51) **A01C 3/02**

E04H 9/04 → (51) **E04H 1/12**

E04H 9/16 → (51) **E04H 1/12**

E04H 17/16 → (51) **E04B 2/74**

- (51) **E05B 9/08** (11) **2 522 795 B1**
E05C 9/04 **E05C 9/10**
(25) It (26) En
(21) 12167488.1 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 IT B020110266
(54) • *Betriebsvorrichtung für Flügel-/Markisenfenstereinheiten und Flügel-/Markisenfenstereinheit mit der Betriebsvorrichtung*
• *Operating device for hopper/awning window units and hopper/awning window unit comprising the same*
• *Dispositif de commande pour unités de fenêtres à trémie/auvent et unité de fenêtre à trémie/auvent comprenant le dispositif de commande*
(73) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro Di Savena, IT
(74) Lanzoni, Luciano, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

E05B 13/00 → (51) **E05B 83/30**

E05B 15/04 → (51) **E05B 65/00**

- (51) **E05B 17/20** (11) **2 362 041 B1**
F41H 5/26 **F41H 5/22**
F41H 7/04
(25) De (26) De
(21) 11155050.5 (22) 18.02.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.08.2011
- (30) 19.02.2010 DE 102010008599
- (54) • *Minenschutzverriegelung zur Anordnung an Türen von militärischen Fahrzeugen*
• *Mine safety lock for assembly on doors of military vehicles*
• *Verrouillage de protection contre les mines pour l'agencement sur des portes de véhicules militaires*
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE
- (72) Wottawah, Frank, 80997 München, DE
- (74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

E05B 19/00 → (51) **G07C 9/00**

- (51) **E05B 41/00** (11) **2 427 614 B1**
E05B 9/04 E05B 63/14
E05C 3/04
- (25) De (26) De
- (21) 09783128.3 (22) 17.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
- (86) EP 2009/062064 17.09.2009
- (87) WO 2010/127719 2010/45 11.11.2010
- (30) 04.05.2009 DE 202009004777 U
- (54) • *WECHSELZYLINDERSYSTEM*
• *CYLINDER CHANGEOUT SYSTEM*
• *SYSTÈME À CYLINDRES INTERCHANGEABLES*
- (73) Martin Lehmann GmbH & Co. Kg, Am Kohlgraben 6-10, 32383 Minden, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

E05B 47/00 → (51) **E05B 65/00**

- (51) **E05B 65/00** (11) **2 684 179 B1**
E05C 3/12 **E05B 15/04**
E05B 47/00 **G08B 29/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12727235.9 (22) 09.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (86) DE 2012/000241 09.03.2012
- (87) WO 2012/119594 2012/37 13.09.2012
- (30) 10.03.2011 DE 102011013525
14.03.2011 DE 102011014013
- (54) • *DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR WECHSELSPRECHANLAGEN*
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR INTERCOM SYSTEMS*
• *SYSTÈME ANTIVOL POUR INTERPHONES*
- (73) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnweiler, DE
- (72) HINKEL, Ralf, 67724 Höringen, DE
TIEMANN, Dirk, 67294 Orbis, DE
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

E05B 65/00 → (51) **F25D 17/04**

- (51) **E05B 67/38** (11) **2 088 268 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 08002279.1 (22) 07.02.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (54) • *Verriegelungsanordnung*
• *Locking device*
• *Agencement de verrouillage*
- (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, Altenhofer Weg 25, 58300 Wetter-Volmarstein, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **E05B 77/06** (11) **2 673 437 B1**
E05B 85/24
- (25) De (26) De
- (21) 12714535.7 (22) 08.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) DE 2012/000114 08.02.2012
- (87) WO 2012/107023 2012/33 16.08.2012
- (30) 09.02.2011 DE 102011010797
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜRVERSCHLUSS*
• *MOTOR VEHICLE DOOR LOCK*
• *FERMETURE DE PORTIÈRE DE VÉHICULE À MOTEUR*
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE

- (51) **E05B 83/30** (11) **1 797 259 B1**
E05B 85/18 **E05C 3/16**
E05B 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 05797572.4 (22) 16.09.2005
- (84) DE
- (43) 20.06.2007
- (86) US 2005/033211 16.09.2005
- (87) WO 2006/034057 2006/13 30.03.2006
- (30) 19.09.2004 US 611409 P
- (54) • *DREHBARE SPERRKLINKE*
• *ROTARY PAWL LATCH*
• *VERROU A CLIQUET ROTATIF*
- (73) SOUTHCO, INC., 210 North Brinton Lake Road, P.O. Box 0116, Concordville, PA 19331-0116, US
- (72) HORTON, Richard, Stourbridge DY9 0YB, GB
LIEU, Jason, Redditch B98 0EU, GB
- (74) WSL Patentanwälte Partnerschaft mbB, Postfach 6145, 65051 Wiesbaden, DE

E05B 85/18 → (51) **E05B 83/30**

E05B 85/24 → (51) **E05B 77/06**

E05C 3/12 → (51) **E05B 65/00**

E05C 3/16 → (51) **E05B 83/30**

E05C 9/04 → (51) **E05B 9/08**

E05C 9/10 → (51) **E05B 9/08**

- (51) **E05C 19/14** (11) **1 830 022 B1**
B25B 5/08
- (25) En (26) En
- (21) 07250854.2 (22) 01.03.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 05.09.2007
- (30) 03.03.2006 US 778795 P
- (54) • *Gesteuerte Verschlussklemme*
• *Controlled latch clamp*
• *Collier de verrouillage contrôlé*
- (73) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulkstone Plaza, Ste. 102, Wilmington, Delaware 19801, US
- (72) Hagan, Ken, Eastpointe, MI 48021, US
Martin, David, Dearborn, MI 48124, US
- (74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

E05D 5/02 → (51) **E05F 1/12**

E05D 5/14 → (51) **E05F 1/06**

E05D 7/04 → (51) **E05F 1/12**

E05D 11/10 → (51) **E05F 1/12**

- (51) **E05D 13/00** (11) **2 148 032 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 08425507.4 (22) 24.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
- (54) • *Betätigungsvorrichtung für Schiebeelemente von Möbelstücken*
• *Actuating device for sliding elements of furnitures*
• *Dispositif actionneur pour éléments coulissants de meubles*
- (73) Perin SpA, Viale Europa, 30, 31018 Albina di Gaiarine (TV), IT
Giroto, Adriano, Via Luigi Giulio Masi, 46, 31027 Spresiano (TV), IT
- (72) Giroto, Adriano, 31027 Spresiano, IT
- (74) Citron, Massimiliano, et al, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

- (51) **E05D 15/06** (11) **2 248 978 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10405099.2 (22) 07.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 10.11.2010
- (30) 08.05.2009 CH 7352009
- (54) • *Vorrichtung zum Führen der Unterkante einer oben in einer Führungsschiene aufgehängten Schiebetür*
• *Device for guiding the underside of a sliding door suspended from a guide rail*
• *Dispositif de guidage du bord inférieur d'une porte coulissante suspendue en haut dans un rail de guidage*
- (73) EKU AG, Wilerstrasse 90, 8370 Sirnach, CH
Gämperle, Walter, 9242 Oberuzwil, CH
Zingg, Heinz, 9244 Niederuzwil, CH
- (74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Patentanwälte Badstrasse 5 Postfach, 8501 Frauenfeld 1, CH

(51) **E05D 15/26** (11) **2 636 835 B1**
E06B 9/06

- (25) Pl (26) De
- (21) 13460002.2 (22) 04.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 05.03.2012 PL 39832812
- (54) • *Brandschutztor mit Faltblatt*

- Fire gate with folding panel
 - Porte coupe-feu avec vantail pliable
- (73) Malkowski, Zenon, ul. Grabowa nr 9, 62-051 Wiry, PL
(72) Malkowski, Zenon, 62-051 Wiry, PL
(74) Cieszkowski, Antoni, ul. Slawinska 28, 60-183 Poznan, PL

(51) **E05F 1/06** (11) **2 169 168 B1**
E05D 5/14

- (25) De (26) De
(21) 09012274.8 (22) 28.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.03.2010
(30) 30.09.2008 DE 202008013526 U
(54) • *Vorrichtung zur Verbindung einer Tür mit einer Türzarge*
• *Device for connecting a door with a door frame*
• *Dispositif de connexion d'une porte avec un dormant*
- (73) SaarTec Projektmanagement & Marketing GmbH, Gerhardstrasse 20, 66333 Völklingen, DE
(72) Roth, Hartwig, 57515 Alsting, FR

(51) **E05F 1/12** (11) **2 312 105 B1**
E05D 11/10 **E05D 5/02**
E05D 7/04

- (25) En (26) En
(21) 10191416.6 (22) 19.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 19.07.2006 BE 200600397
(54) • *Selbstschließendes Scharnier*
• *Self-closing pivot hinge*
• *Charnière à fermeture automatique*
- (73) RUBELKO, Sint Jobsteenweg 15 A, 2970 Schilde, BE
(72) Dries, Rudi, 2970 's Gravenwezel, BE
(74) Sarlet, Steven, Renaat Irène, et al, Gevers Intellectual Property House Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
(62) 07787749.6 / 2 049 755

(51) **E05F 3/10** (11) **2 388 422 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11166149.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 DE 102010029025
(54) • *Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters*
• *Drive to operate the leaf of a door or window*
• *Entraînement pour un battant de porte ou de fenêtre*

- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Müller, Martin, D-71229, Leonberg, DE

(51) **E05F 3/10** (11) **2 388 423 B1**

- (25) De (26) De
(21) 11166150.0 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 17.05.2010 DE 102010029026
(54) • *Antrieb für einen Flügel einer Tür oder eines Fensters*
• *Drive to operate the leaf of a door or window*

- *Entraînement pour un battant de porte ou de fenêtre*
- (73) GEZE GmbH, Reinhold-Vöster-Straße 21-29, 71229 Leonberg, DE
(72) Gottschalk, Klaus, 71229, Leonberg, DE
Jung, Jürgen, 72636, Frickenhausen, DE

E05F 3/10 → (51) **E05F 15/67**

E05F 5/00 → (51) **E05F 5/02**

(51) **E05F 5/02** (11) **2 742 201 B1**
E05F 5/00

- (25) En (26) En
(21) 13721708.9 (22) 07.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.06.2014
(86) EP 2013/059447 07.05.2013
(87) WO 2014/000931 2014/01 03.01.2014
(30) 26.06.2012 IT MI20121122
(54) • *Gedämpftes Scharnier für Möbel*
• *DECELERATED HINGE FOR FURNITURE*
• *CHARNIÈRE AMORTIE POUR MEUBLE*
- (73) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(72) SALICE, Luciano, I-22060 Carimate (Como), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l. Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

E05F 15/63 → (51) **F16H 1/16**

(51) **E05F 15/67** (11) **2 153 002 B1**
E05F 3/10

- (25) De (26) De
(21) 08735326.4 (22) 18.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.02.2010
(86) EP 2008/003140 18.04.2008
(87) WO 2008/135151 2008/46 13.11.2008
(30) 02.05.2007 DE 102007020828
(54) • *RITZEL*
• *PINION*
• *PIGNON*
- (73) DORMA Deutschland GmbH, DORMA Platz 1, 58256 Ennepetal, DE
(72) SALUTZKI, Thomas, 58456 Witten, DE
(74) Balder IP Law, S.L., Castellana 93, 28046 Madrid, ES

E05G 1/12 → (51) **E05G 1/14**

(51) **E05G 1/14** (11) **2 690 243 B1**
E05G 1/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13176938.2 (22) 17.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.01.2014
(30) 26.07.2012 FR 1257246
(54) • *Vorrichtung zur Positionierung von Wertgegenständen*
• *Device for positioning values*
• *Dispositif de positionnement de valeurs*
- (73) Oberthür Cash Protection, 3bis, rue du Docteur Quignard, 21000 Dijon, FR
(72) Buetler, Daniel, 21560 Arc sur Tille, FR
Brient, Luc, 21000 Dijon, FR
Saussard, Philippe, 21490 Varois et Chaignot, FR
(74) Oudin, Stéphane, JurisPatent Dijon - Cabinet GUIU 10, Rue Paul Thénard, 21000 Dijon, FR

E06B 3/46 → (51) **A47B 43/04**

E06B 9/06 → (51) **E05D 15/26**

E06B 9/11 → (51) **A47B 43/04**

E06B 9/13 → (51) **A47B 43/04**

(51) **E06B 9/17** (11) **2 388 429 B1**
E06B 9/42

- (25) En (26) En
(21) 11166267.2 (22) 16.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.11.2011
(30) 21.05.2010 IT PD20100158
(54) • *Gehäuse, insbesondere zur Aufnahme einer Aufrollvorrichtung für Markisen und dergleichen*
• *Housing, particularly for accommodating winding rollers for awnings and the like*
• *Logement, en particulier pour recevoir des rouleaux d'enroulement pour des bâches et similaires*
- (73) BAT S.P.A., Via H. Ford, 2, 30020 NOVENTA DI PIAVE (VE), IT
(72) Barbieri, Edy, 30020, S. Dona'di Piave ve, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E06B 9/174** (11) **2 652 229 B1**
E06B 9/42 **E06B 9/58**
E06B 9/60 **E06B 9/80**
A47H 1/13

- (25) En (26) En
(21) 11807652.0 (22) 12.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/072486 12.12.2011
(87) WO 2012/080189 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 GB 201021041
(54) • *Höhenverstellbare Befestigung für ein Rollo*
• *Vertically adjustable mounting assembly for a roller blind*
• *Attache réglable en hauteur pour fixer un store*
- (73) Fourds Limited, Unit A3 The Business Centre Tobermore Road, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB
(72) DIAMOND, Cormac, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB
MCCULLAGH, Kevin, Draperstown, L/Derry BT45 7AG, GB
(74) Waller, Stephen, FRKelly 4 Mount Charles, Belfast, Northern Ireland BT7 1NZ, GB

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/17**

E06B 9/42 → (51) **E06B 9/174**

(51) **E06B 9/58** (11) **1 982 038 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07717013.2 (22) 24.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.10.2008
(86) US 2007/002061 24.01.2007
(87) WO 2007/092169 2007/33 16.08.2007
(30) 06.02.2006 US 348024
(54) • *SYSTEM ZUR LEISTENFÜHRUNG EINES INDUSTRIEROLLENTORS ZUR SCHA-DENSMINDERUNG NACH EINEM AUF-PRALL*

- SYSTEM TO GUIDE THE SLATS OF AN INDUSTRIAL ROLLER DOOR TO REDUCE DAMAGES AFTER CRASH
 - SYSTEME DE GUIDAGE DES LAMES D'UNE PORTE ROULANTE INDUSTRIELLE POUR REDUIRE LES DOMMAGES APRES L'IMPACT
- (73) Assa Abloy Entrance Systems AB, Box 131, 261 22 Landskrona, SE
(72) FREDE, Friedhelm, 59597 Erwitte, DE
(74) Zacco Sweden AB, P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

E06B 9/58 → (51) **E06B 9/174**

E06B 9/60 → (51) **E06B 9/174**

E06B 9/80 → (51) **E06B 9/174**

- (51) **E06C 7/12** (11) **2 766 550 B1**
B66D 1/74 **A62B 35/00**
(25) En (26) En
(21) 12784114.6 (22) 10.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(86) US 2012/059488 10.10.2012
(87) WO 2013/055752 2013/16 18.04.2013
(30) 14.10.2011 US 201161547284 P
04.10.2012 US 201213645142
(54) • KLETTERHILFSSYSTEM
• CLIMB ASSIST SYSTEM
• SYSTEME D'AIDE A L'ESCALADE
(73) D B Industries, LLC, 3833 Sala Way, Red Wing, Minnesota 55066, US
(72) STEPHENSON, Matthew, S., Red Wing, MN 55066, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **E21B 15/00** (11) **2 751 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 12746176.2 (22) 25.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.07.2014
(86) US 2012/048030 25.07.2012
(87) WO 2013/032600 2013/10 07.03.2013
(30) 31.08.2011 US 201113222243
(54) • VERSTIFTETE STRUKTURELLE VERBINDUNG MIT EINER STIFT- UND STECKERANORDNUNG
• PINNED STRUCTURAL CONNECTION USING A PIN AND PLUG ARRANGEMENT
• RACCORD STRUCTURAL CHEVILLE UTILISANT UN ENSEMBLE A CHEVILLE ET CONNECTEUR MÂLE
(73) National Oilwell Varco, L.P., 7909 Parkwood Circle Drive, Houston, Texas 77036, US
(72) DONALLY, Robert, B., Shanghai 200333, CN HOU, Guo, Shanghai 200082, CN LIN, Liu, Xi, Shanghai 200333, CN
(74) Oxley, Robin John George, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

- (51) **E21B 21/06** (11) **2 530 237 B1**
E21D 9/04 **E21D 9/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12169815.3 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 FR 1154763
(54) • Station zur Aufbereitung von Schlämmen, die mit einem Tunnelbohrgerät mit unter

- Druck stehender Angriffsfläche verbunden ist, und Steuerungverfahren einer solchen Station*
• Sludge treatment plant associated with a tunnel boring machine with a pressurised heading face and method for managing such a plant.
• Station de traitement des boues associée à un tunnelier à front d'attaque pressurisée et procédé de gestion d'une telle station.
(73) M S, 2 Rue Pierre Gilles de Gennes Pra de Serre, 63960 Veyre-Monton, FR
(72) Guillaume, Alexandre, 63000 Clermont Ferrand, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

E21B 21/06 → (51) **B01D 1/00**

- (51) **E21B 43/02** (11) **1 709 291 B1**
C09D 183/04
(25) De (26) De
(21) 05707073.2 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.10.2006
(86) EP 2005/000871 28.01.2005
(87) WO 2005/073278 2005/32 11.08.2005
(30) 29.01.2004 DE 102004004615
(54) • KONSOLIDIERUNGSMITTEL UND DESSEN VERWENDUNG ZUR KONSOLIDIERUNG VON FORMKÖRPERN UND GEOLOGISCHEN FORMATIONEN AUS PORÖSEN ODER PARTIKULÄREN MATERIALIEN
• CONSOLIDATION AGENTS AND THE USE THEREOF FOR CONSOLIDATING MOULDED BODIES AND GEOLOGICAL FORMATIONS CONSISTING OF POROUS OR PARTICULATE MATERIALS
• AGENTS DE CONSOLIDATION ET LEUR UTILISATION POUR CONSOLIDER DES CORPS MOULES ET DES FORMATIONS GEOLOGIQUES EN MATERIAUX POREUX OU PARTICULAIRES
(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE
(72) ENDRES, Klaus, 66424 Homburg, DE SCHMIDT, Helmut, 66130 Saarbrücken-Güdingen, DE REINHARD, Bernd, 66663 Merzig-Brottdorf, DE
(74) Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft, Gerbermühlstraße 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

- (51) **E21B 47/022** (11) **2 315 914 B1**
G01V 9/02 **G01V 1/40**
G01V 3/18 **G01V 5/04**
(25) En (26) En
(21) 09751070.5 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2011
(86) US 2009/040519 14.04.2009
(87) WO 2009/142840 2009/48 26.11.2009
(30) 22.05.2008 US 125181
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES BOHRLOCHS
• METHODS AND APPARATUS TO FORM A WELL
• PROCÉDÉS ET APPAREILS DE FORMATION DE PUITS
(73) Schlumberger Holdings Limited, PO Box 71 Craigmuir Chambers, Roadtown, Tortola, VG
(84) GB NL

- (73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(73) PRAD Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE CH CY EE ES FI GB HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE
(72) MULLINS, Oliver, C., Ridgefield, CT 06877, US
POP, Julian, J., Houston, TX 77063, US
DUBOST, Francois, X., F-64320 Idron, FR
BETANCOURT, Soraya, S., Cambridge, MA 02141, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

E21D 9/00 → (51) **E21B 21/06**

E21D 9/04 → (51) **E21B 21/06**

- (51) **F01C 21/08** (11) **2 151 542 B1**
F04C 18/344 **F04C 29/02**
(25) De (26) De
(21) 09166834.3 (22) 30.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 10.02.2010
(30) 04.08.2008 DE 102008036273
(54) • Rotationskolbenpumpe mit Taschen für Schmiermittel
• Rotating piston pump with pockets for lubricant
• Pompe à piston rotatif dotée de poches pour lubrifiants
(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, Wilhelmstrasse 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(72) Dr. Meinig, Uwe, 88348, Bad Saulgau, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

F01D 5/00 → (51) **B23K 1/00**

F01D 5/00 → (51) **B23P 6/00**

F01D 5/00 → (51) **C23F 1/44**

- (51) **F01D 5/18** (11) **2 666 965 B1**
F01D 5/28
(25) En (26) En
(21) 13168633.9 (22) 21.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.11.2013
(30) 23.05.2012 US 201213478517
(54) • Bauteil mit gekühlten Mikrokanalplattformen und Fillets und Herstellungsverfahren
• Component with microchannel cooled platforms and fillets and methods of manufacture
• Composant avec raccords et plates-formes refroidies à microcanaux et leurs procédés de fabrication
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Bunker, Ronald Scott, Niskayuna, NY New York 12309, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/20 → (51) **C23C 24/10**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 339 120 B1**
F01D 9/04 **F01D 25/24**
F04D 29/54 **F01D 25/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09015844.5 (22) 22.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 29.06.2011
(54) • *Leitschaukelstufe einer Strömungsmaschine und zugehöriger Verdichter*
• *Turbomachine stator stage and corresponding compressor*
• *Étage redresseur de turbomachine et compresseur associé*
(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE
(72) Wery, Xavier, 4000 Liege, BE
Derclaye, Alain, 4218 Couthuin, BE
Penalver Castro, Enrique, 4633 Soumagne, BE
(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'Eau 1-2, 4020 Liège, BE

F01D 5/28 → (51) **C23C 24/10**

F01D 5/28 → (51) **F01D 5/18**

(51) **F01D 5/30** (11) **1 751 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 05745172.6 (22) 11.05.2005

(84) DE FR GB
(43) 14.02.2007
(86) CA 2005/000720 11.05.2005
(87) WO 2005/111379 2005/47 24.11.2005
(30) 14.05.2004 US 845190
(54) • *SCHAUFELBEFESTIGUNG EINES FANS MIT SPIEL ZUR KRAFTENTLASTUNG*
• *FAN BLADE FIXING WITH A LOAD RELIEF PLAY*
• *FIXATION D'AUBE DE SOUFFLANTE AVEC DÉCALAGE DE RELAXATION DE CHARGE*

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Quebec J4G 1A1, CA
(72) STONE, Paul, Guelph, Ontario N1K 1M1, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F01D 5/30 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F01D 7/00** (11) **2 401 197 B1**
B64D 27/00 **B64D 35/06**
B64C 11/48 **B63H 3/08**
B63H 3/06 **B64C 11/30**
B63H 5/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 10706211.9 (22) 25.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.01.2012
(86) EP 2010/052421 25.02.2010
(87) WO 2010/097440 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 FR 0951259
(54) • *VORRICHTUNG MIT GEGENLÄUFIGEN PROPELLERN MIT EINEM MITTEL ZUR BLATTEINSTELLUNG DER PROPELLER*
• *DEVICE WITH COUNTER-ROTATING PROPELLERS HAVING A MEANS FOR CHANGING THE PITCH OF THE PROPELLERS*
• *DISPOSITIF A HÉLICES CONTRAROTATIVES AYANT UN MOYEN DE CHANGEMENT DE PAS DES HÉLICES*

(73) Snecma, 2 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) BALK, Wouter, F-77000 Melun, FR

GALLET, François, F-75012 Paris, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

F01D 9/04 → (51) **F01D 5/28**

F01D 9/06 → (51) **F01D 25/16**

(51) **F01D 11/08** (11) **2 060 744 B1**
F01D 25/24

(25) Fr (26) Fr
(21) 08166284.3 (22) 09.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 20.05.2009
(30) 13.11.2007 FR 0707943

(54) • *Turbinen- oder Kompressorstufe eines Turbotriebwerks*
• *Stage of a turbine or turbomachine compressor*
• *Étage de turbine ou de compresseur de turbomachine*
(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Audeon, David, 91300 Massy, FR
Da Silva, David, 91260 Juvisy-sur-Orge, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

F01D 11/12 → (51) **C23C 24/10**

F01D 25/00 → (51) **B64F 5/00**

F01D 25/00 → (51) **C23F 1/44**

(51) **F01D 25/16** (11) **2 045 447 B1**
F01D 9/06 **F02C 7/32**
F01D 25/18

(25) Fr (26) Fr
(21) 08165848.6 (22) 03.10.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(30) 04.10.2007 FR 0706977

(54) • *Zwischengehäuse eines Turbinenstrahltriebwerks und zugehöriges Turbinenstrahltriebwerk*
• *Intermediate casing of a turbofan engine and corresponding turbofan engine*
• *Carter intermédiaire de turboréacteur et turboréacteur associé*
(73) SNECMA, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Duchatelle, Thierry, 94000 Creteil, FR
Verseux, Philippe, 91210 Draveil, FR
(74) Bringer, Mathieu, et al, GEVERS FRANCE 9, rue Saint Antoine du T, 31000 Toulouse, FR

F01D 25/16 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/16 → (51) **F02C 6/12**

F01D 25/18 → (51) **F01D 25/16**

F01D 25/24 → (51) **F01D 5/28**

F01D 25/24 → (51) **F01D 11/08**

F01K 3/00 → (51) **F03G 6/06**

F01K 3/18 → (51) **F03G 6/06**

(51) **F01K 23/02** (11) **2 765 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 13000615.8 (22) 07.02.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(54) • *Rankine-Zyklusvorrichtung*
• *A rankine cycle apparatus*

• *Appareil de cycle de Rankine*
(73) INGENIERIA I MAS D TEC-RATIO, SLPU, Urbanización El Zarcejo, 40, 16123 Arcas de Villar, Cuenca, ES

(72) Guadalajara Saiz, Mario, 16123 Arcas Cuenca, ES

(74) Juncosa Miro, Jaime, et al, Torner, Juncosa i Associates, S.L. Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis, 1^o, 2^a, 08013 Barcelona, ES

(51) **F01L 1/14** (11) **2 739 831 B1**
F01L 13/00

(25) De (26) De
(21) 12717307.8 (22) 27.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) EP 2012/057761 27.04.2012
(87) WO 2013/017301 2013/06 07.02.2013
(30) 02.08.2011 DE 102011080268
(54) • *SCHALTBARES VENTILTRIEBSGLIED*
• *SWITCHABLE VALVE TRAIN ELEMENT*
• *ORGANE DE COMMANDE DE SOUPEPE COMMUTABLE*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) POPP, Oliver, 96114 Hirschaid / Juliushof, DE
GÜNNEL, Ronny, 90617 Puschendorf, DE

(51) **F01L 1/24** (11) **2 305 967 B1**
F01L 1/26 **F01L 13/06**

(25) De (26) De
(21) 10007258.6 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 06.04.2011
(30) 02.10.2009 DE 102009048143
(54) • *Brennkraftmaschine mit einer Motorbremseinrichtung*
• *Combustion engine with a motor brake device*
• *Moteur à combustion interne doté d'un dispositif de frein moteur*

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
(72) Schatz, Norbert, 90408 Nürnberg, DE
Kraft, Florian, 90459 Nürnberg, DE
Leitel, Thomas, 90453 Nürnberg, DE
Dilly, Hans Werner, 90599 Diethenhofen, DE

F01L 1/26 → (51) **F01L 1/24**

(51) **F01L 1/344** (11) **1 605 141 B1**
(25) De (26) De
(21) 05010197.1 (22) 11.05.2005

(84) DE FR GB IT
(43) 14.12.2005
(30) 08.06.2004 DE 102004027950
(54) • *Flügelzellen-Nockenwellenversteller*
• *Vane type camshaft phaser*
• *Déphaseur d'arbre à cames à palettes*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Kohrs, Mike, 02681 Wilthen, DE
Golbach, Hermann, 91054 Erlangen, DE

(51) **F01L 3/20** (11) **2 357 326 B1**
F16K 1/38

(25) Ja (26) En
(21) 08877285.0 (22) 10.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.08.2011
(86) JP 2008/068498 10.10.2008

- (87) WO 2010/041337 2010/15 15.04.2010
- (54) • *HOHLES TELLERVENTIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HOLLOW POPPET VALVE AND ITS PRODUCTION PROCESS*
• *VANNE À CHAMPIGNON CREUSE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Nittan Valve Co., Ltd., 518 Soya, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (72) ENDO, Hiromitsu, Hadano-shi Kanagawa 257-0031, JP
- (74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/14**

F01L 13/06 → (51) **F01L 1/24**

- (51) **F01L 21/04** (11) **1 936 134 B1**
F03C 1/007 **F03C 1/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 07150150.6 (22) 19.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.06.2008
- (30) 19.12.2006 FR 0655616
- (54) • *Hydraulikmotor*
• *Hydraulic motor*
• *Moteur hydraulique*
- (73) Alfa Laval Moatti, Z.I. le Chêne Sorcier B.P. 56, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR
- (72) Chrupalla, Jean-Claude, 95490 Vauréal, FR Hugues, Pascal, 44700 Orvault, FR
- (74) Alfa Laval Attorneys, Alfa Laval Corporate AB Patent Department P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

- (51) **F01M 1/08** (11) **2 713 020 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13186233.6 (22) 26.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 29.09.2012 JP 2012218928
- (54) • *Kolbenkühlstrahl*
• *Piston cooling jet*
• *Jet de refroidissement de piston*
- (73) TAIHO KOGYO Co., Ltd., 65, Midorigaoka 3-chome, Toyota-shi, Aichi 471-8502, JP TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) Yamaguchi, Yoshitaka, Kariya-shi, Aichi, 448-0801, JP Kawahara, Masahiro, Toyota-shi, Aichi, 471-8502, JP Murakami, Motoichi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP Honda, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F01M 11/06** (11) **1 990 508 B1**
F01M 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 07107616.0 (22) 07.05.2007
- (84) DE GB SE
- (43) 12.11.2008
- (54) • *Ölzufuhrsystem*
• *Oil feeding system*
• *Système d'alimentation en huile*
- (73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg, SE
- (72) Morén, Mats, 417 19, Göteborg, SE
- (74) Valea AB, Box 1098, 405 23 Göteborg, SE

- (51) **F01M 11/06** (11) **2 304 199 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09780728.3 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.04.2011
- (86) EP 2009/059175 16.07.2009
- (87) WO 2010/010042 2010/04 28.01.2010
- (30) 24.07.2008 DE 102008040691
- (54) • *GETRIEBEÖLRAUM*
• *GEAR OIL CHAMBER*
• *COMPARTIMENT À HUILE POUR ENGRENAGE*
- (73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
- (72) EBENHOCH, Michael, 88069 Tettngang, DE MICHEL, Christian, 88213 Ravensburg, DE
- (74) Paul, Andreas, ZF Friedrichshafen AG Corporate Intellectual Property (TS), D-88038 Friedrichshafen, DE

F01N 1/00 → (51) **F01N 13/18**

- (51) **F01N 3/02** (11) **2 691 615 B1**
F01N 3/20 **F01N 3/033**
- (25) De (26) De
- (21) 12717231.0 (22) 30.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) EP 2012/055799 30.03.2012
- (87) WO 2012/131041 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 DE 102011015513
- (54) • *ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG UND EIN VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASREINIGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE FOR A WATER VEHICLE AND METHOD FOR OPERATING AN EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR UN VÉHICULE MARIN ET UN PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) DANCKERT, Bernd, 88074 Meckenbeuren, DE VOGEL, Samuel, 88339 Bad Waldsee, DE BEYER, Sebastian, 88074 Meckenbeuren, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röbler Heine PartG mbB Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F01N 3/02 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/025** (11) **2 706 206 B1**
F01N 3/36 **F01N 3/30**
- (25) En (26) En
- (21) 13250094.3 (22) 21.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (30) 11.09.2012 JP 2012199351
11.09.2012 JP 2012199352
- (54) • *Abgasbehandlungsvorrichtung für einen Dieselmotor*
• *Exhaust treatment device for a diesel engine*
• *Dispositif de traitement d'échappement pour moteur diesel*
- (73) Kubota Corporation, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku, Osaka-shi Osaka, JP Onishi, Takashi, Sakai-shi Osaka, JP

- Morinaga, Hidetaka, Sakai-shi Osaka, JP Takemoto, Yoshikazu, Sakai-shi Osaka, JP Nakahira, Toshio, Sakai-shi Osaka, JP Okuda, Mitsugu, Sakai-shi Osaka, JP Naito, Keita, Sakai-shi Osaka, JP
- (74) Knights, Rupert, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

F01N 3/033 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/037 → (51) **F01N 3/04**

- (51) **F01N 3/04** (11) **2 401 484 B1**
F01N 3/037 **F02M 25/07**
B01D 47/02 **B01D 47/06**
B01D 47/10 **B01D 53/78**
B01D 53/77 **B01D 53/92**
- (25) De (26) De
- (21) 10712312.7 (22) 26.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.01.2012
- (86) EP 2010/001194 26.02.2010
- (87) WO 2010/097227 2010/35 02.09.2010
- (30) 27.02.2009 DE 102009010808
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON MOTORABGAS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING OF ENGINE EXHAUST GAS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉPURATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEUR*
- (73) MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND, Teglhølmmsgade 41, 2450 København SV, DK
- (72) KALTOFT, Johan, DK-2791 Dragør, DK JENSEN, Carsten, Lund, DK-3400 Hillerød, DK SØRENSEN, Martin, Lambert, DK-4200 Slagelse, DK HØEGH, Martin, Myssen, DK-2300 København S, DK SKJOLDAGER, Peter, DK-2920 Charlottelund, DK
- (74) Munk, Ludwig Hubert, Prinzregentenstraße 3, 86150 Augsburg, DE

F01N 3/10 → (51) **B01D 53/94**

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 577 011 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11720443.8 (22) 13.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
- (86) EP 2011/057793 13.05.2011
- (87) WO 2011/147698 2011/48 01.12.2011
- (30) 26.05.2010 DE 102010029298
- (54) • *VENTILANORDNUNG ZUR DOSIERUNG EINES FLUIDEN MEDIUMS IN EINEN ABGASSTRANG EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *VALVE ARRANGEMENT FOR METERING A FLUID MEDIUM IN AN EXHAUST LINE OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *ENSEMBLE SOUPAPE DESTINÉ AU DOSAGE D'UN AGENT FLUIDE DANS UNE LIGNE D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAEBERER, Rainer, 75015 Bretten, DE

(51) **F01N 3/20** (11) **2 666 985 B1**
F16L 53/00

- (25) De (26) De
- (21) 12168711.5 (22) 21.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (54) • *Beheizbare Medienleitung*
• *Heatable tube for fluids*
• *Conduite de milieu pouvant être chauffée*
- (73) TI Automotive (Fuldabrück) GmbH, Industriestrasse 3, 34277 Fuldabrück, DE
- (72) Jensen, Hans, 73265 Dettingen unter Teck, DE
Barthel, Iris, 34270 Schauenburg, DE
Häckel, André, 34513 Waldeck, DE
Orth, Joachim, 34560 Fritzlar, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Postfach 10 02 54, 45002 Essen, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 685 060 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13002241.1 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
- (30) 09.07.2012 DE 102012013468
- (54) • *Reduktionsmitteldosiersystem mit Entleerung der Reduktionsmittelleitung nach Beendigung der Dosierung*
• *Reductant metering system with emptying of the reductant line after the end of metering*
• *Système de dosage d'agent de réduction avec vidange de la conduite d'agent de réduction après la fin du dosage*
- (73) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE
- (72) Leichinger, Denis, 58708 Menden, DE
Overhoff, Dipl. Ing. Werner, 45772 Marl, DE
Schaika, Dipl. Ing. (FH) MSC Volker, 44137 Dortmund, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

- (51) **F01N 3/20** (11) **2 693 014 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 13002242.9 (22) 26.04.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (30) 31.07.2012 DE 102012015046
- (54) • *Reduktionsmitteldosiersystem mit Dosierkammer zur exakten Dosiermengeneinstellung*
• *Reductant metering system with metering chamber for exact metering adjustment*
• *Système de dosage d'agent de réduction avec chambre de dosage pour le réglage exact de la quantité de dosage*
- (73) Albonair GmbH, Carlo-Schmid-Allee 1, 44263 Dortmund, DE
- (72) Dolenc, Sascha, 59439 Holzwickede, DE
- (74) Patentanwaltskanzlei Methling, Kaninenberghöhe 50, 45136 Essen, DE

- F01N 3/20** → (51) **F01N 3/02**
- F01N 3/20** → (51) **F23J 15/08**
- F01N 3/30** → (51) **F01N 3/025**
- F01N 3/36** → (51) **F01N 3/025**

- (51) **F01N 13/08** (11) **2 522 824 B1**
F01N 13/14 **F01N 13/16**
- (25) De (26) De
- (21) 12164965.1 (22) 20.04.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 14.11.2012
- (30) 11.05.2011 DE 102011075643
- (54) • *Abgasanlagenkomponente*
• *Exhaust gas assembly component*
• *Composant d'installations de gaz d'échappement*
- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) Wirth, Georg, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Krüger, Jan, 73730 Esslingen, DE
Jebasinski, Rolf, 70794 Filderstadt, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- F01N 13/14** → (51) **F01N 13/08**
- F01N 13/16** → (51) **F01N 13/08**

- (51) **F01N 13/18** (11) **2 643 569 B1**
F01N 1/00
- (25) De (26) De
- (21) 11776805.1 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.10.2013
- (86) EP 2011/069229 02.11.2011
- (87) WO 2012/069292 2012/22 31.05.2012
- (30) 26.11.2010 DE 102010062049
- (54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *SILENCER*
• *SILENCIEUX*
- (73) Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG, Homburger Strasse 95, 66539 Neunkirchen, DE
- (72) REINHEIMER, Thomas, 66128 Saarbrücken, DE
- SCHMIDT, Michael, 66299 Friedrichsthal, DE
- (74) BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater, Königstraße 28, 70173 Stuttgart, DE

- F01N 13/18** → (51) **F01N 13/08**
- F01P 3/18** → (51) **B62M 27/02**

- (51) **F01P 5/04** (11) **2 694 787 B1**
F01P 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 12726510.6 (22) 02.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.02.2014
- (86) US 2012/031843 02.04.2012
- (87) WO 2012/135825 2012/40 04.10.2012
- (30) 01.04.2011 US 201161471063 P
01.04.2011 US 201161471075 P
01.04.2011 US 201161471050 P
02.04.2012 US 201213437097
02.04.2012 US 201213437123
02.04.2012 US 201213437149
02.04.2012 US 201213437253
- (54) • *NUTZFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG KÜHLSYSTEME*
• *WORK VEHICLE AND A METHOD FOR MANAGING COOLING SYSTEMS*
• *VÉHICULE DE TRAVAIL ET METHODE DE CONTRÔLE DE SYSTÈMES DE REFRIGÉRATION*
- (73) Agco Corporation, Patent Department 4205 River Green Parkway, Duluth, Georgia 30096, US
- (72) SCHERTZ, Rex, Hesston, Kansas 67062, US

- JOHNSON, Gerald, Hesston, Kansas 67062, US
- SOLDAN, Daniel, Hillsboro, Kansas 67063, US
- (74) AGCO Intellectual Property Department, Abbey Park Stoneleigh, Kenilworth, Warwickshire CV8 2TQ, GB

- (51) **F01P 7/02** (11) **2 715 085 B1**
F01P 7/04
- (25) En (26) En
- (21) 12721503.6 (22) 11.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/058743 11.05.2012
- (87) WO 2012/152913 2012/46 15.11.2012
- (30) 12.05.2011 US 201113106462
- (54) • *DREHZHALREGELSYSTEM FÜR MOTOR-GEBLÄSE*
• *ENGINE COOLING FAN SPEED CONTROL SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMMANDE DE LA VITESSE D'UN VENTILATEUR DE REFRIGÉRISEMENT DE MOTEUR*
- (73) CNH Industrial Italia S.p.A., Via Plava 80, 10135 Torino, IT
- (72) HARTMAN, Brian, Willowbrook Illinois 60527, US
KOTH, Jeffrey, Plainfield Illinois 60586, US
MOREY, Daniel Alan, Mundelein Illinois 60060, US
CARNEVALI, Alessandro, I-42048 Rubiera (Reggio Emilia), IT
- (74) CNH Industrial IP Department, CNH Belgium NV Patent Department Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

- F01P 7/04** → (51) **F01P 5/04**
- F01P 7/04** → (51) **F01P 7/02**
- F01P 11/04** → (51) **B62M 7/02**
- F02B 29/04** → (51) **F28F 9/18**

- (51) **F02B 37/12** (11) **2 715 089 B1**
F16K 1/20 **F02B 37/18**
- (25) De (26) De
- (21) 12720168.9 (22) 09.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) EP 2012/058506 09.05.2012
- (87) WO 2012/163638 2012/49 06.12.2012
- (30) 27.05.2011 DE 102011076587
- (54) • *ABGASTURBOLADER MIT EINEM KUGELHAHN-WASTEGATE-VENTIL MIT SPANNUNGSENTLASTETEM KURBELARM*
• *EXHAUST-GAS TURBOCHARGER HAVING A BALL-COCK WASTE-GATE VALVE WITH A STRESS-RELIEVED CRANK ARM*
• *TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT COMPORTANT UNE VANNE À DÉCHARGE/À BOISSEAU SPHÉRIQUE POURVUE D'UN BRAS DE MANIVELLE À DÉTENTE DES CONTRAINTES*
- (73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
- (72) JÄGLE, Alexander, 68309 Mannheim, DE
HERFURTH, Roland, 93051 Regensburg, DE

- (51) **F02B 37/18** (11) **2 317 095 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 10172109.0 (22) 06.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(30) 02.11.2009 DE 102009051623
(54) • *Stelleinrichtung für eine Ventilklappe*
• *Control device for a valve flap*
• *Dispositif de réglage pour un clapet de soupape*
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Baeuerle, Michael, 71735 Eberdingen, DE

F02B 37/18 → (51) **F02B 37/12**

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 215 340 B1**
F02C 7/24 **F16F 1/32**
(25) De (26) De
(21) 08854782.3 (22) 18.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/065760 18.11.2008
(87) WO 2009/068460 2009/23 04.06.2009
(30) 28.11.2007 DE 102007057309
(54) • *HITZESCHILD UND TURBOLADER MIT EINEM HITZESCHILD*
• *HEAT SHIELD AND TURBOCHARGER HAVING A HEAT SHIELD*
• *ÉCRAN THERMIQUE ET TURBOCOMPRESSEUR MUNI D'UN ÉCRAN THERMIQUE*
(73) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) FÄTH, Holger, 67136 Fussgönheim, DE BÖNING, Ralf, 67829 Reiffelbach, DE UHLIG, Christian, 67549 Worms, DE VETTER, Robert, 67551 Worms, DE

- (51) **F02C 6/12** (11) **2 273 087 B1**
F16C 17/12 **F01D 25/16**
(25) En (26) En
(21) 10180378.1 (22) 28.03.2005
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2011
(30) 26.03.2004 US 812281
(54) • *Turbolader mit hydrodynamischen Folienlagern*
• *Turbocharger with hydrodynamic foil bearings*
• *Turbochargeur avec paliers hydrodynamiques à feuilles*
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Larue, Gerald Duane, Morristown, NJ 07962, US Wick, Werner, Morristown, NJ 07962, US Kang, Sun Goo, Morristown, NJ 07962, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 05733370.0 / 1 740 807

F02C 7/24 → (51) **F02C 6/12**

F02C 7/32 → (51) **F01D 25/16**

F02D 19/02 → (51) **F02D 19/10**

- (51) **F02D 19/08** (11) **2 438 282 B1**
F02D 19/10 **F02D 41/00**
(25) En (26) En
(21) 10723084.9 (22) 25.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057170 25.05.2010
(87) WO 2010/139572 2010/49 09.12.2010
(30) 03.06.2009 IT MI20090968

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DEN ANTRIEB EINES DIESELMOTORS MIT ZWEIFACHER KRAFTSTOFFZUFUHR*
• *METHOD AND DEVICE FOR POWERING A DIESEL ENGINE WITH DUAL FUEL FEED*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FOURNIR DEUX CARBURANTS À UN MOTEUR DIESEL*
(73) Landi Renzo S.P.A., Via Nobel 2 Zona Industriale Corte Tegge, 42025 Cavriago (RE), IT
(72) PIZZO, Franco, I-42124 Reggio Emilia (RE), IT
(74) Dondi, Silvia, Bugnion S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43121 Parma, IT

(51) **F02D 19/10** (11) **2 527 624 B1**
F02D 19/02

- (25) It (26) En
(21) 12169101.8 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(30) 23.05.2011 IT B020110292
(54) • *Verfahren zur Steuerung der Kraftstoffeinspritzung in einem Mehrfachbrennstoff-Verbrennungsmotor im Fall von Drucksprüngen*
• *Method for controlling fuel injection in a multifuel internal-combustion engine in the event of pressure jumps*
• *Procédé pour commander une injection de carburant dans un moteur à combustion interne polycarburant, dans le cas de sautes de pression*
(73) Magneti Marelli S.p.A., Viale Aldo Borletti 61/63, Corbetta (MI), IT
(72) Sgatti, Stefano, 40026 IMOLA, IT Sensi, Fabio, 40033 CASALECCHIO DI RE-NO, IT Garagnani, Nicola, 40056 GREPELLANO, IT Zanotti, Massimo, 40040 VADO, IT Atzori, Roberto, 40050 CASTELLO DI SER-RAVALLE, IT Cavanna, Filippo, 40139 BOLOGNA, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 19/10 → (51) **F02D 19/08**

F02D 41/00 → (51) **F02D 19/08**

- (51) **F02D 41/02** (11) **2 765 290 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 14153382.8 (22) 31.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.08.2014
(30) 06.02.2013 FR 1350998
(54) • *Verfahren zur Schätzung der Abgastemperatur*
• *Method for estimating the temperature of exhaust gas*
• *Procédé d'estimation de la température des gaz d'échappement*
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Taibaly, Moustansir, 92150 SURESNES, FR

(51) **F02D 41/30** (11) **2 264 303 B1**
F02D 41/40

- (25) En (26) En
(21) 10004975.8 (22) 11.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.12.2010
(30) 03.06.2009 JP 2009133760
(54) • *Steuerungsverfahren und Motorvorrichtung und entsprechender Motor*

- *Control method and device of engine and corresponding engine*
• *Procédé de contrôle et dispositif de moteur et moteur correspondant*
(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(72) Yamashita, Hiroyuki, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP Seto, Masatoshi, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP Kawai, Yusuke, Aki-gun Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/30**

F02F 11/00 → (51) **C22C 38/00**

F02G 1/043 → (51) **F04B 39/00**

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 096 294 B1**
(25) En (26) En
(21) 09008132.4 (22) 25.07.2002
(84) DE FR
(43) 02.09.2009
(30) 25.07.2001 JP 2001224651
15.11.2001 JP 2001350437
(54) • *Abgaswärmetauscher*
• *Exhaust gas heat exchanger*
• *Échangeur thermique à gaz d'échappement*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi 448-8661, JP
(72) Hayashi, Takayuki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP Shibagaki, Kazuhiro, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP Hirayama, Naoki, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE
(62) 02751694.7 / 1 411 315

F02M 25/07 → (51) **F01N 3/04**

F02M 25/08 → (51) **B62J 35/00**

F02M 35/10 → (51) **B29D 23/00**

F02M 37/00 → (51) **G05D 16/06**

- (51) **F02M 37/16** (11) **2 732 147 B1**
F02M 37/22
(25) It (26) En
(21) 12712733.0 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) IB 2012/000507 15.03.2012
(87) WO 2013/008064 2013/03 17.01.2013
(30) 14.07.2011 IT RE20110053
(54) • *FILTEREINHEIT*
• *FILTERING UNIT*
• *UNITÉ DE FILTRAGE*
(73) Ufi Filters s.p.a., Via Europa 26, 46047 Porto Mantovano (Mantova), IT
(72) GIRONDI, Giorgio, I-46100 Mantova, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.r.l. Via Dante Alighieri 4, 42121 Reggio Emilia, IT

F02M 37/22 → (51) **F02M 37/16**

- (51) **F02M 47/02** (11) **2 235 354 B1**
F02M 63/00
(25) De (26) De
(21) 08871236.9 (22) 30.12.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) EP 2008/068341 30.12.2008
- (87) WO 2009/092507 2009/31 30.07.2009
- (30) 22.01.2008 DE 102008005532
- (54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR, DESSEN STEUERVENTILELEMENT EINEN STÜTZBEREICH AUFWEIST**
- **FUEL INJECTOR THE CONTROL VALVE ELEMENT OF WHICH COMPRISES A SUPPORT REGION**
- **INJECTEUR DE CARBURANT DONT L'ÉLÉMENT SOUPEPE DE COMMANDE PRÉSENTE UNE ZONE D'APPUJ**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) EISENMENGER, Nadja, 70469 Stuttgart, DE
MAGEL, Hans-Christoph, 72764 Reutlingen, DE

F02M 47/02 → (51) **F02M 63/00**

- (51) **F02M 55/00** (11) **2 492 489 B1**
- F02M 55/02** **F02M 61/14**
- F02M 61/16** **F02M 69/46**
- (25) En (26) En
- (21) 12156854.7 (22) 24.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
- (30) 25.02.2011 KR 20110017424
- (54) • **Befestigungsstruktur einer Kraftstoffspritzdüse einer Fahrzeugkraftstoffleiste**
- **Fuel injector fixing structure of a fuel injection valve of a common rail of a vehicle**
- **Structure de fixation d'injecteur de carburant sur la rampe de carburant d'un véhicule**
- (73) Kefico Corporation, 410 Dangejeong-dong Gunpo-si, Gyeonggi-do 435-716, KR
- (72) Kweon, Myeong-Hun, 441-761 Gyeonggi-do, KR
Yoon, Sung-Hyun, 423-810 Gyeonggi-do, KR
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 203 639 B1**
- F02M 55/04** **F02M 61/14**
- F02M 61/16** **F02M 69/46**
- (25) De (26) De
- (21) 07857303.7 (22) 07.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.07.2010
- (86) EP 2007/063559 07.12.2007
- (87) WO 2009/049687 2009/17 23.04.2009
- (30) 15.10.2007 DE 102007049357
- (54) • **BRENNSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG**
- **FUEL INJECTION DEVICE**
- **DISPOSITIF D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) FISCHER, Michael, 75223 Niefern-Oeschelbronn, DE
FISCHER, Ulrich, 71254 Ditzingen, DE
LANG, Peter, 71287 Weissach, DE

- (51) **F02M 55/02** (11) **2 497 938 B1**
- F02M 69/46**
- (25) En (26) En
- (21) 12001323.0 (22) 28.02.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.09.2012
- (30) 10.03.2011 JP 2011053217
01.02.2012 JP 2012019846
- (54) • **Kraftstoffabgabeleitung**
- **Fuel delivery pipe**
- **Tuyau de distribution de carburant**
- (73) Otis Corporation, 10 Hamadashimo, Nakabata-cho, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP
- (72) Ota, Takayoshi, Nishio-shi Aichi 444-0392, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

F02M 55/02 → (51) **F02M 55/00**

F02M 55/04 → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F02M 61/14** (11) **2 466 115 B1**
- (25) It (26) En
- (21) 10425384.4 (22) 15.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.06.2012
- (54) • **System zur Befestigung einer Einspritzdüse eines Fahrzeugs, Verfahren zur Befestigung der Einspritzdüse und Herstellungsverfahren für das System**
- **System for fixing an injector to the engine head of a vehicle, method for fixing the injector, and manufacturing method of the system**
- **Système de fixation d'un injecteur sur la culasse de moteur d'un véhicule, procédé de fixation de l'injecteur et procédé de fabrication du système**
- (73) FPT Industrial S.p.A., Via Puglia, 15, 10156 Torino (TO), IT
- (72) Balzano, Antonio, 80059 Torre del Greco, IT
- (74) Franzolin, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02M 61/14 → (51) **F02M 55/00**

F02M 61/14 → (51) **F02M 55/02**

F02M 61/16 → (51) **F02M 55/00**

F02M 61/16 → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F02M 63/00** (11) **2 726 731 B1**
- F02M 47/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12723454.0 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.05.2014
- (86) EP 2012/059532 23.05.2012
- (87) WO 2013/000635 2013/01 03.01.2013
- (30) 30.06.2011 DE 102011078400
- (54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**
- **FUEL INJECTOR**
- **INJECTEUR DE CARBURANT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 69/46 → (51) **F02M 55/00**

F02M 69/46 → (51) **F02M 55/02**

- (51) **F02N 3/02** (11) **2 593 663 B1**
- F02N 5/02** **F02D 41/08**
- F02D 41/20**
- (25) En (26) En
- (21) 10788437.1 (22) 17.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) US 2010/056979 17.11.2010
- (87) WO 2012/008980 2012/03 19.01.2012
- (30) 14.07.2010 US 364371 P
- (54) • **STARTERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
- **STARTING DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
- **DISPOSITIF DE DÉMARRAGE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Husqvarna AB, Drottninggatan 2, 56182 Huskvarna, SE
- (72) EVANS, Jonathan, Charlotte NC 28214, US
GLORE, Thomas, G., Texarkana AR 71854, US
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F02N 5/02 → (51) **F02N 3/02**

F03B 1/00 → (51) **F03B 13/08**

F03B 1/04 → (51) **F03B 13/08**

F03B 3/06 → (51) **F03D 1/06**

- (51) **F03B 13/08** (11) **2 691 636 B1**
- F03B 1/04** **F03B 1/00**
- F03B 17/06** **E02B 8/06**
- E02B 9/00**
- (25) De (26) De
- (21) 12716184.2 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) AT 2012/050040 27.03.2012
- (87) WO 2012/129586 2012/40 04.10.2012
- (30) 31.03.2011 AT 4552011
- (54) • **WEHRANLAGE**
- **WEIR PLANT**
- **SYSTÈME DE BARRAGE**
- (73) Staudt, Friedrich, Forstberg 7, 4600 Thalheim bei Wels, AT
- (72) Staudt, Friedrich, 4600 Thalheim bei Wels, AT
- (74) Patentanwaltskanzlei Hübscher, Spittelwiese 4, 4020 Linz, AT

F03B 13/18 → (51) **E02B 9/08**

F03B 17/06 → (51) **F03B 13/08**

F03C 1/007 → (51) **F01L 21/04**

F03C 1/12 → (51) **F01L 21/04**

F03D 1/00 → (51) **F03D 1/06**

F03D 1/00 → (51) **F03D 11/04**

- (51) **F03D 1/06** (11) **2 594 791 B1**
- F03B 3/06** **F03D 1/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11817197.4 (22) 22.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
- (86) JP 2011/071675 22.09.2011
- (87) WO 2013/042250 2013/13 28.03.2013

- (54) • ROTORBLATT-BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG ERNEUERBARER ENERGIE
• ROTOR-BLADE ATTACHMENT METHOD FOR RENEWABLE ENERGY POWER GENERATION DEVICE
• PROCÉDÉ DE FIXATION DE PALE DE ROTOR POUR DISPOSITIF GÉNÉRATEUR D'ÉNERGIE À ÉNERGIE RENOUVELABLE
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) AMANO, Yoshiyuki, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F03D 3/06 → (51) **F03D 5/00**

- (51) **F03D 5/00** (11) **2 492 498 B1**
F03D 3/06
- (25) Zh (26) En
(21) 10824387.4 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(86) CN 2010/072863 18.05.2010
(87) WO 2011/047546 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 CN 200910110692
- (54) • WINDGENERATOR MIT WASSER-SCHWIMMSEGEL
• WIND GENERATOR WITH WATER FLOAT SAIL
• GÉNÉRATEUR ÉOLIEN AVEC UNE VOILE FLOTTANT SUR L'EAU
- (73) Shenzhen Wind Water Wheel New Energy Technology Co., Ltd, Room 1001 Building 6 Ziwei Yuan Central Longgang District Shenzhen, Guangdong 518172, CN
- (72) Chen, Hong, Shenzhen, Guangdong 518172, CN
- Li, Maohua, Nanyuan, Fengtai District Beijing 100076, CN
- (74) Prol European Patent Attorneys, Postfach 2123, 90711 Fürth, DE

F03D 7/00 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 136 075 B1**
F03D 9/02 **H02M 7/5387**
- (25) De (26) De
(21) 09007254.7 (22) 29.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.12.2009
(30) 19.06.2008 DE 102008028809
- (54) • Ansteuerschaltung und-verfahren für Wechselrichter von Windenergieanlagen
• Control switch and method for invertors of wind energy assemblies
• Circuit et procédé de commande pour onduleurs d'éoliennes
- (73) Senvion SE, Überseering 10 (Oval Office), 22297 Hamburg, DE
- (72) Letas, Heinz-Hermann, Dr., 23701 Süsel, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

- (51) **F03D 7/02** (11) **2 246 559 B1**
F03D 7/00
- (25) En (26) En
(21) 10160819.8 (22) 23.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 03.11.2010
(30) 30.04.2009 US 433007

- (54) • Windturbinenschaukel mit integrierten Strömungsabrissensensoren und Verfahren zum Erkennen des Strömungsabrisses einer Windturbinenschaukel
• Wind turbine blade with integrated stall sensor and associated method of detecting stall of a wind turbine blade
• Pale d'éolienne avec capteurs intégrés pour le contrôle du décrochage et procédé de détection du décrochage d'une pale d'éolienne
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Fisher, Murray, Simpsonville, SC 29681, US
- (74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F03D 7/04** (11) **2 582 971 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11721245.6 (22) 24.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) EP 2011/002565 24.05.2011
(87) WO 2011/157349 2011/51 22.12.2011
(30) 18.06.2010 DE 102010024251
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINES SCHÄTZWERTS FÜR ZUMINDEST EINE MESSGRÖSSE EINER WINDKRAFTANLAGE
• METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING AN ESTIMATED VALUE FOR AT LEAST ONE MEASURED VARIABLE OF A WIND TURBINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTERMINATION D'UNE VALEUR ESTIMÉE POUR AU MOINS UNE GRANDEUR DE MESURE D'UNE ÉOLIENNE
- (73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE
- (72) EITNER, Christian, 80809 München, DE
HESS, Felix, 71642 Ludwigsburg, DE
VOSS, Martin, 70499 Stuttgart, DE
BUCHTALA, Boris, 75417 Mühlacker, DE
- (74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

F03D 9/02 → (51) **F03D 7/02**

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 431 609 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11181208.7 (22) 14.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.03.2012
(30) 21.09.2010 JP 2010210319
- (54) • Windturbine mit horizontaler Achse
• Horizontal axis wind turbine
• Éolienne à axe horizontal
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) Tobinaga, Ikuo, Tokyo, 160-8316, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **F03D 11/04** (11) **2 507 514 B1**
F03D 1/00
- (25) De (26) De
(21) 10803346.5 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) DE 2010/001381 30.11.2010
(87) WO 2011/066819 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 DE 102009056245

- (54) • WINDENERGIEANLAGE MIT HEBEVORRICHTUNG
• WIND TURBINE HAVING A LIFTING DEVICE
• ÉOLIENNE POURVUE D'UN DISPOSITIF DE LEVAGE
- (73) Aerodyn Engineering GmbH, Provanthausstrasse 9, 24768 Rendsburg, DE
- (72) SIEGFRIEDSEN, Sönke, 24768 Rendsburg, DE
- (74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

F03D 11/04 → (51) **B23K 31/00**

- (51) **F03G 6/06** (11) **2 410 177 B1**
F24J 2/07 **F24J 2/10**
F01K 3/00 **F24J 2/04**
F01K 3/18 **F22B 1/00**
- (25) Es (26) En
(21) 10753153.5 (22) 18.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
(86) ES 2010/000110 18.03.2010
(87) WO 2010/106205 2010/38 23.09.2010
(30) 20.03.2009 ES 200900764
- (54) • SOLARANLAGE MIT KOMBINATION AUS LUFT- UND DAMPFTECHNOLOGIE
• AIR- AND STEAM-TECHNOLOGY COMBINED SOLAR PLANT
• INSTALLATION SOLAIRE COMBINÉE À TECHNOLOGIE AIR-VAPEUR
- (73) Abengoa Solar New Technologies, S.A., Avda. de la Buhaira 2, 41018 Sevilla, ES
- (72) NAVIO GILABERTE, Raúl, E-41018 Sevilla, ES
SERRANO GALLAR, Lucía, E-41018 Sevilla, ES
LLORENTE FOLCH, Paula, E-41018 Sevilla, ES
MARTINEZ SANZ, Noelia, E-41018 Sevilla, ES
ALVAREZ DE MIGUEL, Sandra, E-41018 Sevilla, ES
ASENSIO PEREZ-ULLIVARRI, Javier, E-41018 Sevilla, ES
- (74) García-Cabrerizo y del Santo, Pedro Maria, Oficina García Cabrerizo, S.L., Vitruvio, 23, 28006 Madrid, ES

- (51) **F03H 1/00** (11) **2 715 131 B1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731043.1 (22) 23.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051155 23.05.2012
(87) WO 2012/164203 2012/49 06.12.2012
(30) 30.05.2011 FR 1154713
- (54) • HALLEFFEKT-SCHUBDÜSE
• HALL-EFFECT THRUSTER
• PROPULSEUR A EFFET HALL
- (73) SNECMA, 2, Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) ZURBACH, Stéphan, Joseph, F-27200 Vernon, FR
MARCHANDISE, Frédéric, F-27200 Vernon, FR
ÖBERG, Michael, F-27940 Port-Mort, FR
- (74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F04B 7/00** (11) **2 663 771 B1**
F04B 13/00

(25) De (26) De
(21) 13708180.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(86) EP 2013/054766 08.03.2013
(87) WO 2013/139629 2013/39 26.09.2013
(30) 19.03.2012 DE 102012102274
(54) • KOLBENPUMPE
• PISTON PUMP
• POMPE À PISTON
(73) B. Braun Melsungen AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
(72) EBERHARD, Dietmar, 79341 Kenzingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F04B 13/00 → (51) **F04B 7/00**

(51) **F04B 17/05** (11) **2 693 055 B1**
F04B 49/02 **F04B 49/06**
F04C 14/06 **F04C 14/26**
F16H 61/00
(25) Ja (26) En
(21) 13772799.6 (22) 21.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) JP 2013/051097 21.01.2013
(87) WO 2013/150808 2013/41 10.10.2013
(30) 03.04.2012 JP 2012084992
(54) • STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PUMPE VON VARIABLER KAPAZITÄT
• CONTROL DEVICE OF VARIABLE-CAPACITY PUMP
• DISPOSITIF DE RÉGULATION D'UNE POMPE À CAPACITÉ VARIABLE
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) MIYATA Satoru, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
NISHIMURA Naoki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
NISHIYAMA Keiichi, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
MATSUI Ryo, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
ISHIKAWA Tomoaki, Wako-shi Saitama 351-0113, JP
(74) Beder, Jens, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **F04B 27/10** (11) **2 193 274 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785372.7 (22) 06.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.06.2010
(86) EP 2008/006447 06.08.2008
(87) WO 2009/027009 2009/10 05.03.2009
(30) 25.08.2007 DE 102007040227
(54) • HUBKOLBENMASCHINE
• RECIPROCATING PISTON MACHINE
• MACHINE À PISTON ALTERNATIF
(73) Magna Powertrain Bad Homburg GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 3, 61352 Bad Homburg v. d. Höhe, DE
(72) HINRICHS, Jan, 61381 Friedrichsdorf, DE
DITTMAR, Jens, 61250 Usingen, DE
SCHÄFER, Tilo, 55566 Daubach, DE
(74) Rausch, Gabriele, et al, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Magna

Europe Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

(51) **F04B 35/04** (11) **2 686 554 B1**
(25) En (26) En
(21) 12719245.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.01.2014
(86) BR 2012/000066 15.03.2012
(87) WO 2012/122615 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 BR P11101094
(54) • SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES RESONANTEN LINEAREN VERDICHTERS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES RESONANTEN LINEAREN VERDICHTERS UND RESONANTER LINEARER VERDICHTER
• ACTUATION SYSTEM FOR A RESONANT LINEAR COMPRESSOR, METHOD FOR ACTUATING A RESONANT LINEAR COMPRESSOR, AND RESONANT LINEAR COMPRESSOR
• SYSTÈME D'ACTIONNEMENT POUR UN COMPRESSEUR LINÉAIRE RÉSONANT, PROCÉDÉ PERMETTANT D'ACTIONNER UN COMPRESSEUR LINÉAIRE RÉSONANT ET COMPRESSEUR LINÉAIRE RÉSONANT
(73) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32º andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
(72) Dainez, Paulo Sérgio, 89218-340- Joinville SC, BR
Lilie, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 - Joinville SC, BR
(74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

F04B 35/04 → (51) **F04B 39/00**

(51) **F04B 39/00** (11) **1 838 963 B1**
F04B 35/04 **F02G 1/043**
(25) De (26) De
(21) 06701389.6 (22) 11.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.10.2007
(86) EP 2006/000191 11.01.2006
(87) WO 2006/074915 2006/29 20.07.2006
(30) 12.01.2005 DE 102005001470
(54) • KOMPRESSOR MIT AXIAL ANGETRIEBENER KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT
• COMPRESSOR WITH AXIALLY DRIVEN PISTON-CYLINDER UNIT
• COMPRESSEUR AVEC UNITE PISTON-CYLINDRE A ENTRAINEMENT AXIAL
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
AeroLas GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik, Inselkammerstrasse 10, 82008 Unterhaching, DE
(72) MUTH, Michael, 81737 München, DE
SLOTTA, Georg, 85375 Neufahrn, DE

F04B 49/02 → (51) **F04B 17/05**

F04B 49/06 → (51) **F04B 17/05**

F04C 2/107 → (51) **F17D 1/08**

F04C 11/00 → (51) **F17D 1/08**

F04C 13/00 → (51) **F17D 1/08**

F04C 14/06 → (51) **F04B 17/05**

F04C 14/26 → (51) **F04B 17/05**

(51) **F04C 18/02** (11) **2 581 605 B1**
F04C 23/00 **F04C 28/10**
(25) En (26) En
(21) 12185162.0 (22) 20.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 11.10.2011 KR 20110103812
(54) • Spiralverdichter mit Bypassloch
• Scroll compressor with bypass hole
• Compresseur à spirale avec orifice de dérivation
(73) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Seong, Sanghun, Seoul, KR
Kim, Hakyoung, Seoul, KR
Cho, Namkyu, Seoul, KR
Lee, Byeongchul, Seoul, KR
(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

F04C 18/12 → (51) **F04C 29/00**

(51) **F04C 18/344** (11) **2 215 364 B1**
B22F 3/03
(25) De (26) De
(21) 08849402.6 (22) 27.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.08.2010
(86) EP 2008/009052 27.10.2008
(87) WO 2009/062592 2009/21 22.05.2009
(30) 13.11.2007 DE 102007055468
(54) • MATRIZE, SINTERROTOR UND VERFAHREN ZUM SINTERN
• DYE, SINTERED ROTOR AND SINTERING METHOD
• MATRICE, ROTOR FRITTÉ ET MÉTHODE DE FRITTAGE
(73) Magna Powertrain Hückeswagen GmbH, Georg-Schaeffler-Strasse 1, 42499 Hückeswagen, DE
(72) HEINEN, Elmar, 50769 Köln, DE
(74) Rausch, Gabriele, Magna International (Germany) GmbH Patent Department Kurfürst-Eppstein-Ring 11, 63877 Sailauf, DE

F04C 18/344 → (51) **F01C 21/08**

F04C 18/344 → (51) **F04C 29/00**

F04C 23/00 → (51) **F04C 18/02**

F04C 28/10 → (51) **F04C 18/02**

(51) **F04C 29/00** (11) **1 857 681 B1**
F04C 18/12 **F04C 18/344**
(25) De (26) De
(21) 07008040.3 (22) 20.04.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 21.11.2007
(30) 16.05.2006 DE 102006022772
(54) • Drehschiebervakuumpumpe mit Spaltrohrmotor
• Vane vacuum pump with canned motor
• Pompe à vide à palettes avec moteur à gaine
(73) PFEIFFER VACUUM GMBH, Berliner Strasse 43, 35614 Asslar, DE
(72) Wagner, Jürgen, 57629 Müschenbach, DE
(74) Knefel, Cordula, Patentanwälte Knefel & Knefel Postfach 19 24, 35529 Wetzlar, DE

F04C 29/02 → (51) **F01C 21/08**

(51) **F04D 7/04** (11) **2 348 220 B1**
F04D 13/08 **F04D 29/16**

(25) De (26) De
(21) 09016147.2 (22) 30.12.2009

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

(43) 27.07.2011

(54) • *Tauchpumpe*
• *Immersion pump*
• *Pompe submersible*

(73) Grundfos Management A/S, Poul Due Jensens Vej 7 - 11, 8850 Bjerringbro, DK

(72) Henning, Poul Johannes, 8830 Tjele, DK

(74) Hemmer, Arnd, et al, Patentanwälte Vollmann & Hemmer Wallstrasse 33a, 23560 Lübeck, DE

F04D 13/08 → (51) **F04D 7/04**

(51) **F04D 29/08** (11) **2 636 905 B1**
F16J 15/06

(25) De (26) De
(21) 13154831.5 (22) 11.02.2013

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

(43) 11.09.2013

(30) 05.03.2012 EP 12158018

(54) • *Dichtungsanordnung und Pumpe mit einer Dichtungsanordnung*
• *Sealing assembly and pump with a sealing assembly*
• *Agencement de joint et pompe dotée d'un agencement de joint*

(73) Sulzer Management AG, Neuwiesenstrasse 15, 8401 Winterthur, CH

(72) Meuter, Paul, 8472 Seuzach, CH

(74) Welschinger, Thomas, 78315 Radolfzell, DE

(74) Intellectual Property Services GmbH, Langfeldstrasse 88, 8500 Frauenfeld, CH

F04D 29/16 → (51) **F04D 7/04**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 427 658 B1**
F01D 5/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 10723700.0 (22) 19.04.2010

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

(43) 14.03.2012

(86) FR 2010/050747 19.04.2010

(87) WO 2010/128229 2010/45 11.11.2010

(30) 06.05.2009 FR 0953001

(54) • *LÜFTERROTOR FÜR EIN MANTEL-STROM-TRIEBWERK EINES FLUGZEUGES*
• *FAN ROTOR FOR AN AIRPLANE TURBOJET ENGINE*
• *ROTOR DE SOUFFLANTE D'UN TURBO-REACTEUR D'AVION*

(73) Snecma, 2 Blid du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) BUISSON, Hervé, F-77176 Savigny le Temple, FR

GOGA, Jean-Luc, F-77430 Champagne sur Seine, FR

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F04D 29/32** (11) **2 569 544 B1**

(25) En (26) En
(21) 11719941.4 (22) 03.05.2011

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

(43) 20.03.2013

(86) US 2011/034873 03.05.2011

(87) WO 2011/142998 2011/46 17.11.2011

(30) 13.05.2010 US 779680

(54) • *AXIALSTROMLÜFTER*
• *AXIAL-FLOW FAN*
• *VENTILATEUR À ÉCOULEMENT AXIAL*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) COTE, F., Raymond, Dover, MA 02030, US

CAPLAN, Mark, D., Westborough, MA 01581, US

HANSEN, Sebastian, 77880 Sasbach, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

(51) **F04D 29/54** (11) **2 561 737 B1**
F04D 29/60 **H05K 7/20**

(25) De (26) De
(21) 11708279.2 (22) 15.03.2011

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

(43) 27.02.2013

(86) EP 2011/053891 15.03.2011

(87) WO 2011/131423 2011/43 27.10.2011

(30) 19.04.2010 DE 102010016503

(54) • *LUFTFÜHRUNGSEINHEIT*
• *AIR GUIDANCE UNIT*
• *UNITÉ DE GUIDAGE D'AIR*

(73) RITTAL GmbH & Co. KG, Auf dem Stützelberg, 35745 Herborn, DE

(72) HARTMANN, Reiner, 35435 Wettenberg, DE

(74) Angerhausen, Christoph, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München, DE

F04D 29/54 → (51) **F01D 5/28**

F04D 29/60 → (51) **F04D 29/54**

F15B 9/04 → (51) **F15B 11/02**

(51) **F15B 11/02** (11) **2 192 308 B1**
F15B 9/04

(25) De (26) De
(21) 09014790.1 (22) 27.11.2009

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

(43) 02.06.2010

(30) 29.11.2008 DE 102008059659

(54) • *Verfahren und Regelungsanordnung zur Regelung einer Druckmittelzufuhr für einen hydraulischen Aktor*
• *Method and controller for controlling pressure fluid supply for a hydraulic actuator*
• *Procédé et dispositif de réglage d'admission de fluide pour un actionneur hydraulique*

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Koeckemann, Albert, Dr., 97816 Lohr am Main, DE

Liebler, Gerold, 97828 Marktheidenfeld, DE

Lebert, Christian, 63877 Eichenberg, DE

(74) Thürrer, Andreas, Bosch Rexroth AG BR/IPR Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **F15B 15/12** (11) **2 103 814 B1**

(25) De (26) De
(21) 09003165.9 (22) 05.03.2009

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

(43) 23.09.2009

(30) 20.03.2008 DE 202008003944 U

(54) • *Fluidbetätigter Drehantrieb*
• *Fluid-actuated rotating drive*

• *Actionneur rotatif fluide*

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) Thorwart, Gerhard, 70794 Filderstadt, DE

Menikheim, Frank, 73732 Esslingen, DE

Hübsch, Tobias, 73779 Deizisau, DE

(74) Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Partnerschaft mbB, Plochinginger Straße 109, 73730 Esslingen, DE

F15B 15/14 → (51) **F16H 63/30**

(51) **F15B 21/04** (11) **2 672 126 B1**

(25) En (26) En
(21) 13170090.8 (22) 31.05.2013

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

(43) 11.12.2013

(30) 04.06.2012 NL 2008927

(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Vorhandenseins von ungelöstem Gas in einem hydraulischen System*
• *Method for determining the presence of undissolved gas in a hydraulic system*
• *Procédé pour déterminer la présence de gaz non dissous dans un système hydraulique*

(73) Sun Test Systems B.V., Nijverheidslaan 15-17, 1382 LG Weesp, NL

(72) Witt, Klaus Leonard, 52064 Aachen, DE

(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

F16B 4/00 → (51) **F16J 15/56**

F16B 5/06 → (51) **F16B 21/08**

F16B 15/06 → (51) **B25D 17/00**

(51) **F16B 21/08** (11) **2 440 797 B1**
F16B 5/06

(25) En (26) En
(21) 10722065.9 (22) 25.05.2010

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

(43) 18.04.2012

(86) EP 2010/057126 25.05.2010

(87) WO 2010/142524 2010/50 16.12.2010

(30) 11.06.2009 GB 0909984

(54) • *VERSCHLUSS*
• *FASTENER*
• *ATTACHE*

(73) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) BISHOP, Jeffrey, Derbyshire DE65 6BU, GB

(74) Roberts, Nicholas John, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire DE24 8BJ, GB

F16B 23/00 → (51) **B25D 17/00**

F16B 25/00 → (51) **B25D 17/00**

F16B 25/10 → (51) **B25D 17/00**

(51) **F16C 1/26** (11) **2 568 184 B1**

(25) En (26) En
(21) 11180572.7 (22) 08.09.2011

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

(43) 13.03.2013

(54) • *Verankerungsvorrichtung für den Hüllenabschluss eines Bowdenzugs*
• *Anchoring device for a sheath terminal of a reciprocating cable*
• *Dispositif d'ancrage pour un terminal de gaine de commande par câble*

(73) Fico Triad, S.A., C. Gran Via Carlos III, N° 98, 5°, 08028 Barcelona, ES

(72) Gimeno Grané, Santiago, 08225 Terrassa, ES
Doña Contero, Juan Manuel, 08191 Rubi, ES
Prat Terradas, Jaume, 08025 Barcelona, ES

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

F16C 3/06 → (51) **C21D 9/30**

(51) **F16C 9/00** (11) **2 216 557 B1**
F16C 33/24

(25) De (26) De
(21) 10001215.2 (22) 05.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 11.08.2010
(30) 06.02.2009 DE 102009007847
(54) • *Gleitlagerschale*
• *Sliding bearing shell*
• *Coussinet de palier lisse*

(73) KS Gleitlager GmbH, Am Bahnhof 14, 68789 St. Leon-Rot, DE

(72) Langner, Heinbert, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE

(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F16C 17/12 → (51) **F02C 6/12**

(51) **F16C 19/16** (11) **2 283 242 B1**
F16C 19/20 **F16C 33/58**
F16C 33/60 **F16C 33/37**

(25) Fr (26) Fr
(21) 09746014.1 (22) 29.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) FR 2009/050792 29.04.2009
(87) WO 2009/138695 2009/47 19.11.2009
(30) 30.04.2008 FR 0852948
(54) • *WÄLZLAGER MIT KUGELFÖRMIGEN SEPARATOREN*
• *ROLLING BEARING WITH SPHERICAL SEPARATORS*
• *ROULEMENT À SÉPARATEURS SPHÉRIQUES*

(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 2 Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR

(72) CASTERAS, Christophe, F-31400 Toulouse, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **F16C 19/16** (11) **2 409 044 B1**
F16C 25/08 **F16C 33/60**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10714914.8 (22) 01.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.01.2012
(86) FR 2010/050344 01.03.2010
(87) WO 2010/106264 2010/38 23.09.2010
(30) 16.03.2009 FR 0951634
(54) • *AUSRÜCKBARER AXIALANSCHLAG*
• *DISENGAGEABLE AXIAL ABUTMENT*
• *BUTÉE AXIALE DEBRAYABLE*

(73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR

(72) MARCIQUET, Charles, F-27930 Irreville, FR
COLLONGEAT, Laurent, F-27200 Vernon, FR
BOURDIN, Philippe, F-27950 Saint Just, FR
FONTEYN, Patrice, F-27200 Vernon, FR

(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

F16C 19/20 → (51) **F16C 19/16**

(51) **F16C 19/49** (11) **1 852 618 B1**
F16C 19/54

(25) De (26) De
(21) 07008933.9 (22) 03.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007
(30) 04.05.2006 DE 202006007260 U
(54) • *Wälzlageranordnung*
• *Rolling bearing device*
• *Dispositif de palier à roulement*

(73) IMO Momentenlager GmbH, Imostrasse 1, 91350 Gremsdorf, DE

(72) Frank, Hubertus, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, DE

Hofmann, Georg, 95490 Mistelgau, DE
Russ, Erich, 91350 Gremsdorf, DE

(74) Kückler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

F16C 19/54 → (51) **F16C 19/49**

F16C 25/08 → (51) **F16C 19/16**

(51) **F16C 27/04** (11) **2 652 347 B1**
F16C 35/077 **H02K 7/00**
H02K 7/14

(25) De (26) De
(21) 11724122.4 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.10.2013
(86) EP 2011/002459 18.05.2011
(87) WO 2012/079654 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 DE 102010054800
29.01.2011 DE 102011009714

(54) • *ELEKTRISCHE MASCHINE, INSBESONDERE EINES PUMPENAGGREGATES*
• *ELECTRIC MACHINE, IN PARTICULAR OF A PUMP UNIT*
• *MACHINE ÉLECTRIQUE, EN PARTICULIER APPARTENANT À UN GROUPE POMPE*

(73) Baumüller Nürnberg GmbH, Ostendstrasse 80-90, 90482 Nürnberg, DE

(72) GUTJAHN, Frank, 92268 Eitzelwang, DE
LEMKE, Peter, 91126 Schwabach, DE

(74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

F16C 29/00 → (51) **B66F 9/14**

F16C 29/02 → (51) **B66F 9/14**

F16C 29/10 → (51) **B66F 9/14**

F16C 33/24 → (51) **F16C 9/00**

F16C 33/37 → (51) **F16C 19/16**

F16C 33/58 → (51) **F16C 19/16**

F16C 33/60 → (51) **F16C 19/16**

F16C 35/077 → (51) **F16C 27/04**

F16D 1/10 → (51) **A47J 43/046**

(51) **F16D 3/223** (11) **2 501 947 B1**
B64C 13/28

(25) De (26) De
(21) 10779717.7 (22) 15.11.2010

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

(43) 26.09.2012
(86) EP 2010/006941 15.11.2010
(87) WO 2011/057819 2011/20 19.05.2011

(30) 16.11.2009 DE 102009053518
(54) • *TRANSMISSIONSANORDNUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM VON STELLFLÄCHEN EINES FLUGZEUGS*
• *TRANSMISSION ASSEMBLY FOR A DRIVE SYSTEM OF STORAGE SPACES OF AN AIRCRAFT*
• *AGENCEMENT DE TRANSMISSION POUR UN SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT DE SURFACES DE RÉGLAGE D'UN AVION*

(73) Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH, Pfänderstrasse 50-52, 88161 Lindenberg/Allgäu, DE

(72) KLEINHANS, Reinhold, 88167 Grünenbach, DE
BÄR, Josef, 87448 Lanzen (Waltenhofen), DE

SCHLEGEL, Thomas, 88316 Isny, DE

(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F16D 7/02 → (51) **F16H 1/16**

F16D 23/02 → (51) **C22C 9/01**

F16D 25/0638 → (51) **F16D 25/10**

(51) **F16D 25/10** (11) **2 619 473 B1**
F16D 25/0638

(25) De (26) De
(21) 11745974.3 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 31.07.2013
(86) EP 2011/064204 18.08.2011
(87) WO 2012/038159 2012/13 29.03.2012
(30) 20.09.2010 DE 102010046633
(54) • *DOPPELSCHALTKUPPLUNG*
• *DUAL SHIFT COUPLING*
• *EMBRAYAGE DOUBLE*

(73) GKN Stromag AG, Hansastrasse 120, 59425 Unna, DE

(72) RANK, Robert, 59755 Arnsberg, DE
GLOMM, Matthias, 58640 Iserlohn, DE

HAMPEL, Christian, 59423 Unna, DE
HÄSEKER, Thomas, 92283 Lauterhofen, DE

(74) Wilhelm, Peter, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

F16D 43/20 → (51) **A47B 88/04**

(51) **F16D 55/2255** (11) **2 738 413 B1**
F16D 65/18 **F16D 65/56**

(25) En (26) En
(21) 13193873.0 (22) 21.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.06.2014
(30) 30.11.2012 US 201213691241
(54) • *Nachstelleinrichtung für Druckluftschleibenbremse für verbessertes Laufspiel*
• *Air disc brake adjuster for improved running clearance*
• *Régleur de frein à disque à air pour jeu fonctionnel amélioré*

(73) Bendix Spicer Foundation Brake LLC, 901 Cleveland Drive, Elyria, OH 44035, US

(72) Plantan, Roland S., Elyria, OH Ohio 44035, US

Lantz Jr., Richard L., Clinton, OH Ohio 44216, US

- Wolf, Dennis A., Westlake, OH Ohio 44145, US
- (74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE
-
- (51) **F16D 63/00** (11) **2 510 255 B1**
(25) De (26) De
(21) 10785423.4 (22) 01.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068657 01.12.2010
(87) WO 2011/069873 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 DE 102009057320
- (54) • *RADNABENANTRIEBSEINHEIT*
• *WHEEL HUB DRIVE UNIT*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT DE MOYEU DE ROUE*
- (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- (72) FISCHER, Raphael, 91074 Herzogenaurach, DE
BOGNER, Michael, 90542 Eckental, DE
- (60) 15001131.0
-
- F16D 65/00** → (51) **C22C 21/08**
-
- F16D 65/12** → (51) **B60B 17/00**
-
- F16D 65/12** → (51) **B62L 1/00**
-
- F16D 65/12** → (51) **C04B 35/80**
-
- (51) **F16D 65/16** (11) **2 492 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250842.9 (22) 10.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.08.2012
(30) 18.01.2011 US 201113008631
- (54) • *Kugelgewindeanordnung*
• *Ballscrew assembly*
• *Ensemble formant vis sphérique*
- (73) Goodrich Corporation, 4 Coliseum Centre, 2730 West Tyvola Road, Charlotte, North Carolina 28217, US
- (72) Klode, Harald, Centerville, Ohio 45458, US
Drennen, David Bernard, Bellbrook, Ohio 45305, US
- (74) Hall, Matthew Benjamin, et al, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- F16D 65/18** → (51) **F16D 55/2255**
-
- F16D 65/56** → (51) **F16D 55/2255**
-
- F16D 69/02** → (51) **C04B 35/80**
-
- F16D 125/06** → (51) **C22C 21/08**
-
- F16F 1/02** → (51) **A61M 5/24**
-
- (51) **F16F 1/12** (11) **2 514 991 B1**
H05K 1/14
(25) En (26) En
(21) 12164126.0 (22) 13.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.10.2012
(30) 20.04.2011 TR 201103841
- (54) • *Halteelement*
• *Holding element*
• *Élément de support*
- (73) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR

- (72) Baburoglu, Mehmet Soner, 45030 Manisa, TR
- Ozcelikyildiz, Benal, 45030 Manisa, TR
- (74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR
-
- F16F 1/32** → (51) **F02C 6/12**
-
- (51) **F16F 9/12** (11) **2 266 440 B1**
A47C 1/121 **B60N 2/44**
(25) Es (26) En
(21) 09720517.3 (22) 13.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
(86) ES 2009/000140 13.03.2009
(87) WO 2009/112620 2009/38 17.09.2009
(30) 13.03.2008 ES 200800735
- (54) • *VERBESSERUNGEN AN PATENT P200603269 FÜR EIN AUTOMATISCHES DREHSYSTEM ZUM KIPPEN VON SITZFLÄCHEN VON STÜHLEN ODER SESSELN*
• *IMPROVEMENTS TO PATENT P200603269 FOR AN "AUTOMATIC ROTATION SYSTEM FOR TILTING SEATS OF CHAIRS OR ARMCHAIRS"*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES AU SYSTÈME DÉCRIT DANS LE BREVET P200603269 RELATIF À UN "SYSTÈME ROTATIF AUTOMATIQUE POUR ASSISES À BASCULE DE CHAISES OU DE FAUTEUILS"*
- (73) Figueras International Seating S.L., Ctra. de Parets a Bigues Km. 7'70, 08186 Lliçà d'Amunt (Barcelona), ES
- (72) FIGUERAS MITJANS, José, E-08186 Lliçà d'Amunt (Barcelona), ES
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
-
- F16F 9/16** → (51) **B60R 19/32**
-
- F16F 9/49** → (51) **H01H 33/34**
-
- F16F 15/02** → (51) **B64C 27/00**
-
- F16F 15/04** → (51) **G01C 21/16**
-
- F16F 15/12** → (51) **F16H 45/02**
-
- F16F 15/131** → (51) **F16H 45/02**
-
- F16F 15/14** → (51) **F16H 45/02**
-
- (51) **F16G 1/16** (11) **2 710 280 B1**
F16G 1/28 **F16G 3/02**
B32B 1/00
(25) De (26) De
(21) 12723080.3 (22) 15.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.03.2014
(86) CH 2012/000105 15.05.2012
(87) WO 2012/155281 2012/47 22.11.2012
(30) 17.05.2011 CH 829112011
- (54) • *RIEMEN MIT EINER LÖSBAREN ENDVERBINDUNG*
• *BELT HAVING A DETACHABLE END CONNECTION*
• *COURROIE À RACCORD D'EXTRÉMITÉ AMOVIBLE*
- (73) Habasit AG, Römerstrasse 1, 4153 Reinach, CH
- (72) RICHTER, Thomas, 91247 Vorrä, DE
LANG, Heiko, 67551 Worms, DE
- (74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051 Basel, CH

- F16G 1/28** → (51) **F16G 1/16**
-
- F16G 3/02** → (51) **F16G 1/16**
-
- F16G 11/04** → (51) **B66B 7/08**
-
- (51) **F16H 1/16** (11) **2 598 707 B1**
F16H 1/22 **F16D 7/02**
F16H 35/10 **E05F 15/63**
(25) De (26) De
(21) 11722080.6 (22) 31.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
(86) EP 2011/058872 31.05.2011
(87) WO 2012/013394 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 DE 102010038596
- (54) • *VERSTELLANTRIEB MIT INTEGRIERTEM ÜBERLASTSCHUTZ*
• *ADJUSTMENT DRIVE WITH AN INTEGRATED OVERLOAD PROTECTOR*
• *ENTRAÎNEMENT DE RÉGLAGE À PROTECTION DE SURCHARGE INTÉGRÉE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) OBERLE, Hans-Juergen, 76437 Rastatt, DE
BRAUN, Roland, 77815 Buehl, DE
BRAUN, Wilhelm, 77815 Buehl, DE
-
- F16H 1/22** → (51) **F16H 1/16**
-
- (51) **F16H 3/00** (11) **2 256 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 10275055.1 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.12.2010
(30) 27.05.2009 TW 098117607
10.08.2009 CN 200910163673
- (54) • *Mechanismus zur Geschwindigkeitsänderung*
• *Speed change mechanism*
• *Mécanisme de changement de vitesse*
- (73) SUN RACE STURMEY-ARCHER INC., No. 51 Haishan Central Street Luzhu District, Taoyuan City, 33856 Taiwan, TW
- (72) Su, Hsin-Yang, Taipei, TW
- (74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB
-
- (51) **F16H 3/00** (11) **2 655 925 B1**
F16H 3/093 **F16H 57/033**
(25) De (26) De
(21) 11808842.6 (22) 14.12.2011
- (84) DE FR GB
- (43) 30.10.2013
(86) EP 2011/072712 14.12.2011
(87) WO 2012/084631 2012/26 28.06.2012
(30) 22.12.2010 DE 102010055735
- (54) • *VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES SCHALTGETRIEBES*
• *METHOD FOR MODIFYING A MANUAL TRANSMISSION*
• *PROCÉDÉ POUR LA MODIFICATION D'UNE BOÎTE DE VITESSES MANUELLE*
- (73) Getrag Ford Transmissions GmbH, Scarlet-allee 2, 50735 Köln, DE
- (72) CHAZOTTE, Jean-Pierre, 50226 Frechen, DE
-
- F16H 3/093** → (51) **F16H 3/00**
-
- (51) **F16H 7/08** (11) **2 718 589 B1**
(25) De (26) De
(21) 12713074.8 (22) 28.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/055549 28.03.2012
(87) WO 2012/167964 2012/50 13.12.2012
(30) 07.06.2011 DE 102011077025
(54) • SPANNVORRICHTUNG FÜR EIN ZUGMITTEL
• TENSIONING DEVICE FOR A TRACTION MEANS
• DISPOSITIF TENDEUR POUR UN MOYEN DE TRACTION
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) PFLUG, Rainer, 91560 Heilsbronn, DE

F16H 21/50 → (51) **B25F 5/00**

- (51) **F16H 25/06** (11) **2 372 190 B1**
(25) De (26) De
(21) 11158811.7 (22) 18.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.10.2011
(30) 22.03.2010 DE 102010003098
(54) • Übersetzungsgetriebe
• Transmission gearing
• Transmetteur
(73) Ewert, Thomas, Friedberger Straße 11, 80689 München, DE
Freundorfer, Theodor, Heilmannstr. 25 C, 81479 München, DE
(72) Ewert, Thomas, 80689 München, DE
(74) Klinski, Robert, et al. Patentship Patent-anwalts-gesellschaft mbH Elsenheimerstraße 65, 80687 München, DE

F16H 35/10 → (51) **F16H 1/16**

- (51) **F16H 45/02** (11) **2 577 107 B1**
F16F 15/12 **F16F 15/131**
F16F 15/14
(25) De (26) De
(21) 11709050.6 (22) 03.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/053187 03.03.2011
(87) WO 2011/147597 2011/48 01.12.2011
(30) 25.05.2010 DE 102010029255
(54) • HYBRIDANTRIEBSMODUL
• HYDRODYNAMIC COUPLING DEVICE
• APPAREIL HYDRODYNAMIQUE DE COUPLAGE
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) DÖGEL, Thomas, 97720 Nüdlingen, DE
(60) 13188109.6 / 2 703 687

- (51) **F16H 47/04** (11) **2 503 190 B1**
F16H 57/028
(25) De (26) De
(21) 11194483.1 (22) 20.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 25.03.2011 DE 102011015234
(54) • Hydromechanisches Getriebe
• Hydro-mechanical transmission
• Engrenage hydromécanique
(73) Claas Industrietechnik, Halberstädter Straße 15, 33106 Paderborn, DE
(72) Ratzke, Michael, 33332 Gütersloh, DE
Gohe, Thomas, 33181 Bad Wünnenberg, DE

*Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les autres inventeurs ont renoncé à leur désignation.*

- (51) **F16H 48/14** (11) **2 179 198 B1**
(25) De (26) De
(21) 07846646.3 (22) 17.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2007/009953 17.11.2007
(87) WO 2009/006929 2009/03 15.01.2009
(30) 11.07.2007 DE 102007032630
(54) • AUSGLEICHSGETRIEBE
• DIFFERENTIAL GEARING
• ENGRENAGE DIFFÉRENTIEL
(73) MKB Motorenbau GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2, 71364 Winnenden, DE
(72) AVRAMIDIS, Panagiotis, 71364 Winnenden, DE
TSIRIGGAKIS, Vasileios, GR-10447 Athen, GR
(74) Winter, Martina, Patentanwältin WinterLewandowsky Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden, DE

F16H 55/08 → (51) **B60N 2/225**

F16H 57/028 → (51) **F16H 47/04**

F16H 57/033 → (51) **F16H 3/00**

F16H 61/00 → (51) **B60W 30/18**

F16H 61/00 → (51) **F04B 17/05**

F16H 61/12 → (51) **H01H 47/00**

- (51) **F16H 63/30** (11) **2 715 193 B1**
F16H 63/32 **F16H 63/38**
F15B 15/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 12725127.0 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051027 09.05.2012
(87) WO 2012/160287 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 FR 1154557
(54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERSETZBAREN STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER GANGSCHALTUNGSGABEL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
• DEVICE FOR TRANSLATABLY CONTROLLING THE MOVEMENT OF A GEAR CHANGE FORK FOR A MOTOR VEHICLE GEARBOX
• DISPOSITIF DE DEPLACEMENT COMMANDE EN TRANSLATION D'UNE FOURCHETTE DE PASSAGE DE VITESSE POUR BOITE DE VITESSES DE VEHICULE AUTOMOBILE
(73) Technoboost, 75 avenue de la Grande Armée, 75116 Paris, FR
(72) WASCHEUL, Michael, F-78260 Acheres, FR
GIANNONI, Marc, F-75009 Paris, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG081) 18, rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16H 63/32 → (51) **F16H 63/30**

F16H 63/38 → (51) **F16H 63/30**

- (51) **F16J 1/16** (11) **2 635 827 B1**
(25) De (26) De
(21) 11833586.8 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.09.2013
(86) DE 2011/001928 03.11.2011
(87) WO 2012/083909 2012/26 28.06.2012
(30) 05.11.2010 DE 102010050345
(54) • HYBRIDBOLZEN ZUR VERBINDUNG EINER KOLBENS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR MIT EINEM PLEUEL UND PRESSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG DES HYBRIDBOLZENS
• HYBRID PIN FOR CONNECTING A PISTON FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE TO A PISTON ROD, AND PRESSING DEVICE FOR PRODUCING THE HYBRID PIN
• GOUPILLE HYBRIDE POUR RELIER UN PISTON POUR MOTEUR À COMBUSTION À UNE BIELLE ET DISPOSITIF À PRESSER POUR LA FABRICATION DE CETTE GOUPILLE HYBRIDE
(73) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) LOCHMANN, Roland, 71672 Marbach, DE
BISCHOFBERGER, Ulrich, 73732 Esslingen, DE
(74) Jooß, Martin, BRP Renaud & Partner mbB Rechtsanwälte Patentanwälte Steuerberater Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F16J 15/06 → (51) **F04D 29/08**

F16J 15/08 → (51) **C22C 38/00**

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/56**

- (51) **F16J 15/56** (11) **2 396 211 B1**
F16J 15/32 **F16B 4/00**
B23P 11/00 **B62D 3/12**
(25) De (26) De
(21) 09760801.2 (22) 16.11.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 21.12.2011
(86) EP 2009/065239 16.11.2009
(87) WO 2010/091749 2010/33 19.08.2010
(30) 16.02.2009 DE 102009000900
(54) • VERBESSERTE ZAHNSTANGENGHÄUSE-PRESSVERBINDUNG
• IMPROVED PRESS-FIT CONNECTION FOR A RACK HOUSING
• EMMANAGEMENT AMÉLIORÉ DE CARTER DE CRÉMAILLÈRE
(73) Ford Global Technologies, LLC, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
(72) BETKE, Klaus, 59075 Hamm, DE
BÜNING, Daniel, 41372 Niederkrüchten, DE
(74) Patentanwälte Bauer Vorberg Kayser, Partnerschaft mbB Goltsteinstraße 87, 50968 Köln, DE

F16K 1/20 → (51) **F02B 37/12**

F16K 1/38 → (51) **F01L 3/20**

F16K 1/42 → (51) **F16K 1/46**

- (51) **F16K 1/46** (11) **2 732 185 B1**
F16K 1/42
(25) De (26) De
(21) 12772716.2 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.05.2014
(86) EP 2012/004073 28.09.2012
(87) WO 2014/048446 2014/14 03.04.2014
(54) • HOCHDRUCKVENTIL
• HIGH PRESSURE VALVE
• VANNE À HAUTE PRESSION
(73) Holter Regelarmaturen GmbH & Co. KG, Helleforthstrasse 58-60, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(72) WANGEMANN, Matthias, 33758 Schloß Holte, DE
MÜLLER, Andreas, 32839 Steinheim, DE
VOGT, Michaela, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
(74) Schober, Mirko, Thielking & Elbertzhagen Patentanwälte Partnerschaft mbB Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 385 281 B1**
(25) En (26) En
(21) 11165203.8 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 07.05.2010 US 332515 P
(54) • Kugelventilsitzdichtung
• Ball valve seat seal
• Joint de siège à soupape à bille
(73) SPX Corporation, 13515 Ballantyne Corporate Place, Charlotte, NC 28277, US
(72) Lewandowski, Mark, Tomball, TX 77043, US
McClatchey, Glenn, Houston, TX 77043, US
Treichel, Phillip, Tomball, TX 77377, US
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

F16K 11/078 → (51) **B05B 12/14**

- (51) **F16K 15/03** (11) **2 734 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 11819104.8 (22) 04.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(43) 28.05.2014
(86) IB 2011/002893 04.10.2011
(87) WO 2013/011348 2013/04 24.01.2013
(30) 20.07.2011 US 201161509814 P
(54) • RÜCKSCHLAGVENTIL MIT DOPPELKLAPPEN
• DUAL PLATE CHECK VALVE
• CLAPET DE NON RETOUR A DEUX PLAQUES
(73) Hava Valves (India) Private Limited, R-16 TTC Industrial Area Thane Belapur Road Rabale, Navi Mumbai 400701, IN
(72) HAWA, Javed, Anwar, Mumbai 400050, IN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **F16K 17/04** (11) **2 649 353 B1**
F16K 29/00
(25) En (26) En
(21) 11808281.7 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.10.2013
(86) GB 2011/052415 07.12.2011
(87) WO 2012/076878 2012/24 14.06.2012
(30) 07.12.2010 GB 201020697
(54) • ABLASSVENTIL
• RELIEF VALVE
• SOUPAPE DE DÉCHARGE

- (73) Norgren Limited, P.O. Box 22 Eastern Avenue, Lichfield Staffordshire WS13 6SB, GB
(72) TARCZEWSKI, Jacek, Lichfield Staffordshire WS13 7DD, GB
EDWARDS, Richard, Lichfield Staffordshire WS14 0GH, GB
SAHOTA, Jagroop, Coventry Warwickshire CV7 9GJ, GB
(74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

F16K 27/02 → (51) **F02B 37/12**

F16K 29/00 → (51) **F16K 17/04**

- (51) **F16K 99/00** (11) **2 286 125 B1**
B01L 3/00 B01L 3/02
(25) En (26) En
(21) 09746985.2 (22) 15.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) US 2009/003024 15.05.2009
(87) WO 2009/139898 2009/47 19.11.2009
(30) 16.05.2008 US 53812
(54) • VENTILE UND ANDERE DURCHFLUSS-REGULIERENDE VORRICHTUNGEN IM FLUIDSYSTEMEN INSBESONDER MICRO-FLUIDSYSTEMEN
• VALVES AND OTHER FLOW CONTROL IN FLUIDIC SYSTEMS INCLUDING MICRO-FLUIDIC SYSTEMS
• VANNES ET AUTRE RÉGULATION DU DÉBIT DANS DES SYSTÈMES FLUIDIQUES INCLUANT DES SYSTÈMES MICROFLUIDIQUES
(73) President and Fellows of Harvard College, 17 Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) ABATE, Adam, R., Somerville, MA 02143, US
WEITZ, David, A., Bolton MA 01740, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

F16L 1/12 → (51) **B63B 27/08**

F16L 1/12 → (51) **F16L 57/02**

- (51) **F16L 1/18** (11) **2 715 198 B1**
(25) NI (26) En
(21) 12731755.0 (22) 24.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) NL 2012/050365 24.05.2012
(87) WO 2012/161579 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 NL 2006839
(54) • SYSTEM ZUM VERLEGEN VON ROHREN IN WASSER, DAMIT AUSGERÜSTETES WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
• PIPE-LAYING SYSTEM FOR LAYING PIPES IN WATER, VESSEL PROVIDED THEREWITH AND METHOD THEREFOR
• SYSTÈME DE POSE DE CANALISATIONS POUR POSER DES CANALISATIONS DANS L'EAU, BÂTIMENT ÉQUIPÉ D'UN TEL SYSTÈME ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT
(73) U-Sea Beheer B.V., De Steven 53, 9206 AX Drachten, NL
(72) HESSELS, Hendrik, 9206 AX Drachten, NL
(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Bezuidenhoutseweg 57, 2594 AC The Hague, NL

F16L 3/11 → (51) **F16L 3/133**

- (51) **F16L 3/133** (11) **2 156 083 B1**
F16L 3/24 **F16L 3/11**
(25) En (26) En
(21) 08766708.5 (22) 26.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.02.2010
(86) NL 2008/000135 26.05.2008
(87) WO 2008/143501 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 NL 1033884
(54) • SCHELLE FÜR DIE AUFHÄNGUNG EINES ROHRES
• CLAMP FOR SUSPENDING A PIPE
• BRIDE POUR LA SUSPENSION D'UN CONDUIT
(73) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) VAN WALRAVEN, Jan, NL-3641 GP Mijdrecht, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) **F16L 3/23** (11) **2 236 886 B1**
H02G 3/32

- (25) De (26) De
(21) 10157236.0 (22) 22.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
BA RS
(43) 06.10.2010
(30) 01.04.2009 DE 202009002019 U
(54) • Installationsteil
• Installation part
• Élément d'installation
(73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingsser Ring 52, 58710 Menden, DE
(72) Haidtner, Medard, 58710 Menden, DE
Sparenberg, Martin, 58710 Menden, DE
(74) Haverkamp, Jens, Patentanwalt Stefanstraße 2 Kirchhoffgebäude, 58638 Iserlohn, DE

F16L 3/237 → (51) **A61B 17/64**

F16L 3/24 → (51) **F16L 3/133**

- (51) **F16L 5/06** (11) **2 735 779 B1**
H02G 3/22
(25) De (26) De
(21) 12194316.1 (22) 26.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014
(54) • Vorrichtung zur abgedichteten Durchführung von Langformteilen
• Device for the sealed feedthrough of long moulded parts
• Dispositif de passage étanche de pièces longilignes
(73) Lapp Engineering & Co., Hinterbergstraße 15, 6330 Cham, CH
(72) Charcenko, Valerij, 76701 Kromeriz, CZ
Jurak, Marek, 76001 Zlín, CZ
(74) Rutz & Partner, Postfach 4627, 6304 Zug, CH

F16L 9/16 → (51) **B29D 23/00**

F16L 11/08 → (51) **B29D 23/00**

F16L 15/00 → (51) **C23C 22/78**

F16L 19/00 → (51) **F16L 19/02**

(51) **F16L 19/02** (11) **2 823 207 B1**
F16L 19/00 **F16L 25/00**
F16L 37/00

(25) En (26) En
(21) 13715148.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/054658 07.03.2013
(87) WO 2013/132030 2013/37 12.09.2013
(30) 07.03.2012 FR 1252082

- (54) • **VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERBINDUNG INSBESONDERE VON ROHRLEITUNGEN, ENDSTÜCK FÜR SOLCH EINE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUTTER DAFÜR**
- **A SAFETY CONNECTING DEVICE, IN PARTICULAR FOR PIPING, AN END-COUPLER FOR SUCH DEVICE, AND A METHOD FOR MANUFACTURING A NUT THEREFOR**
- **DISPOSITIF DE RACCORD DE SURETÉ, EN PARTICULIER POUR UNE TUYAUTERIE, COUPLEUR D'EXTRÉMITÉ POUR UN TEL DISPOSITIF ET MÉTHODE DE FABRICATION D'UN ÉCROU S'Y RAPPORTANT**

(73) JPB Système, Allée des Pleus ZAC du Tuboeuf, 77170 Brie-Comte-Robert, FR

(72) MARC, Damien, 77115 Blandy, FR
LE GOUILL, Gilles, 77380 Combs La Ville, FR
ROULAND, Jean-Philippe, 94380 Bonneuil Sur Marne, FR

(74) Pontet Allano & Associates, Parc Les Algorithmes, Bâtiment Platon CS 70003 Saint-Aubin, 91192 Gif-sur-Yvette Cedex, FR

F16L 21/00 → (51) **B21D 53/04**

F16L 21/04 → (51) **H01R 13/62**

F16L 25/00 → (51) **F16L 19/02**

F16L 37/00 → (51) **F16L 19/02**

F16L 37/02 → (51) **H01R 13/62**

(51) **F16L 41/06** (11) **2 735 783 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12306449.5 (22) 21.11.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.05.2014

- (54) • **Anbohrschieber mit Hydrophon, und Anschlussanlage an eine Verzweigungsleitung einer Hauptkanalisation**
- **Insert valve with hydrophone and facility for connecting a bypass line to a main pipe**
- **Robinet de prise en charge à hydrophone et installation de raccordement d'une conduite de dérivation sur une canalisation principale**

(73) SAINTE LIZAIGNE SA, 47 Rue de l'Usine, 36260 Sainte Lizaigne, FR
Seba-Dynatronc Mess- und Ortungstechnik GmbH, Dr.-Herbert-lann-Strasse 6, 96148 Baunach, DE

(72) Verhee, Damien, F-36100 ISSOUDUN, FR
Beccavin, Vincent, F-36100 Issoudun, FR
Schuberth, Harald, 96149 Breitenguessbach, DE
Stockman, Christophe, F-30660 Gallargues-Le-Montueux, FR

(74) Coralys Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **F16L 53/00** (11) **2 710 288 B1**
(25) De (26) De
(21) 12720912.0 (22) 16.05.2012

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

(43) 26.03.2014
(86) EP 2012/059185 16.05.2012
(87) WO 2012/156472 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 EP 11166724
19.05.2011 US 201161487719 P
27.09.2011 EP 11182898
27.09.2011 US 201161539494 P

- (54) • **ROHRLEITUNG ZUR FÖRDERUNG EINER SALZSCHMELZE**
- **PIPELINE FOR CONVEYING A SALT MELT**
- **CONDUIT TUBULAIRE POUR LE TRANSPORT D'UN SEL FONDU**

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WORTMANN, Jürgen, 67117 Limburgerhof, DE

LUTZ, Michael, 67346 Speyer, DE
GÄRTNER, Martin, 67549 Worms, DE
SCHIERLE-ARNDT, Kerstin, 64673 Zwingenberg, DE
MAURER, Stephan, 67435 Neustadt-Gimmeldingen, DE
LADENBERGER, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE
GEYER, Karolin, 68163 Mannheim, DE
GARLICH, Florian, 67435 Neustadt, DE

F16L 53/00 → (51) **F01N 3/20**

F16L 55/033 → (51) **H02G 3/32**

(51) **F16L 55/10** (11) **2 649 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 11782574.5 (22) 25.10.2011

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

BA ME
(43) 16.10.2013
(86) EP 2011/068633 25.10.2011
(87) WO 2012/076240 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 IT MI20102247

- (54) • **VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN SCHLIESSEN VON STEUERVENTILEN BEI TRENNBAREN ANSCHLUSSEINHEITEN FÜR SCHLÄUCHE**
- **DEVICE FOR AUTOMATIC CLOSURE OF CONTROL VALVES IN SEPARABLE CONNECTION UNITS FOR FLEXIBLE PIPES**
- **DISPOSITIF POUR LA FERMETURE AUTOMATIQUE DE VANNES DE RÉGULATION DANS DES UNITÉS DE RACCORD SÉPARABLE DESTINÉES À DES TUYAUX FLEXIBLES**

(73) MIB ITALIANA S.p.A., Via Garibaldi 6, 35020 Casalserugo (PD), IT

(72) BORMIOLI, Lorenzo, I-35100 Padova, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

F16L 55/11 → (51) **H02G 3/22**

(51) **F16L 57/02** (11) **2 435 742 B1**
F16L 1/12 **H02G 3/04**

(25) En (26) En
(21) 10728277.4 (22) 26.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 04.04.2012
(86) GB 2010/050875 26.05.2010
(87) WO 2010/136801 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 GB 0908909

11.11.2009 GB 0919728
(54) • **BIEGERESTRIKTOR**- **BEND RESTRICTOR**
- **LIMITEUR DE COURBURE**

(73) Pipeline Engineering & Supply Co. Ltd., Gatherley Road, Catterick Bridge Richmond DL10 7JQ, GB

(72) BRINHAM, Robin, Yorkshire DL11 7TN, GB
BARKER, Chris, Tyne and Wear NE8 4NL, GB
BROWN, Dominic, Cleveland TS17 0TA, GB

(74) Hendry, Niall James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F16L 57/06** (11) **2 601 430 B1**
(25) It (26) En
(21) 11763762.9 (22) 01.08.2011

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

(43) 12.06.2013
(86) IB 2011/001762 01.08.2011
(87) WO 2012/017286 2012/06 09.02.2012
(30) 03.08.2010 IT MI20101483

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKRÜMMTEN ROHRFÖRMIGEN ELEMENTS ZUR FÖRDERUNG VON SCHLEIFMATERIALIEN WIE ETWA BETON ODER DERGLEICHEN UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTES GEKRÜMMTES ROHRFÖRMIGES ELEMENT**
- **METHOD TO MAKE A CURVED TUBULAR ELEMENT IN ORDER TO CONVEY ABRASIVE MATERIALS SUCH AS CONCRETE OR SUCHLIKE, AND CURVED TUBULAR ELEMENT THUS OBTAINED**
- **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN ÉLÉMENT TUBULAIRE COURBE DESTINÉ À TRANSPORTER DES MATÉRIAUX ABRASIFS TELS QUE LE BÉTON OU ANALOGUE, ET ÉLÉMENT TUBULAIRE COURBE AINSI OBTENU**

(73) Cifa S.P.A., Via Stati Uniti d'America 26, 20030 Senago, Milano, IT

(72) CIPOLLA, Davide, I-22063 Cantu', IT
FERRE', Fabio, I-23017 Morbegno, IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l., Viale Europa Unita, 171 33100 Udine, IT

F16L 58/18 → (51) **C23C 22/78**

F16L 59/065 → (51) **B32B 3/02**

F16L 59/065 → (51) **C08J 9/12**

F16L 59/065 → (51) **E04B 1/80**

F16M 11/04 → (51) **A61B 8/00**

F16M 11/08 → (51) **A61B 8/00**

F16N 7/34 → (51) **B05B 1/20**

F16N 7/38 → (51) **A01G 23/08**

(51) **F16P 3/14** (11) **2 685 150 B1**
G01S 17/02 **G05B 19/18**

(25) It (26) En
(21) 13175585.2 (22) 08.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.01.2014
(30) 09.07.2012 IT RN20120036

- (54) • **Überwachungssystem und Verfahren**
- **Monitoring system and method**
- **Système et procédé de surveillance**

(73) Wide Automation S.r.l., Via Malpasso 1340, 47842 San Giovanni in Marignano (RN), IT
(72) Bombini, Luca, 43040 FELEGARA (PARMA), IT

Buzzoni, Michele, 43013 LANGHIRANO (PARMA), IT
(74) Millii, Simone, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

F16P 3/14 → (51) **G01V 8/20**

(51) **F17D 1/08** (11) **2 567 142 B1**
B65G 53/30 **F23K 1/02**
F04C 2/107 **F04C 11/00**
F04C 13/00

(25) En (26) En
(21) 11721608.5 (22) 06.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.03.2013
(86) US 2011/035579 06.05.2011
(87) WO 2011/140479 2011/45 10.11.2011
(30) 06.05.2010 US 775290

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR KONTINUIERLICHES PUMPEN EINES FESTSTOFFES*
• *METHODS AND SYSTEM FOR CONTINUOUSLY PUMPING A SOLID MATERIAL*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈME POUR POMPER EN CONTINU UN MATÉRIAU SOLIDE*
(73) ALLIANT TECHSYSTEMS INC., 7480 Flying Cloud Drive MN05-1W, Minneapolis, MN 55344, US
(72) RUBIN, David, R., Sayville New York 11782, US
DOOHER, John, P., Garden City New York 11530, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **F21K 99/00** (11) **1 610 593 B1**

(25) En (26) En
(21) 05076817.5 (22) 20.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 28.12.2005
(30) 18.11.1999 US 166533 P
02.05.2000 US 201140 P
27.09.2000 US 235678 P

(54) • *Erzeugung von weissem Licht mit Leuchtdioden mit verschiedenen Spektren*
• *Generation of white light with Light Emitting Diodes having different spectrum*
• *Génération de lumière blanche avec des diodes électroluminescentes de spectres différents*

(73) Philips Lighting North America Corporation, Three Burlington Woods Drive, Burlington, MA 01803, US

(72) Ducharme, Al, Orlando, Florida 32828, US
Morgan, Frederick, Quincy, MA 02169, US
Lys, Ihor A., Boston, MA 02133, US

(74) Dowling, Kevin, Westford, MA 01886, US
Bekkers, Joost J.J., et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(60) 15169577.2
(62) 00980578.9 / 1 234 140

(51) **F21K 99/00** (11) **2 627 942 B1**
F21V 13/10 **F21V 29/00**
F21Y 101/02 F21Y 113/00
H01L 25/075 H01L 33/60
F21V 29/77 F21V 29/83

(25) De (26) De
(21) 11771072.3 (22) 11.10.2011

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

(43) 21.08.2013

(86) EP 2011/067673 11.10.2011
(87) WO 2012/049137 2012/16 19.04.2012
(30) 25.11.2010 DE 102010061972
15.10.2010 DE 102010042516

(54) • *LED-STRAHLER MIT REFLEKTOR*
• *LED SPOTLIGHT HAVING A REFLECTOR*
• *PROJECTEUR À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES DOTÉ D'UN RÉFLECTEUR*

(73) Tridonic Jennersdorf GmbH, Technologiepark 10, 8380 Jennersdorf, AT

(72) DERKITS, Christian, A-7535 St. Michael, AT
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 14/02**

F21K 99/00 → (51) **F21V 17/16**

F21K 99/00 → (51) **F21V 25/04**

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

(51) **F21S 8/02** (11) **2 495 491 B1**
F21V 23/00 **F21V 21/02**
F21Y 105/00 F21Y 15/01

(25) En (26) En
(21) 12157942.9 (22) 02.03.2012

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

(43) 05.09.2012
(30) 04.03.2011 JP 2011048098

(54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'illumination*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Kawachi, Hideharu, Kobe, Hyogo, JP
Miyakawa, Noboru, Moriguchi, Osaka, JP
Konishi, Hirofumi, Hirakata, Osaka, JP

Tanahashi, Osamu, Kyotanabe, Kyoto, JP
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F21S 8/04** (11) **2 620 691 B1**
F21S 8/06 F21Y 105/00
F21V 17/00

(25) En (26) En
(21) 13152129.6 (22) 22.01.2013

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

(43) 31.07.2013
(30) 26.01.2012 JP 2012013723
07.02.2012 JP 2012024368

(54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Lighting device*
• *Dispositif d'éclairage*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) Matsushima, Megumi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

Tada, Masaki, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
Sato, Kiminori, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP

(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **F21S 8/04** (11) **2 721 340 B1**
F21Y 101/02

(25) En (26) En
(21) 12731214.8 (22) 31.05.2012

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

(43) 23.04.2014
(86) US 2012/040275 31.05.2012

(87) WO 2012/173789 2012/51 20.12.2012
(30) 14.06.2011 US 201113159989

(54) • *KANTENBELEUCHTETE LEUCHTE MIT EINEM DOWNLIGHT UND EINHEITLICHEM ÄUSSEREM ERSCHEINUNGSBILD*
• *EDGE-LIT LIGHT FIXTURE INCORPORATING A DOWNLIGHT AND HAVING A UNIFORM EXTERNAL APPEARANCE*
• *LUMINAIRE À ÉCLAIRAGE PÉRIPHÉRIQUE INCORPORANT UN PLAFONNIER INTENSIF ET AYANT UN ASPECT EXTÉRIEUR UNIFORME*

(73) Osram Sylvania Inc., 100 Endicott Street, Danvers, MA 01923, US

(72) QUILICI, Michael, Essex, Massachusetts 01929, US
DAVEY, JR., Ernest, Salem, New Hampshire 03079, US

(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

F21S 8/04 → (51) **E04B 9/00**

F21S 8/06 → (51) **F21S 8/04**

(51) **F21S 8/08** (11) **2 442 014 B1**
F21V 23/04 **F21S 9/03**
H05B 37/02 **H05B 37/00**

(25) En (26) En
(21) 11184910.5 (22) 12.10.2011

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

(43) 18.04.2012
(30) 13.10.2010 JP 2010230875

(54) • *Beleuchtungsanordnung*
• *Illumination device*
• *Dispositif d'illumination*

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(72) Tanigawa, Tetsuya, Kobe, Hyogo, JP
Nagazoe, Kazufumi, Sakai, Osaka, JP

(74) Rüger, Barthelt & Abel, Patentanwälte Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F21S 8/10 → (51) **B60Q 1/00**

F21S 8/10 → (51) **F21V 11/00**

F21S 9/03 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21V 5/00** (11) **2 532 953 B1**
F21V 5/02 F21Y 101/02

(25) De (26) De
(21) 12169731.2 (22) 29.05.2012

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

(43) 12.12.2012
(30) 10.06.2011 DE 102011103981

(54) • *Prismenplatte*
• *Prism panel*
• *Plaque prismatique*

(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE

(72) Prodell, Peter, 83308 Trostberg, DE
Lewers, Christoph, 83379 Wonneberg, DE

(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 5/02	→ (51) F21V 5/00
(51) F21V 5/06 F21V 17/16	(11) 2 511 604 B1 F21S 8/06
(25) En	(26) En
(21) 11005852.6	(22) 18.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(43) 17.10.2012	
(30) 11.04.2011 US 201113084296	
(54) • <i>Kristallbefestigungsrahmen und Licht- anordnung</i> • <i>Crystal mounting frame and light assembly</i> • <i>Cadre à montage de cristaux et ensemble d'éclairage</i>	
(73) Swarovski Lighting, Ltd., 61 Industrial Blvd., Plattsburg, NY 12901, US	
(72) Sigel, Brian E., Plattsburgh New York 12901, US	
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil- Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT	
(51) F21V 7/00 F21V 13/00 F21Y 101/02 F21Y 113/00	(11) 2 799 764 B1 F21W 131/205 F21Y 111/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 14154474.2	(22) 10.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.11.2014	
(30) 03.05.2013 FR 1354082	
(54) • <i>Beleuchtungsrichtung zur Bildung ei- nes Lichtfleckdurchmessers und variabler Farbtemperatur</i> • <i>Lighting device for forming a luminous spot diameter and variable color temperature</i> • <i>Dispositif d'éclairage pour former une tache d'éclairage à diamètre et tempé- rature de couleur variables</i>	
(73) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR	
(72) Valteau, Cécilia, 45240 Ligny le Ribault, FR Vu Thi, Minh Hong, 45000 Orléans, FR	
(74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau- Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR	
F21V 8/00	→ (51) B60Q 1/00
F21V 8/00	→ (51) G02B 6/00
(51) F21V 11/00 F21S 8/10	(11) 2 169 298 B1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 09171248.9	(22) 24.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 31.03.2010	
(30) 29.09.2008 FR 0805357	
(54) • <i>Beleuchtungs- und Signalisierungsrich- tung für Kraftfahrzeug</i> • <i>Lighting and/or signalling device for motor vehicle</i> • <i>Dispositif d'éclairage et/ou de signalisa- tion pour véhicule automobile</i>	
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR	
(72) Dubosc, Christophe, 93250 Villemomble, FR	
F21V 13/00	→ (51) F21V 7/00

F21V 13/10	→ (51) F21K 99/00
(51) F21V 14/02 F21K 99/00	(11) 2 602 542 B1 F21Y 101/02
(25) De	(26) De
(21) 12007643.5	(22) 12.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.06.2013	
(30) 10.11.2011 DE 202011107688 U	
(54) • <i>Beleuchtungsrichtung</i> • <i>Lighting Device</i> • <i>Dispositif d'éclairage</i>	
(73) Radtke, Jakob, Deichsberg 6, 33106 Pader- born, DE	
(72) Radtke, Jakob, 33106 Paderborn, DE	
(74) Ostermann, Thomas, Fiedler, Ostermann & Schneider Patentanwälte Klausheider Strasse 31, 33106 Paderborn, DE	
(51) F21V 17/16 F21K 99/00 F21V 23/00	(11) 2 659 182 B1 F21Y 101/02
(25) De	(26) De
(21) 12722314.7	(22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 06.11.2013	
(86) EP 2012/058541 09.05.2012	
(87) WO 2012/168021 2012/50 13.12.2012	
(30) 09.06.2011 DE 102011077323	
(54) • <i>BEFESTIGEN VON TRÄGER UND AB- DECKUNG EINER LEUCHTVORRICHTUNG</i> • <i>SECURING A SUPPORT AND COVERING A LIGHTING DEVICE</i> • <i>FIXATION D'UN SUPPORT ET D'UN COUVERCLE D'UN DISPOSITIF D'ÉCLAI- RAGE</i>	
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE	
(72) SACHSENWEGER, Peter, 93197 Zeitlarn, DE HOETZL, Guenter, 93049 Regensburg, DE	
F21V 17/16	→ (51) F21V 5/06
F21V 19/00	→ (51) B60Q 1/26
F21V 21/02	→ (51) F21S 8/02
F21V 21/04	→ (51) E04B 9/00
F21V 21/14	→ (51) A47F 3/00
F21V 21/30	→ (51) A47F 3/00
F21V 21/40	→ (51) A61B 19/00
F21V 23/00	→ (51) F21S 8/02
F21V 23/00	→ (51) F21V 17/16
(51) F21V 23/04	(11) 2 609 365 B1
(25) De	(26) De
(21) 11767645.2	(22) 26.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.07.2013	
(86) EP 2011/064757 26.08.2011	
(87) WO 2012/025626 2012/09 01.03.2012	
(30) 26.08.2010 DE 102010035624	
(54) • <i>LEUCHTMITTEL, INSBESONDERE ZUM BETRIEB IN FASSUNGEN FÜR LEUCHT- STOFFLAMPEN</i> • <i>LUMINAIRES, ESPECIELLEMENT LUMINAIRES TO BE OPERATED IN LAMP HOLDERS FOR FLUORESCENT LAMPS</i>	

• <i>LUMINAIRE UTILISABLE NOTAMMENT DANS DES SUPPORTS POUR LAMPES FLUORESCENTES</i>	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) ÖZGÜC, Rasiit, 46535 Dinslaken, DE HEIL, Volker, 46145 Oberhausen, DE PIONTEK, Udo, 46242 Bottrop, DE	
F21V 23/04	→ (51) F21S 8/08
(51) F21V 25/04 F21K 99/00 H05B 41/285	(11) 2 567 149 B1 H05B 33/08 H01R 13/703
(25) De	(26) De
(21) 11714280.2	(22) 13.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 13.03.2013	
(86) EP 2011/055821 13.04.2011	
(87) WO 2011/138141 2011/45 10.11.2011	
(30) 10.12.2010 DE 102010054133 26.08.2010 DE 102010035624 07.05.2010 DE 102010019875	
(54) • <i>LEUCHTMITTEL ZUM ERSATZ EINER LEUCHTSTOFFRÖHRE</i> • <i>LAMP FOR REPLACING A FLUORESCENT TUBE</i> • <i>MOYEN D'ÉCLAIRAGE CONÇU POUR REMPLETER UN TUBE FLUORESCENT</i>	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) HEIL, Volker, 46145 Oberhausen, DE OEZGUEC, Rasiit, 46535 Dinslaken, DE PIONTEK, Udo, 46242 Bottrop, DE	
(74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwältin Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE	
(51) F21V 29/00 F21Y 101/02	(11) 2 320 133 B1
(25) En	(26) En
(21) 10190506.5	(22) 09.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.05.2011	
(30) 09.11.2009 KR 20090107498 20.01.2010 KR 20100005145 07.04.2010 KR 20100032059 07.04.2010 KR 20100032061 07.04.2010 KR 20100032064 07.04.2010 KR 20100032065	
(54) • <i>Beleuchtungsrichtung</i> • <i>Lighting device</i> • <i>Dispositif d'éclairage</i>	
(73) LG Innotech Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR	
(72) Kang, Seok Jin, 100-714, SEOUL, KR Choi, Tae Young, 100-714, SEOUL, KR Hong, Sungho, 100-714, SEOUL, KR Kim, Dong Soo, 100-714, SEOUL, KR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
(60) 15158936.3	
(51) F21V 29/00 F21K 99/00 H05K 1/02	(11) 2 800 925 B1 H01L 33/64 H05K 3/00
(25) En	(26) En
(21) 12826553.5	(22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.11.2014	
(86) IB 2012/057596 21.12.2012	

(87) WO 2013/102823 2013/28 11.07.2013
 (30) 03.01.2012 US 201261582560 P
 (54) • *BELEUCHTUNGSANORDNUNG, LICHT-QUELLE UND LEUCHTE*
 • *A LIGHTING ASSEMBLY, A LIGHT SOURCE AND A LUMINAIRE*
 • *ENSEMBLE D'ÉCLAIRAGE, SOURCE LUMINEUSE ET LUMINAIRE*
 (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) YU, Jianghong, NL-5656AE Eindhoven, NL
 CENNINI, Giovanni, NL-5656AE Eindhoven, NL
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

F21V 29/00 → (51) **E04B 9/00**
F21V 29/00 → (51) **F21K 99/00**
F21V 33/00 → (51) **A47F 3/00**
F21V 33/00 → (51) **E04F 13/08**
F21Y 101/02 → (51) **F21S 8/04**
F21Y 101/02 → (51) **F21V 17/16**
F22B 1/00 → (51) **F03G 6/06**

(51) **F23C 7/00** (11) **2 481 982 B1**
F23R 3/14 **F23R 3/28**
 (25) En (26) En
 (21) 12151964.9 (22) 20.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 01.08.2012
 (30) 26.01.2011 US 201113014388
 (54) • *Mischeranordnung für einen Gasturbinenmotor*
 • *Mixer assembly for a gas turbine engine*
 • *Assemblage de mélangeur pour moteur de turbine à gaz*
 (73) United Technologies Corporation, One Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
 (72) Dai, Zhongtao, Manchester, CT Connecticut 06042, US
 Cohen, Jeffrey M., Hebron, CT Connecticut 06248, US
 Fotache, Catalin G., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
 Smith, Lance L., West Hartford, CT Connecticut 06117, US
 Hautman, Donald J., Marlborough, CT Connecticut 06447, US
 (74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23C 13/00 → (51) **F23J 15/08**
F23C 99/00 → (51) **F23J 15/08**

(51) **F23D 14/22** (11) **2 665 970 B1**
F23D 14/58
 (25) En (26) En
 (21) 12701713.5 (22) 20.01.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.11.2013
 (86) EP 2012/050870 20.01.2012
 (87) WO 2012/098229 2012/30 26.07.2012
 (30) 21.01.2011 EP 11151640
 (54) • *BRENNER UND OFEN MIT EINEM SOLCHEN BRENNER*
 • *BURNER AND A FURNACE COMPRISING SUCH A BURNER*

• *BRÛLEUR ET FOURNEAU LE COMPRES-*
NANT
 (73) Technip France, 6-8 Allee De L'Arche Faubourg De L'Arche, 92400 Courbevoie, FR
 (72) BARENDREGT, Simon, F-76580 Le Trait, FR
 JEUNINK, Franciscus Arnoldus Maria, F-76580 Le Trait, FR
 RISSEEUW, Izaak Jacobus, F-76580 Le Trait, FR
 (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F23D 14/58 → (51) **F23D 14/22**

(51) **F23J 15/08** (11) **2 597 280 B1**
F23C 13/00 **F01N 3/20**
F23C 99/00
 (25) De (26) De
 (21) 12007816.7 (22) 20.11.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.05.2013
 (30) 23.11.2011 DE 102011119162
 (54) • *Wärmetauscher sowie Anordnung eines Wärmetauschers in einem Abgaskanal einer Brennkraftmaschine*
 • *Heat exchanger and arrangement of a heat exchanger in an exhaust gas line of an internal combustion engine*
 • *Échangeur de chaleur ainsi que l'agencement d'un échangeur de chaleur dans une ligne d'échappement d'un moteur à combustion interne*
 (73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667, 80995 München, DE
 (72) Döring, Andreas, 82008 München, DE

F23K 1/02 → (51) **F17D 1/08**

F23R 3/14 → (51) **F23C 7/00**

F23R 3/28 → (51) **F23C 7/00**

F24C 7/06 → (51) **A47J 37/06**

F24C 7/06 → (51) **F24C 15/04**

F24C 7/08 → (51) **F24C 15/04**

F24C 7/08 → (51) **H05B 3/74**

F24C 15/00 → (51) **F24C 15/04**

(51) **F24C 15/04** (11) **1 431 667 B1**
H05B 6/64 **F24C 7/06**
F24C 7/08 **F24C 15/32**
F24C 15/00

(25) En (26) En
 (21) 03026970.8 (22) 25.11.2003
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.06.2004
 (30) 16.12.2002 KR 2002080350
 16.12.2002 KR 2002080351
 30.12.2002 KR 2002086898
 (54) • *Elektrischer Backofen*
 • *Electric oven*
 • *Four électrique*
 (73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Young-dungpo-gu, Seoul, KR
 (72) Kim, Hag Sin, Gyeongsangnam-do, KR
 Kang, Myeong Yeol, Gyeongsangnam-do, KR
 (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F24C 15/10 → (51) **A47B 77/08**

F24C 15/10 → (51) **H05B 3/74**

F24C 15/16 → (51) **A47J 37/06**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 199 688 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 09176753.3 (22) 23.11.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 23.06.2010
 (30) 16.12.2008 DE 102008054775
 (54) • *Luftaufbereitungsrichtung und Verfahren zum Betreiben derselbe*
 • *Air treatment device and method for operating the same*
 • *Dispositif de traitement de l'air et procédé d'utilisation de ce dispositif*
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
 (72) Meisel, Ingo, Dr., 79809 Weilheim, DE

F24C 15/32 → (51) **F24C 15/04**

F24F 1/36 → (51) **F24F 13/22**

F24F 3/16 → (51) **E04H 1/12**

(51) **F24F 5/00** (11) **2 264 373 B1**
F24J 2/05 **F24J 2/26**
F24J 2/40 **F25B 17/08**
F25B 27/02

(25) It (26) En
 (21) 10163805.4 (22) 25.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 22.12.2010
 (30) 29.05.2009 IT MI20090960
 (54) • *VERDICHTERVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE*
 • *COMPRESSOR DEVICE FOR AN AIR CONDITIONING SYSTEMS*
 • *DISPOSITIF COMPRESSEUR POUR UN SYSTEME DE CLIMATISATION*
 (73) Olcese, Marco, Via Montanari 3/12, 16135 Genova, IT
 (72) Olcese, Marco, 16135 Genova, IT
 (74) Ponzellini, Gianmarco, PGA S.r.l. Via Marscheroni, 31, 20145 Milano, IT

F24F 7/00 → (51) **F24F 13/08**

F24F 7/06 → (51) **E04H 1/12**

F24F 7/10 → (51) **E04H 1/12**

F24F 9/00 → (51) **E04H 1/12**

(51) **F24F 13/08** (11) **1 956 315 B1**
F24F 7/00 **F24F 13/14**
 (25) En (26) En
 (21) 08001167.9 (22) 23.01.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 13.08.2008
 (30) 06.02.2007 IT MI20070204
 (54) • *Luftausströmer für eine eingebaute Klimaanlage*
 • *Air vent for air conditioning apparatus*
 • *Buse d'aération pour appareil de conditionnement intégré*
 (73) Fornasini, Daniela, Via Orbetello, 1, 20132 Milano, IT
 Marchesi, Paolo Luciano, Via Ticino, 27, 20021 Bollate (MI), IT
 (72) Fornasini, Daniela, 20132 Milano, IT
 Marchesi, Paolo Luciano, 20021 Bollate (MI), IT

(74) Lecce, Giovanni, LECCE & CALCIATI S.r.l.
Internazionale Brevetti Via Ariberto 24,
20123 Milan, IT

F24F 13/14 → (51) **F24F 13/08**

- (51) **F24F 13/22** (11) **2 672 191 B1**
F24F 13/30 **F24F 1/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13169781.5 (22) 29.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.12.2013
(30) 30.05.2012 FR 1254978
(54) • *Kondenswasserbehälter und Luftaufberei-
tungsgerät, das mit einem solchen Behäl-
ter ausgestattet ist*
• *Condensate tray and air-treatment device
provided with such a tray*
• *Bac à condensats et appareil de traitement
d'air muni d'un tel bac*
- (73) Compagnie Industrielle D'Applications Ther-
miques, 700 Avenue Jean Falconnier, 01350
Culoz, FR
- (72) Bongiovanni, Gilles, 01350 Culoz, FR
Goncalves de Lima, Filipe, 73000 Chambéry,
FR
Drevot, Fabien, 74910 Seyssel, FR
- (74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet
Lavoix 62, rue de Bonnel, 69003 Lyon, FR

F24F 13/24 → (51) **E04H 1/12**

F24F 13/30 → (51) **F24F 13/22**

- (51) **F24H 1/28** (11) **2 598 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 11724197.6 (22) 08.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.06.2013
(86) EP 2011/059466 08.06.2011
(87) WO 2012/013405 2012/05 02.02.2012
(30) 29.07.2010 IT MI20101416
(54) • *HEISSWASSERBEREITER MIT WEIT-
GEHEND VERTIKALEN KESSELROHREN,
IM BESONDEREN FÜR HAUSHALTE*
• *BOILER WITH SUBSTANTIALLY
VERTICAL FIRE TUBES, PARTICULARLY
FOR DOMESTIC HEATING*
• *CHAUDIÈRE AVEC DES TUBES SENSI-
BLEMENT HORIZONTALAUX, EN PARTICU-
LIER POUR LE CHAUFFAGE DOMESTIQUE*
- (73) Unical AG S.p.A., Via Roma 123, 46033
Castel D'ario, IT
- (72) DE SANTI, Giuseppe, I-46032 Castelfelforte,
IT
FIORANI, Sergio, I-46030 Bigarello, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano &
Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Mila-
no, IT

F24H 1/32 → (51) **F28D 21/00**

F24H 8/00 → (51) **F28D 21/00**

F24H 9/00 → (51) **F28D 21/00**

F24J 2/04 → (51) **F03G 6/06**

F24J 2/05 → (51) **F24F 5/00**

F24J 2/07 → (51) **F03G 6/06**

F24J 2/10 → (51) **F03G 6/06**

F24J 2/24 → (51) **F24J 2/46**

F24J 2/26 → (51) **F24F 5/00**

F24J 2/40 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F24J 2/46** (11) **2 715 246 B1**
F24J 2/50 **F24J 2/24**
- (25) De (26) De
(21) 12723459.9 (22) 23.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059544 23.05.2012
(87) WO 2012/163746 2012/49 06.12.2012
(30) 28.05.2011 DE 202011101229 U
(54) • *SONNENKOLLEKTOR*
• *SOLAR COLLECTOR*
• *CAPTEUR SOLAIRE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
- (72) DANNE, Thomas, 71634 Ludwigsburg, DE
DECH, Frederik, 70197 Stuttgart, DE
CLEMENT, Uwe, 73114 Schlat, DE

F24J 2/50 → (51) **F24J 2/46**

F25B 5/04 → (51) **F25D 29/00**

F25B 15/00 → (51) **B60H 1/32**

F25B 15/06 → (51) **B60H 1/32**

F25B 17/08 → (51) **F24F 5/00**

- (51) **F25B 23/00** (11) **2 503 265 B1**
(25) En (26) En
(21) 12160985.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 DE 102011014944
24.03.2011 US 201161466976 P
(54) • *Verfahren für den Betrieb eines Kühlsys-
tems*
• *Method for operating a cooling system*
• *Procédé pour faire fonctionner un
système de refroidissement*
- (73) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10,
21129 Hamburg, DE
- (72) Piesker, Markus, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Pa-
tentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2,
81541 München, DE

F25B 27/02 → (51) **F24F 5/00**

F25B 37/00 → (51) **B60H 1/32**

- (51) **F25B 39/00** (11) **2 447 626 B1**
F28D 1/047 **F28F 1/02**
- (25) De (26) De
(21) 11008489.4 (22) 22.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.05.2012
(30) 30.10.2010 DE 202010014956 U
(54) • *Wärmetauscher, insbesondere zur An-
wendung bei Kühlmöbeln*
• *Heat exchanger, in particular for use with
refrigerated cabinets*
• *Echangeur thermique, notamment pour
l'application dans des meubles réfrigé-
rants*
- (73) Erbslöh Aluminium GmbH, Siebenecker
Strasse 235, 42553 Velbert, DE
- (72) Sucke, Norbert William, 47269 Duisburg, DE
Breindl, Reiner, 45527 Hattingen, DE
Boyraz, Ismail, 44869 Bochum, DE

Albrecht, Bernhard, 51069 Köln, DE
(74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanz-
lei, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

F25B 39/02 → (51) **F28F 3/14**

- (51) **F25B 45/00** (11) **2 669 606 B1**
(25) It (26) En
(21) 13168866.5 (22) 23.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 28.05.2012 IT PI20120065
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rück-
gewinnung von Kältemittel aus einer Kli-
maanlage*
• *Method and apparatus for recovering the
refrigerant from an air conditioning
system*
• *Procédé et appareil destiné à récupérer et
à régénérer un fluide de refroidissement
dans un climatiseur*
- (73) Ecotechnics S.p.a., Via L. Longo 21-23,
50019 Sesto Fiorentino, IT
- (72) Sanhaji, Rahhali, 50019 Sesto Fiorentino
(FI), IT
- (74) Celestino, Marco, ABM Agenzia Brevetti &
Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123
Pisa, IT

(51) **F25C 1/14** (11) **2 698 587 B1**
F25C 1/18

- (25) De (26) De
(21) 12180702.8 (22) 16.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen
von Eisflocken*
• *Device and method for creating ice flakes*
• *Dispositif et procédé destinés à la
production de flocons de glace*
- (73) Ferrum Metallkonstruktionen, Ebersolstrasse
1, 9126 Necker, CH
- (72) Buck, Ernest, 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Partnerschaft mbB von
Patent- und Rechtsanwälten Rothenbaum-
chaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F25C 1/18 → (51) **F25C 1/14**

(51) **F25D 11/02** (11) **2 126 486 B1**

- (25) De (26) De
(21) 07822849.1 (22) 23.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.12.2009
(86) EP 2007/062768 23.11.2007
(87) WO 2008/077707 2008/27 03.07.2008
(30) 22.12.2006 DE 102006061157
(54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATOR*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
- (72) FEINAUER, Adolf, 89537 Giengen, DE
EIKAAAS, Jan Steinar, 4640 Søgne, NO
JÖRGENSEN, Sten Ove, 4622 Kristiansand,
NO

F25D 11/02 → (51) **F25D 29/00**

(51) **F25D 17/04** (11) **2 664 875 B1**
F25D 23/02 **E05B 65/00**
F25D 25/00

- (25) En (26) En
(21) 13167479.8 (22) 13.05.2013

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

(43) 20.11.2013

(30) 16.05.2012 CN 201210162431

- (54) • *Niederdruckbehälter und Kühlschranks damit*
• *Low-pressure container and refrigerator comprising the same*
• *Réceptacle basse pression et réfrigérateur comprenant celui-ci*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Cai, Junsheng, 210000 Nanjing, CN

Ding, Yuan, 214063 Wuxi, CN

Jia, Baoying, 89537 Giengen, DE

Song, Jicong, Jiangsu Province 210046 Nanjing, CN

(51) **F25D 17/06** (11) **2 691 711 B1**

(25) De (26) De

(21) 12709855.6 (22) 15.03.2012

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

(43) 05.02.2014

(86) EP 2012/054571 15.03.2012

(87) WO 2012/130624 2012/40 04.10.2012

(30) 28.03.2011 DE 102011006244

- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT AXIALLÜFTER*
• *REFRIGERATOR HAVING AN AXIAL FAN*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE À VENTILATEUR AXIAL*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE

ROSNER, Reinhold, 89415 Lauingen, DE

SCHECHINGER, Simon, 89522 Heidenheim, DE

WEILAND, Bernd, 73457 Essingen, DE

F25D 23/02 → (51) **F25D 17/04**

(51) **F25D 23/06** (11) **2 476 982 B1**

(25) De (26) De

(21) 11195980.5 (22) 29.12.2011

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

(43) 18.07.2012

(30) 13.01.2011 DE 102011002643

- (54) • *Kältegerät mit einem in eine Außenhaut eingerasteten Bauteil*
• *Cooling device with a component latched in a shell*
• *Appareil frigorifique doté d'un composant enclenché dans une paroi extérieure*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Laible, Karl-Friedrich, 89129 Langenau, DE

(51) **F25D 23/06** (11) **2 694 896 B1**
F25D 25/02

(25) De (26) De

(21) 12713062.3 (22) 28.03.2012

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

(43) 12.02.2014

(86) EP 2012/055502 28.03.2012

(87) WO 2012/136538 2012/41 11.10.2012

(30) 07.04.2011 DE 102011006959

- (54) • *KÄLTEGERÄT MIT FACHBÖDEN*
• *FRIGERATOR WITH COMPARTMENT SHELVES*
• *APPAREIL DE FROID AVEC DES TABLETTES*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE

EICHER, Max, 80689 München, DE

GORODEZKI, Svetlana, 80469 München, DE

KIRSCHBAUM, Maïke, 80469 München, DE

STAUD, Ralph, 81667 München, DE

TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F25D 25/00 → (51) **F25D 17/04**

(51) **F25D 25/02** (11) **2 276 986 B1**

(25) De (26) De

(21) 09729300.5 (22) 01.04.2009

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

(43) 26.01.2011

(86) EP 2009/053872 01.04.2009

(87) WO 2009/124867 2009/42 15.10.2009

(30) 10.04.2008 DE 102008018235

- (54) • *KÄLTEGERÄT*
• *REFRIGERATING APPLIANCE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) STAUD, Ralph, 81669 München, DE

TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F25D 25/02 → (51) **F25D 23/06**

(51) **F25D 29/00** (11) **2 702 340 B1**
F25D 11/02 **F25B 5/04**

(25) De (26) De

(21) 12718940.5 (22) 23.04.2012

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

(43) 05.03.2014

(86) EP 2012/057363 23.04.2012

(87) WO 2012/146556 2012/44 01.11.2012

(30) 29.04.2011 DE 102011075004

- (54) • *EINKREIS-KÄLTEGERÄT*
• *SINGLE-CYCLE REFRIGERATION APPLIANCE*
• *APPAREIL DE FROID À CIRCUIT UNIQUE*

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) IHLE, Hans, 89537 Giengen, DE

NUIDING, Wolfgang, 89537 Giengen, DE

(51) **F25J 3/02** (11) **1 743 129 B1**

(25) En (26) En

(21) 05730262.2 (22) 18.03.2005

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 17.01.2007

(86) US 2005/008980 18.03.2005

(87) WO 2005/090888 2005/39 29.09.2005

(30) 18.03.2004 US 803490

- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UNTER EINSATZ VON VERBESSERTEN RÜCKLAUFSTRÖMEN*
• *HYDROCARBON RECOVERY PROCESS UTILIZING ENHANCED REFLUX STREAMS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION D'HYDRO-CARBURES AU MOYEN DE COURANTS DE REFLUX AMELIORES*

(73) Lummus Technology Inc., 3010 Briarpark, Houston TX 77042, US

(72) FOGLIETTA, Jorge, H., Missouri City, TX 77459, US

PATEL, Sanjiv, N., Sugar Land, TX 77478, US

(74) Lawson, Alison Christina, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **F26B 3/20** (11) **2 435 771 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10723171.4 (22) 06.05.2010

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

(43) 04.04.2012

(86) FR 2010/000353 06.05.2010

(87) WO 2010/136662 2010/48 02.12.2010

(30) 29.05.2009 FR 0902623

- (54) • *VERFAHREN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINER BIOMASSE MIT WÄRMETRANSFER-FESTSTOFF*
• *METHOD FOR THERMAL TREATMENT OF BIOMASS WITH A HEAT-TRANSFER SOLID*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT THERMIQUE DE BIOMASSE AVEC UN SOLIDE CALOPORTEUR*

(73) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) SANZ GARCIA, Elena, F-69001 Lyon, FR

ROLLAND, Mathieu, F-69390 Vernaison, FR

(51) **F26B 3/24** (11) **2 554 932 B1**
F26B 11/04 **F26B 23/10**
F26B 25/16 **F27B 7/08**
F27B 7/16

(25) De (26) De

(21) 12005436.6 (22) 26.07.2012

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

(43) 06.02.2013

(30) 05.08.2011 AT 11332011

- (54) • *Rohrreaktor zur thermischen Behandlung von Biomasse*
• *Tube reactor for thermal treatment of biomass*
• *Réacteur tubulaire pour le traitement thermique de biomasse*

(73) Andritz AG, Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(72) Trattner, Klaus, 8045 Graz, AT

Pauli, Heinrich, 8010 Graz, AT

Plienegger, Wolfgang, 8102 Semriach, AT

Janisch, Wolfgang, 8010 Graz, AT

(74) Schweinzer, Friedrich, Andritz AG Stattegger Strasse 18, 8045 Graz, AT

(51) **F26B 5/06** (11) **1 726 902 B1**

(25) De (26) De

(21) 06008740.0 (22) 27.04.2006

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.11.2006

(30) 28.05.2005 DE 102005024536

(54) • *Horizontale Gefriertrocknungsanlage*

• *Installation de lyophilisation horizontale*

(73) HOF, Hans-Georg, Ruchenbacher Strasse 5, 35075 Gladenbach, DE

(72) Hof, Hans-Georg, 35075 Gladenbach, DE

Schilder, Gerhard, 35578 Wetzlar, DE

(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE

(51) **F26B 5/06** (11) **2 019 278 B1**
F26B 25/00

(25) De (26) De

(21) 08011968.8 (22) 03.07.2008

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

(43) 28.01.2009

(30) 21.07.2007 DE 102007034084

- (54) • *Vorrichtung zum Be- und Entladen einer Stellplatte einer Gefriertrocknungsanlage*

- Apparatus for loading and unloading an adjustable plate of a freeze-drying plant
 - Dispositif de charge et de décharge d'une plaque réglable d'une installation de lyophilisation
- (73) HOF Sonderanlagenbau GmbH, Ludwig-Rinn-Straße 1-3, 35102 Lohra, DE
(72) Wagner, Alexander, 35102 Lohra, DE
(74) Battenberg, Ralf, 35102 Fronhausen, DE
(74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
(60) 14002174.2 / 2 816 305

F26B 11/04 → (51) **F26B 3/24**

F26B 23/10 → (51) **F26B 3/24**

F26B 25/00 → (51) **F26B 5/06**

F26B 25/16 → (51) **F26B 3/24**

- (51) **F27B 1/10** (11) **2 526 358 B1**
F27B 1/21 **F27B 3/19**
F27D 3/15 **C21B 7/12**

- (25) De (26) De
(21) 11701633.7 (22) 12.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.11.2012
(86) EP 2011/050347 12.01.2011

- (87) WO 2011/089054 2011/30 28.07.2011
(30) 20.01.2010 DE 102010001038

- (54) • STICHLOCHSTOPFMASCHINENKANONE FÜR METALLURGISCHE ÖFEN
• CLAY GUN MACHINE CANNON FOR METALLURGICAL FURNACES
• CANON DE BOUCHAGE DU TROU DE COULÉE POUR DES FOURS MÉTALLURGIQUES

- (73) TMT Tapping-Measuring-Technology GmbH, Hagener Strasse 103, 57072 Siegen, DE
(72) DIRLENBACH, Oliver, 57462 Olpe, DE
(74) TAUGERBECK, Ralf, 57250 Netphen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwältin Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

F27B 1/21 → (51) **F27B 1/10**

F27B 3/19 → (51) **F27B 1/10**

F27B 7/08 → (51) **F26B 3/24**

F27B 7/16 → (51) **F26B 3/24**

- (51) **F27B 9/12** (11) **2 577 202 B1**
B32B 39/00 **B32B 17/10**
B32B 37/06 **B32B 37/08**

- (25) It (26) En
(21) 11729713.5 (22) 25.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) IB 2011/052271 25.05.2011
(87) WO 2011/148322 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 IT TV20100080

- (54) • VORRICHTUNG UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTPLATTEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• APPARATUS AND FACILITY FOR THE MANUFACTURE OF STRATIFIED SHEETS AND RELATIVE METHOD
• APPAREIL ET INSTALLATION POUR LA FABRICATION DE FEUILLES STRATIFIÉES ET PROCÉDE ASSOCIÉ

- (73) LISEC ITALIA S.R.L., Capriate San Gervasio Via dell'Artigianato n.5, 24042 Bergamo (BG), IT
(72) GRANDO, Loris, 31057 Silea (TV), IT

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

- (51) **F27B 14/06** (11) **2 629 037 B1**
H05B 6/24

- (25) En (26) En
(21) 12166806.5 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 21.08.2013
(30) 14.02.2012 KR 20120014738

- (54) • Niedertemperatur-Schmelzöfen und Metallsektor mit externem Kühlmittelverlauf
• Low temperature melting furnace and metal sector using an external cooling passage
• Four de fusion à basse température et secteur métallique utilisant un passage de refroidissement externe

- (73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd., 125 Hwarang-ro, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 780-947, KR

- (72) Cho, Hyun Je, Daejeon 305-345, KR
Kim, Deuk Man, Daejeon 305-734, KR
Choi, Seok Mo, Sejong 339-723, KR
Kim, Cheon Woo, Daejeon 305-390, KR
Son, Jung Kwon, Daejeon 305-762, KR
Hwang, Tae Won, Daejeon 305-345, KR

- (74) Kransell & Wennborg KB, P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F27B 17/00 → (51) **F27D 9/00**

F27D 1/00 → (51) **C03B 5/00**

F27D 1/00 → (51) **C04B 35/10**

F27D 3/15 → (51) **F27B 1/10**

- (51) **F27D 9/00** (11) **2 418 447 B1**
C21D 1/00 **C21D 1/18**
C21D 1/773 **F27B 17/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 10761442.2 (22) 08.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 15.02.2012
(86) JP 2010/002559 08.04.2010
(87) WO 2010/116738 2010/41 14.10.2010

- (30) 10.04.2009 JP 2009095892

- (54) • VORRICHTUNG FÜR WÄRMEBEHANDLUNG UND VERFAHREN FÜR WÄRMEBEHANDLUNG
• HEAT TREATMENT DEVICE AND HEAT TREATMENT METHOD
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE ET PROCÉDE DE TRAITEMENT THERMIQUE

- (73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

- (72) KATSUMATA, Kazuhiko, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F27D 15/02 → (51) **C21D 9/04**

F27D 99/00 → (51) **C21D 9/04**

- (51) **F28D 1/00** (11) **2 255 145 B1**
F28F 9/00 **F28F 9/02**

- (25) De (26) De
(21) 09717381.9 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.12.2010
(86) AT 2009/000080 26.02.2009
(87) WO 2009/108974 2009/37 11.09.2009

- (30) 05.03.2008 AT 3562008

- (54) • EINRICHTUNG ZUM ANSCHLIEßEN VON ROHRLEITUNGEN AN EINEN FLÜSSIGKEITS-LUFTKÜHLER
• DEVICE FOR CONNECTING PIPES TO A LIQUID/AIR COOLER
• DISPOSITIF POUR RACCORDER DES CANALISATIONS À UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR AIR-LIQUIDE

- (73) Asa Hydraulik Gesellschaft m.b.H., Prager Strasse 280, 1210 Wien, AT
ALPVER Vermögens- und Liegen- schaftsverwaltungs GmbH, Leopold Steiner-Gasse 12, 1190 Wien, AT
Euler-Rolle, Thomas, Reisnerstrasse 34/3, 1030 Wien, AT

- (72) EULER-ROLLE, Thomas, 1030 Wien, AT

- (74) Holzer, Walter, Patentanwälte Schütz u. Partner Brigittenauer Lände 50, 1200 Wien, AT

F28D 1/03 → (51) **F28F 3/14**

F28D 1/047 → (51) **F25B 39/00**

F28D 9/00 → (51) **F28D 21/00**

- (51) **F28D 21/00** (11) **2 438 382 B1**
F24H 1/32 **F24H 8/00**
F24H 9/00 **F28D 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 10720437.2 (22) 31.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 11.04.2012
(86) EP 2010/057545 31.05.2010
(87) WO 2010/139662 2010/49 09.12.2010

- (30) 05.06.2009 DE 102009024070

- (54) • GLIEDERHEIZKESSEL
• SECTIONAL BOILER
• CHAUDIÈRE SECTIONNÉE

- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) RAUSCH, Rainer, 36304 Alsfeld, DE
JUNG, Gerhard, 35112 Fronhausen, DE
HENRICH, Holger, 35633 Lahnau, DE

F28D 21/00 → (51) **F28F 3/14**

F28D 21/00 → (51) **F28F 9/18**

F28F 1/00 → (51) **C03B 23/025**

F28F 1/02 → (51) **B64C 25/06**

F28F 1/02 → (51) **F25B 39/00**

- (51) **F28F 1/32** (11) **2 565 574 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 11789746.2 (22) 30.05.2011

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

- (43) 06.03.2013
(86) JP 2011/062359 30.05.2011
(87) WO 2011/152343 2011/49 08.12.2011

- (30) 31.05.2010 JP 2010123861

- (54) • WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPE DAMIT
• HEAT EXCHANGER AND A HEAT PUMP USING SAME
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR ET POMPE À CHALEUR L'UTILISANT

- (73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

- (72) IWASAWA, Naotaka, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
YAMAGUCHI, Yukio, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP

KADO, Hiroataka, Isesaki-shi Gunma 372-8502, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE

(51) **F28F 3/02** (11) **2 697 590 B1**
(25) En (26) En
(21) 12707213.0 (22) 22.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.02.2014
(86) US 2012/026181 22.02.2012
(87) WO 2012/141793 2012/42 18.10.2012
(30) 13.04.2011 US 201161475116 P
04.01.2012 US 201213343620

(54) • *NON-ISOTROPISCHE STRUKTUR FÜR WÄRMETÄUSCHER UND REAKTOREN*
• *NON-ISOTROPIC STRUCTURES FOR HEAT EXCHANGERS AND REACTORS*
• *STRUCTURE NONISOTROPIQUE POUR ÉCHANGEURS DE CHALEUR REACTEURS*
(73) Altex Technologies Corporation, 244 Sobrante Way, Sunnyvale, California 94086, US
(72) KELLY, John T., Sunnyvale, California 94086, US
(74) ZBM Patents - Zea, Barlocchi & Markvardsen, Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

F28F 3/12 → (51) **C03B 23/025**

(51) **F28F 3/14** (11) **2 691 705 B1**
F25B 39/02 **F28D 1/03**
F28D 21/00
(25) De (26) De
(21) 12709859.8 (22) 15.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(86) EP 2012/054582 15.03.2012
(87) WO 2012/130628 2012/40 04.10.2012
(30) 28.03.2011 DE 102011006233

(54) • *KÄLTEGERÄT MIT EINER ROLLBOND-PLATINE*
• *REFRIGERATOR HAVING A ROLL-BOND PLATE*
• *APPAREIL FRIGORIFIQUE POUR VU D'UNE PLAQUE ABSORBANTE DE TYPE "ROLL-BOND"*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) CIESLIK, Detlef, 89537 Giengen, DE
HEIN, Christian, 89522 Heidenheim, DE
PFLOMM, Berthold, 89077 Ulm, DE

F28F 9/00 → (51) **F28D 1/00**

F28F 9/02 → (51) **B21D 53/04**

F28F 9/02 → (51) **C03B 23/025**

F28F 9/02 → (51) **F28D 1/00**

(51) **F28F 9/18** (11) **2 705 319 B1**
F02B 29/04 **F28D 21/00**
(25) De (26) De
(21) 12717756.6 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.03.2014
(86) EP 2012/057982 02.05.2012
(87) WO 2012/150237 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 DE 102011075071
(54) • *WÄRMETÄUSCHER, INSBESONDERE LA-DELUFTKÜHLER*

• *HEAT EXCHANGER, IN PARTICULAR INTERCOOLER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR, EN PARTICULIER REFROIDISSEUR D'AIR DE SURALIMENTATION*
(73) MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) AUGENSTEIN, Claus, 70839 Gerlingen, DE
BRONNER, Harald, 75378 Bad Liebenzell Unterhaugstett, DE
POSSET, Stephan, 74206 Bad Wimpfen, DE
KLIPPHAHN, Silvia-Helena, 70599 Stuttgart, DE
TYULYUKOVSKIY, Eduard, 70563 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE

F28F 13/00 → (51) **C01B 3/38**

F28F 13/06 → (51) **C03B 23/025**

(51) **F28F 19/06** (11) **1 367 353 B1**
F28F 21/08
(25) En (26) En
(21) 03011169.4 (22) 27.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 03.12.2003
(30) 29.05.2002 JP 2002156268

(54) • *Aluminiumlegierungswärmetauscher und Herstellungsverfahren*
• *Aluminum alloy heat exchanger and method of producing the same*
• *Echangeur de chaleur en alliage d'aluminium et méthode de fabrication*
(73) Furukawa-Sky Aluminum Corporation, 14-1, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
DENSO CORPORATION, 1, Showa-cho 1 chome, Kariya-shi, Aichi 448, JP
(72) Sugano, Kazumitsu, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Yamada, Noriyuki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Niikura, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Ogiwara, Yoshiaki, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Shimizu, Masaki, Kariya-shi, Aichi, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

F28F 21/08 → (51) **F28F 19/06**

(51) **F28F 25/06** (11) **1 621 841 B1**
B05B 3/04 **B05B 1/26**
(25) En (26) En
(21) 05106905.2 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.02.2006
(30) 28.07.2004 IT MI20041530

(54) • *Sprühvorrichtung mit einem nicht kreisrunden Sprühmuster*
• *Spray device with a non-circular spray pattern*
• *Dispositif de pulvérisation avec une configuration de jet non circulaire*
(73) Spig S.P.A., Piazza San Graziano 31, 26041 Arona, IT
(72) Mosiewicz, Jerzy, I-28041 Arona, IT
(74) Borsano, Corrado, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F41G 1/34** (11) **2 113 737 B1**
F41G 1/38
(25) De (26) De
(21) 09005789.4 (22) 25.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.11.2009

(30) 30.04.2008 DE 102008021732
(54) • *Verfahren zum Einlernen eines magneto-elektrischen Sensors eines Waffensystems zur berührungslosen Schaltung einer Beleuchtungseinrichtung einer Visiereinrichtung des Waffensystems*
• *Method for teaching a magnetolectric sensor of a weapon system allowing an illumination device of a sighting device of the weapon system to be switched on and off without touching*
• *Procédé pour instruire un capteur magnétoélectrique d'un dispositif d'illumination d'un dispositif de visé d'un système d'arme permettant la commutation non-tactile de ce dispositif d'illumination*
(73) Carl Zeiss Sports Optics GmbH, Gloelstrasse 3-5, 35576 Wetzlar, DE
(72) Mutz, Erhard, 35647 Waldsolms, DE
Sinn, Christian, 35390 Gießen, DE
Wehrmann, Christof, 35633 Lahnau, DE
(74) Böhmer, Sabine, c/o Carl Zeiss AG Patentabteilung KRP-P, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(51) **F41G 7/22** (11) **1 608 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 04722158.5 (22) 20.03.2004
(84) DE FR GB SE TR
(43) 28.12.2005
(86) EP 2004/002956 20.03.2004
(87) WO 2004/088237 2004/42 14.10.2004
(30) 29.03.2003 DE 10313136

(54) • *SUCHKOPF MIT NICK-GIER-INNENKARDANSYSTEM*
• *SEEKER HEAD COMPRISING A PITCHING/YAWING INTERNAL CARDANIC SYSTEM*
• *AUTODIRECTEUR DOTE D'UN SYSTEME DE CARDANS INTERNE DE TANGAGE ET DE LACET*
(73) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) KEMPAS, Hagen, 88662 Überlingen, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

(51) **F41H 5/08** (11) **2 288 863 B1**
F41H 9/10 **F41H 13/00**
(25) En (26) En
(21) 09816622.6 (22) 06.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) US 2009/043026 06.05.2009
(87) WO 2010/036402 2010/13 01.04.2010
(30) 08.05.2008 US 117695

(54) • *Tragbarer Schild und Selbstverteidigungsvorrichtung mit mehreren, integrierten Bestandteilen*
• *Wearable shield and self-defense device including multiple integrated components*
• *Élément de protection sous forme de vêtement et dispositif d'autodéfense comprenant de multiples éléments intégrés*
(73) Armstar, Inc., 1672 Kaiser Avenue, Irvine, CA 92614-5700, US
(72) BROWN, David, C., Orange, CA 92869-4932, US
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F41H 5/22 → (51) **E05B 17/20**

F41H 5/26 → (51) **E05B 17/20**

F41H 7/04	→ (51) E05B 17/20
F41H 9/10	→ (51) F41H 5/08
F41H 13/00	→ (51) F41H 5/08
(51) F42B 10/64 (11) 2 703 768 B1	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 13182416.1 (22) 30.08.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(30) 31.08.2012 FR 1202359	
(54) • <i>Projektil mit ausrichtbaren Steuerflächen, und Steuerverfahren der Steuerflächen eines solchen Projektils</i> • <i>Projectile with adjustable fins and method for controlling the fins of such a projectile</i> • <i>Projectile à gouvernes orientables et procédé de commande des gouvernes d'un tel projectile</i>	
(73) Nexter Munitions, 13 Route de la Minière, 78034 Versailles, FR	
(72) Roy, Richard, 18023 Bourges Cedex, FR	
(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74, 92703 Colombes Cedex, FR	
F42B 12/16	→ (51) F42B 12/22
F42B 12/18	→ (51) F42B 12/22
F42B 12/20	→ (51) F42B 12/22
(51) F42B 12/22 (11) 1 832 838 B1	
F42B 12/18 F42B 12/16	F42B 12/16
F42B 12/62 F42B 12/20	F42B 12/20
(25) En (26) En	
(21) 06445008.3 (22) 09.03.2006	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 12.09.2007	
(54) • <i>Verfahren zur Verminderung von Munitionsorten und Munitionsartikel</i> • <i>A method for reducing the amount of ammunition types to be used and an ammunition device</i> • <i>Méthode de réduction de types de munition et dispositif de munition</i>	
(73) Saab AB, 581 88 Linköping, SE	
(72) Regebro, Christer, 633 41 Eskilstuna, SE	
(74) Helander, Jyrki, 632 33 Eskilstuna, SE	
(74) Falk, Bengt, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE	
(51) F42B 12/36 (11) 2 664 945 B1	
G01V 1/18 G01V 1/16	G01V 1/16
(25) En (26) En	
(21) 12382178.7 (22) 15.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 20.11.2013	
(54) • <i>Unbeaufsichtigte Bodensensoren</i> • <i>Unattended ground sensors</i> • <i>Capteurs au sol automatiques</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) Scarlatti, David, Madrid 28028, ES	
(74) Esteban-Campillo, David, Madrid, ES	
(74) Garcia, Javier, Madrid 28020, ES	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
F42B 12/40	→ (51) B65B 29/10
F42B 12/62	→ (51) F42B 12/22

F42B 15/01	→ (51) G05D 1/10
(51) G01B 3/26 (11) 2 047 207 B1	
G01B 11/22 G01B 5/12	
(25) En (26) En	
(21) 07777198.8 (22) 21.05.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 15.04.2009	
(86) US 2007/012134 21.05.2007	
(87) WO 2007/139768 2007/49 06.12.2007	
(30) 25.05.2006 US 442013	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOCHDURCHMESSERPROFILMESSUNG</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR HOLE DIAMETER PROFILE MEASUREMENT</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DU PROFIL DU DIAMÈTRE D'UN TROU</i>	
(73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US	
(72) BENNISON, Stephen, J., Bellevue, WA 98006, US	
(74) HOWARD, Bruce, S., Bellevue, WA 98006, US	
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
(51) G01B 5/004 (11) 2 636 987 B1	
(25) En (26) En	
(21) 13157829.6 (22) 05.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 11.09.2013	
(30) 08.03.2012 NL 2008435	
(54) • <i>Vorrichtung mit einer beweglichen tragbaren Sonde und einer tragbaren Basis-einheit zum Zeigen von Raumkoordinaten sowie zugehöriges Verfahren</i> • <i>An apparatus for pointing spatial coordinates, comprising a movable hand-held probe and a portable base unit, and a related method</i> • <i>Appareil de pointage de coordonnées spatiales, comprenant une sonde à main mobile et une unité de base portable et procédé apparenté</i>	
(73) Holding Prodim Systems B.V., Lagedijk 26, 5705 BZ Helmond, NL	
(72) Teune, René, 5705 BZ Helmond, NL	
(74) Janssen, Antonius Johannes, 5705 BZ Helmond, NL	
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau B.V., P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL	
G01B 5/016	→ (51) G01B 21/04
G01B 5/12	→ (51) G01B 3/26
G01B 7/012	→ (51) G01B 21/04
G01B 7/016	→ (51) G01B 21/04
G01B 7/06	→ (51) G01D 3/036
(51) G01B 9/02 (11) 2 805 129 B1	
A61B 5/00	
(25) De (26) De	
(21) 13702327.1 (22) 10.01.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.11.2014	
(86) EP 2013/000061 10.01.2013	
(87) WO 2013/107621 2013/30 25.07.2013	
(30) 16.01.2012 DE 102012000702	
(54) • <i>OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE MIT ERWEITERTEM DYNAMIKBEREICH</i>	

• <i>OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY WITH AN EXTENDED DYNAMIC RANGE</i> • <i>TOMOGRAPHIE PAR COHÉRENCE OPTIQUE À PLAGE DYNAMIQUE ÉLARGIE</i>	
(73) Karlsruher Institut Für Technologie (KIT), Kaiserstrasse 12, 76131 Karlsruhe, DE	
(72) SCHNEIDER, Simon, D-73642 Welzheim, DE	
KOOS, Christian, 74936 Siegelbach, DE	
FREUDE, Wolfgang, 76199 Karlsruhe, DE	
LEUTHOLD, Juerg, 8165 Oberweningen, DE	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
G01B 9/02	→ (51) A61B 3/10
G01B 9/02	→ (51) A61B 5/00
G01B 9/04	→ (51) G01B 11/02
G01B 11/00	→ (51) B23Q 17/24
(51) G01B 11/02 (11) 1 506 367 B1	
G01B 11/24 G01B 9/04	
(25) En (26) En	
(21) 03722108.2 (22) 15.05.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.02.2005	
(86) BE 2003/000083 15.05.2003	
(87) WO 2003/098148 2003/48 27.11.2003	
(30) 15.05.2002 EP 02076972	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUR MESSUNG IN DREI DIMENSIONEN DER TOPOGRAPHISCHEN OBERFLÄCHENFORM EINES GEGENSTANDES</i> • <i>A DEVICE FOR MEASURING IN THREE DIMENSIONS A TOPOGRAPHICAL SHAPE OF AN OBJECT</i> • <i>DISPOSITIF DE MESURE EN TROIS DIMENSIONS DE LA FORME TOPOGRAPHIQUE D'UN OBJET</i>	
(73) ICOS VISION SYSTEMS N.V., Research Park Haasrode, Zone 1, Esperantolaan 9, 3001 Heverlee, BE	
(72) ZABOLITZKY, John, c/o Icos Vision Systems N.V., 3001 Heverlee, BE	
SMETS, Carl, c/o Icos Vision Systems N.V., B-3001 Heverlee, BE	
VERLUYTEN, Ludo, c/o ICOS Vision Systems N.V., 3001 Heverlee, BE	
SMEYERS, August, c/o ICOS Vision Systems N.V., 3001 Heverlee, BE	
(74) Reichert & Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Bismarckplatz 8, 93047 Regensburg, DE	
G01B 11/02	→ (51) B23Q 17/24
G01B 11/06	→ (51) A61B 5/00
(51) G01B 11/16 (11) 2 710 328 B1	
G01L 1/25 B82Y 15/00	
(25) De (26) De	
(21) 12721764.4 (22) 10.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) EP 2012/002015 10.05.2012	
(87) WO 2012/156050 2012/47 22.11.2012	
(30) 19.05.2011 DE 102011050493	
(54) • <i>VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER AUSLENKUNG ELASTISCHER ELEMENTE</i> • <i>APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING THE DEFLECTION OF ELASTIC ELEMENTS</i>	

- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE LA DÉVIATION D'ÉLÉMENTS ÉLASTIQUES*
- (73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE
- (72) PAULITSCHKE, Philipp, 81371 München, DE
- (74) Lucke, Andreas, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01B 11/22 → (51) **G01B 3/26**

G01B 11/24 → (51) **B23Q 17/24**

G01B 11/24 → (51) **C03B 23/025**

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 633 266 B1**
G01B 5/016 **G01L 1/16**
G01B 7/012 **G01B 7/016**
- (25) En (26) En
- (21) 11835655.9 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.09.2013
- (86) EP 2011/068661 25.10.2011
- (87) WO 2012/055868 2012/18 03.05.2012
- (30) 29.10.2010 IT B020100654
- (54) • *TASTSONDE UND ENTSPRECHENDES PRÜFVERFAHREN MIT MINIMIERUNG THERMISCHEN UND ELEKTRISCHEN RAUSCHENS*
- *TOUCH PROBE AND RELATED CHECKING METHOD WITH MINIMIZATION OF THERMAL AND ELECTRICAL NOISE*
 - *SONDE DE CONTACT ET PROCÉDÉ DE VÉRIFICATION ASSOCIÉ AVEC MINIMISATION DU BRUIT THERMIQUE ET ELECTRIQUE*
- (73) Marposs Societa' Per Azioni, Via Saliceto 13, 40010 Bentivoglio (BO), IT
- (72) GAMBINI, Antonio, I-56028 San Miniato Basso (PI), IT
- DALL'AGLIO, Carlo, I-40050 Castello d'Argile (BO), IT

(51) **G01B 21/20** (11) **2 160 270 B1**
B24B 17/10 **B24B 9/14**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 08805596.7 (22) 22.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.03.2010
- (86) FR 2008/000705 22.05.2008
- (87) WO 2009/007518 2009/03 15.01.2009
- (30) 27.06.2007 FR 0704626
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG DES MATERIALS EINES BRILLENGESTELLS, ZUR AUSLESUNG DER FORM DES GESTELLS UND ZUR ÄTZUNG VON LINSEN FÜR DAS GESTELL*
- *METHODS FOR THE AUTOMATIC DETECTION OF THE MATERIAL OF A SPECTACLE FRAME, READING THE SHAPE OF A FRAME, AND EDGING LENSES BELONGING TO A FRAME*
 - *PROCÉDÉS DE DÉTECTION AUTOMATIQUE DU MATÉRIAU D'UNE MONTURE DE LUNETTES, DE LECTURE DE FORME D'UNE MONTURE ET DE DÉTOURAGE DES LENTILLES ASSOCIÉES À UNE MONTURE*
- (73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR

- (72) IRIBARNE, Lionel, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- JACQ, Francis, F-94220 Charenton Le Pont, FR
- (74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G01C 11/10** (11) **1 906 140 B1**
G01C 21/16 **G06T 7/20**

- (25) En (26) En
- (21) 07019031.9 (22) 27.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.04.2008
- (30) 29.09.2006 JP 2006267073
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Positionsmessung*
- *Device and method for position measurement*
 - *Dispositif et procédé de mesure de la position*
- (73) TOPCON CORPORATION, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
- (72) Kochi, Nobuo, Tokyo 174-8580, JP
- Anai, Tetsuji, Tokyo 174-8580, JP
- Otani, Hitoshi, Tokyo 174-8580, JP
- Sato, Hirokazu, Tokyo 174-8580, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **G01C 19/56** (11) **2 475 959 B1**
G01C 19/574

- (25) De (26) De
- (21) 10749889.1 (22) 09.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.07.2012
- (86) EP 2010/063248 09.09.2010
- (87) WO 2011/029878 2011/11 17.03.2011
- (30) 09.09.2009 DE 102009029310
09.09.2009 DE 102009029311
- (54) • *DOPPELAXIALER, SCHOCKROBUSTER, DREHRATENSSENSOR MIT LINEAREN UND ROTATORISCHEN SEISMISCHEN ELEMENTEN*
- *BIAXIAL, SHOCK-ROBUST ROTATION RATE SENSOR HAVING LINEAR AND ROTATING SEISMIC ELEMENTS*
 - *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION À DOUBLE AXE AVEC ÉLÉMENTS SISMISQUES LINÉAIRES ET ROTATIFS*
- (73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) SCHMID, Bernhard, 61169 Friedberg, DE
- GÜNTNER, Stefan, 60489 Frankfurt, DE

G01C 19/5663 → (51) **G01C 19/5684**

(51) **G01C 19/5684** (11) **2 438 399 B1**
G01C 19/5663

- (25) En (26) En
- (21) 10722229.1 (22) 13.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) US 2010/034669 13.05.2010
- (87) WO 2010/141194 2010/49 09.12.2010
- (30) 01.06.2009 US 475963
- (54) • *GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EIN GYROSKOP*
- *GYROSCOPE PACKAGING ASSEMBLY*
 - *ENSEMBLE D'ENCAPSULATION DE GYROSCOPE*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

- (72) JOYCE, Richard, J., Thousand Oaks California 91360-6931, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01C 19/574 → (51) **G01C 19/56**

(51) **G01C 21/16** (11) **1 590 629 B1**
G01S 5/14 **G01S 19/26**
G01S 19/47

- (25) En (26) En
- (21) 03815754.1 (22) 22.05.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.11.2005
- (86) SE 2003/000835 22.05.2003
- (87) WO 2004/070318 2004/34 19.08.2004
- (30) 06.02.2003 SE 0300303
- (54) • *NAVIGATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *A NAVIGATION METHOD AND APPARATUS*
 - *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NAVIGATION*
- (73) Cambridge Silicon Radio Limited, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB
- (72) NORMARK, Per-Ludvig, Börje, SE-112 28 Stockholm, SE
- THOR, Jonas, Paul, S-97751 Luleå, SE
- (74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

(51) **G01C 21/16** (11) **2 604 974 B1**
G01C 21/18 **F16F 15/04**

- (25) Zh (26) En
- (21) 10851308.6 (22) 06.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
- (86) CN 2010/079483 06.12.2010
- (87) WO 2011/140804 2011/46 17.11.2011
- (30) 09.08.2010 CN 201010250948
- (54) • *MIKROINERTIALSENSOR*
- *MICRO INERTIAL MEASUREMENT SYSTEM*
 - *Microsystème de mesure inertielle*
- (73) SZ DJI Technology Co., Ltd., 6/F Hkust SZ IER Bldg, 9F Yuexing 1st Road, Hi Tech Park (South) Nanshan, Shenzhen, CN
- (72) WANG, Tao, Hi Tech Park (South) Nanshan, Shenzhen, CN
- (74) Huang, Chongguang, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01C 21/16 → (51) **G01C 11/10**

G01C 21/18 → (51) **G01C 21/16**

(51) **G01C 21/34** (11) **0 953 824 B1**
G01C 21/36

- (25) Ja (26) En
- (21) 98900211.8 (22) 12.01.1998
- (84) DE FR GB
- (43) 03.11.1999
- (86) JP 1998/000073 12.01.1998
- (87) WO 1998/030871 1998/28 16.07.1998
- (30) 14.01.1997 JP 463897
- (54) • *FAHRZEUGNAVIGATIONSSYSTEM*
- *AUTOMOTIVE NAVIGATION SYSTEM*
 - *SYSTEME DE NAVIGATION POUR AUTOMOBILE*
- (73) Xanavi Informatics Corporation, 4991, Hironodai 2-chome, Zama-shi, Kanagawa 228, JP
- (72) HIRANO, Hideaki, Kanagawa-ken 228, JP

MORITA, Shoichiro, Kanagawa-ken 228, JP
SAITO, Toru, Yamato-shi, Kanagawa-ken
242, JP
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechts-
anwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 Mün-
chen, DE
(60) 08018328.8 / 2 009 401
10011088.1 / 2 275 779

(51) **G01C 21/34** (11) **1 848 964 B1**
(25) De (26) De
(21) 06703609.5 (22) 18.01.2006
(84) DE FR IT
(43) 31.10.2007
(86) EP 2006/050267 18.01.2006
(87) WO 2006/082136 2006/32 10.08.2006
(30) 31.01.2005 DE 102005004332

(54) • **VERFAHREN ZUR ROUTENBERECHNUNG FÜR NAVIGATIONSSYSTEME**
• **ROUTE CALCULATION METHOD FOR NAVIGATION SYSTEMS**
• **PROCEDE DE CALCUL D'ITINERAIRE POUR DES SYSTEMES DE NAVIGATION**
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUELLER, Guido, 06484 Quedlinburg, DE
LAEDKE, Michael, 31134 Hildesheim, DE
KERSKEN, Ulrich, 31199 Diekholzen, DE
MATSCHKE, Irina, 30163 Hannover, DE

G01C 21/34 → (51) **G08G 1/14**

G01C 21/36 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G01C 23/00** (11) **2 116 811 B1**
(25) En (26) En
(21) 09006000.5 (22) 30.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(30) 09.05.2008 DE 102008023040
(54) • **Flugführungs- und Navigationsanzeige für einen Helikopter**
• **Flight guidance and navigation display for a helicopter**
• **Guidage d'avion et affichage de navigation pour hélicoptère**
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, Industriestraße 4, 86609 Donauwörth, DE
(72) van der Spek, Jorrit, 83088 Kiefersfelden, DE
(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâtiment B2 - 1er Etage 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cedex 3, FR

G01C 23/00 → (51) **G08G 9/00**

G01C 23/00 → (51) **G09G 3/32**

(51) **G01D 3/02** (11) **2 715 288 B1**
G01D 3/08
(25) De (26) De
(21) 12721768.5 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/002025 11.05.2012
(87) WO 2012/159712 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011103124
(54) • **ELEKTRISCHE EINGABETASTE**
• **ELECTRIC INPUT KEY**
• **TOUCHE D'ENTRÉE ÉLECTRIQUE**
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MERKLEIN, Harald, 85139 Wettstetten, DE
BAUER, Martin, 85053 Ingolstadt, DE

(51) **G01D 3/036** (11) **2 733 466 B1**
G01B 7/06 **G01R 33/00**
(25) En (26) En
(21) 13192803.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726232 P
12.11.2013 US 201314077322
(54) • **Hall-Effekt-Messinstrument mit Temperaturkompensation**
• **A Hall effect measurement instrument with temperature compensation**
• **Instrument de mesure d'effet Hall avec compensation de température**
(73) Olympus Scientific Solutions Americas Inc., 48 Woerd Avenue, Waltham MA 02453, US
(72) Thomas, Andrew, Westford, MA Massachusetts 01886, US
Besser, Steven, Framingham, MA Massachusetts 01702, US
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

G01D 3/08 → (51) **G01D 3/02**

G01D 3/08 → (51) **G01F 25/00**

(51) **G01D 5/14** (11) **1 972 899 B1**
G01D 5/244
(25) En (26) En
(21) 08004720.2 (22) 13.03.2008
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 24.09.2008
(30) 20.03.2007 JP 2007073248
(54) • **Positionsdetektor mit Neigungssensor**
• **Position detector with tilt sensor**
• **Détecteur de position avec capteur à inclinaison**
(73) OKUMA CORPORATION, 5-25-1 Shimooguchi Oguchi-cho, Niwa-gun Aichi, JP
(72) Hayashi, Yasukazu, Niwa-gun Aichi, JP
Shimada, Taishi, Niwa-gun Aichi, JP
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 295 938 B1**
(25) De (26) De
(21) 10162710.7 (22) 12.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.03.2011
(30) 14.09.2009 DE 102009029431
(54) • **Multiturn-Drehgeber**
• **Multi-tower rotary encoder**
• **Encodeur à plusieurs rotations**
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Mayer, Elmar, 83365 Nußdorf, DE
Strasser, Erich, 83308 Trostberg, DE
Hofbauer, Hermann, 83308 Trostberg, DE

(51) **G01D 5/14** (11) **2 434 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 10186443.7 (22) 04.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 28.03.2012
(30) 27.09.2010 US 891287

G01D 5/24 → (51) **G01P 15/08**

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **G01D 3/036** (11) **2 733 466 B1**
G01B 7/06 **G01R 33/00**
(25) En (26) En
(21) 13192803.8 (22) 14.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(30) 14.11.2012 US 201261726232 P
12.11.2013 US 201314077322
(54) • **Hall-Effekt-Messinstrument mit Temperaturkompensation**
• **A Hall effect measurement instrument with temperature compensation**
• **Instrument de mesure d'effet Hall avec compensation de température**
(73) Olympus Scientific Solutions Americas Inc., 48 Woerd Avenue, Waltham MA 02453, US
(72) Thomas, Andrew, Westford, MA Massachusetts 01886, US
Besser, Steven, Framingham, MA Massachusetts 01702, US
(74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **G01D 5/20** (11) **2 541 215 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 10846561.8 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.01.2013
(86) JP 2010/055576 29.03.2010
(87) WO 2011/104898 2011/35 01.09.2011
(30) 23.02.2010 JP 2010037464
(54) • **VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES DREHWINKELS ODER WICKELVERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON GERÄTEWICKLUNGEN**
• **METHOD OF DETECTING ROTATIONAL ANGLE OR METHOD OF WINDING FOR SYNCHRONIZING DEVICE WINDINGS**
• **PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'ANGLE DE ROTATION OU PROCÉDÉ DE BOBINAGE POUR SYNCHRONISER DES ENROULEMENTS DE DISPOSITIF**
(73) Tamagawa Seiki Co., Ltd., 1879, Ohyasumi, Iida-shi Nagano 395-8515, JP
(72) KUBOTA, Yonezou, Iida-shi Nagano 395-8515, JP
KIKUCHI, Yoshimi, Iida-shi Nagano 395-8515, JP
(74) Franke, Dirk, Franke & Partner Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstraße 25, 80538 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 29.12.2010
(86) EP 2009/002394 02.04.2009
(87) WO 2009/124683 2009/42 15.10.2009
(30) 11.04.2008 DE 102008018465
(54) • **POSITIONSERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN GETRIEBE ODER EINE BREMS-EINRICHTUNG UND GETRIEBE SOWIE BREMS-EINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN VORRICHTUNG**
• **POSITION RECOGNITION DEVICE FOR A TRANSMISSION OR A BRAKING MECHANISM, AND TRANSMISSION AND BRAKING MECHANISM COMPRISING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DÉTECTION DE POSITION POUR UNE BOÎTE DE VITESSES OU UN SYSTÈME DE FREINAGE ET BOÎTE DE VITESSES ET SYSTÈME DE FREINAGE DOTÉS D'UN TEL DISPOSITIF**
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) HUBER, Christian, 80937 München, DE
(74) Schönmann, Kurt, Knorr-Bremse AG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

(51) **G01D 5/22** (11) **2 265 903 B1**
(25) De (26) De
(21) 09729722.0 (22) 02.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 288 877 B1**
G01D 11/24 **G01D 5/347**
- (25) En (26) En
(21) 09772220.1 (22) 04.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.03.2011
(86) EP 2009/055348 04.05.2009
(87) WO 2010/000520 2010/01 07.01.2010
(30) 09.06.2008 JP 2008150696
16.07.2008 JP 2008184477
- (54) • **KODIERER MIT EINEM ROTATIONS-BEGRENZENDEN TEIL**
• **ENCODER HAVING ROTATION RESTRICTING MEMBER**
• **CODEUR MUNI D'UN ORGANE LIMITEUR DE ROTATION**
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) OKUYAMA, Akihisa, Tokyo-to 194-0212, JP
YAMASHITA, Mamoru, Tokyo-to 204-0003, JP
NAKAMURA, Yoshiyuki, Kanagawa-ken 243-0303, JP

- (51) **G01D 5/244** (11) **2 331 913 B1**
G01D 5/347
- (25) De (26) De
(21) 09772241.7 (22) 20.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.06.2011
(86) EP 2009/056139 20.05.2009
(87) WO 2010/000541 2010/01 07.01.2010
(30) 01.07.2008 DE 102008030718
- (54) • **VORRICHTUNG ZUR KLEMMENDEN BEFESTIGUNG EINES MASSSTABS**
• **DEVICE FOR THE CLAMPING ATTACHMENT OF A SCALE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UNE RÈGLE PAR SERRAGE**
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) MAYER, Reinhard, 83278 Traunstein, DE

G01D 5/244 → (51) **G01D 5/14**

- (51) **G01D 5/347** (11) **2 002 216 B1**
- (25) De (26) De
(21) 07702852.0 (22) 18.01.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.12.2008
(86) EP 2007/000404 18.01.2007
(87) WO 2007/112796 2007/41 11.10.2007
(30) 29.03.2006 DE 102006014789
- (54) • **VERFAHREN ZUM HALTEN EINES MASSSTABS AN EINEM TRÄGER SOWIE ANORDNUNG MIT EINEM TRÄGER UND EINEM MASSSTAB**
• **METHOD FOR HOLDING A SCALE ON A CARRIER AND ARRANGEMENT HAVING A CARRIER AND A SCALE**
• **PROCEDE DE MAINTIEN D'UNE ECHELLE DE MESURE SUR UN SUPPORT ET SYSTEME DOTE D'UN SUPPORT ET D'UNE ECHELLE DE MESURE**
- (73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
- (72) HOLZAPFEL, Wolfgang, 83119 Obing, DE
SPECKBACHER, Peter, 84558 Kirchweidach, DE

G01D 5/347 → (51) **G01D 5/244**

G01D 11/24 → (51) **G01D 5/244**

G01D 11/24 → (51) **G01P 1/07**

G01D 11/30 → (51) **G01P 1/07**

- (51) **G01F 1/704** (11) **2 567 200 B1**
G01F 1/708
- (25) De (26) De
(21) 11715696.8 (22) 14.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/055944 14.04.2011
(87) WO 2011/138147 2011/45 10.11.2011
(30) 03.05.2010 DE 102010028475
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON STRÖMUNGSEIGENSCHAFTEN EINES MEDIUMS IN EINER ROHRLEITUNG**
• **METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING FLOW PROPERTIES OF A MEDIUM IN A CONDUIT**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTERMINER DES PROPRIÉTÉS D'ÉCOULEMENT D'UN FLUIDE DANS UNE CONDUITE**
- (73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) MAYR, Andreas, 79539 Lörrach, DE
DREYER, Volker, 79541 Lörrach, DE
LOPATIN, Sergej, 79540 Lörrach, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01F 1/708 → (51) **G01F 1/704**

- (51) **G01F 15/14** (11) **2 435 802 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10730347.1 (22) 26.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) DE 2010/075043 26.05.2010
(87) WO 2010/136030 2010/48 02.12.2010
(30) 26.05.2009 DE 102009025865
- (54) • **VERBRAUCHSZÄHLER FÜR FLÜSSIGE ODER GASFÖRMIGE MEDIEN**
• **UTILITY METER FOR LIQUID OR GASEOUS MEDIA**
• **COMPTEUR DE CONSOMMATION POUR MILIEUX LIQUIDES OU GAZEUX**
- (73) Zenner International GmbH & Co. KG, Römerstadt 4, 66121 Saarbrücken, DE
- (72) CALMES, Manfred, 66663 Merzig-Mondorf, DE
- (74) Vièl, Christof, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

G01F 23/284 → (51) **G01F 25/00**

G01F 23/296 → (51) **G01N 9/00**

- (51) **G01F 25/00** (11) **1 456 612 B1**
G01F 23/284 **G01D 3/08**
- (25) De (26) De
(21) 02798345.1 (22) 18.12.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 15.09.2004
(86) EP 2002/014434 18.12.2002
(87) WO 2003/054481 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163569
- (54) • **VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINER PHYSIKA-**

LISCHEN ODER CHEMISCHEN PROZESS-GRÖSSE

- **METHOD FOR DETECTING AND/OR MONITORING A PHYSICAL OR CHEMICAL PROCESS VARIABLE**
 - **PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER ET / OU DE SURVEILLER UNE GRANDEUR DE PROCESSUS PHYSIQUE OU CHIMIQUE**
- (73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
- (72) LUBCKE, Wolfgang, 79585 Steinen, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01G 15/02 → (51) **B26D 7/30**

G01G 17/02 → (51) **B26D 7/30**

G01G 19/387 → (51) **B26D 7/30**

- (51) **G01G 23/10** (11) **2 202 498 B1**
- (25) De (26) De
(21) 09015730.6 (22) 18.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 DE 102008062972
- (54) • **Einrichtung zur Erschütterungskompensation des Gewichtssignals eines Wägesensors**
• **Device for compensating for vibration of the load signal of a scale sensor**
• **Dispositif de compensation de choc du signal de poids d'un capteur de pesée**
- (73) Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE
- (72) Gottfriedsen, Jan, 67714 Waldfischbach-Burgalben, DE
Schulzki, Alexander, 67705 Stelzenberg, DE
- (74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **G01J 3/28** (11) **1 963 799 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06804222.5 (22) 26.09.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 03.09.2008
(86) US 2006/037810 26.09.2006
(87) WO 2007/073426 2007/26 28.06.2007
(30) 20.12.2005 US 313891
- (54) • **RASTERSOLARDIFFUSOR-RELATIVREFLEKTANZÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**
• **SCANNING SOLAR DIFFUSER RELATIVE REFLECTANCE MONITOR**
• **SYSTEME DE SURVEILLANCE DE FACTEUR DE REFLEXION RELATIF DE DIFFUSEUR SOLAIRE A BALAYAGE**
- (73) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) CUTLIP, Hansford H., Goleta, CA 93117-2938, US
WALLACE, Nelson W., Ventura, CA 93001, US
- (74) Duhme, Torsten, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

G01J 3/42 → (51) **G01N 21/35**

G01J 3/433 → (51) **G01N 21/35**

G01J 5/00 → (51) **A61B 6/00**

G01J 5/08 → (51) **G01J 5/20**

G01J 5/16 → (51) **H04N 5/33**

(51) **G01J 5/20** (11) **2 732 253 B1**
G01J 5/08

(25) En (26) En
(21) 12742821.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) EP 2012/063771 13.07.2012
(87) WO 2013/010933 2013/04 24.01.2013
(30) 15.07.2011 FR 1156461
(54) • **MICROBOLOMETER-ARRAY MIT VERBESSERTER LEISTUNG**
• **MICROBOLOMETER ARRAY WITH IMPROVED PERFORMANCE**
• **MATRICE DE MICROBOLOMETRES À PERFORMANCE AMÉLIORÉE**

(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Office National d'Etudes et de Recherches Aérospatiales, DCV/21 BP, 80100 Palaiseau, FR
Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment le Ponant D 25 rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) KOECHLIN, Charlie, F-92340 Bourg La Reine, FR
BOUCHON, Patrick, F-91370 Verrières-le-Buisson, FR
HAIDAR, Riad, F-75012 Paris, FR
PELOUARD, Jean-Luc, F-75020 Paris, FR
YON, Jean-Jacques, F-38360 Sassenage, FR
DESCHAMPS, Joël, F-91460 Marcoussis, FR
PARDO, Fabrice, F-94400 Vitry Sur Seine, FR
COLLIN, Stéphane, F-94230 Cachan, FR

(74) Osha Liang, 2, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

G01J 5/20 → (51) **H04N 5/33**

G01K 1/16 → (51) **A61B 6/00**

(51) **G01K 5/48** (11) **2 776 803 B1**

(25) En (26) En
(21) 13716405.9 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.09.2014
(86) IB 2013/051372 20.02.2013
(87) WO 2013/124796 2013/35 29.08.2013
(30) 24.02.2012 IT MI20120273
(54) • **TEMPERATUREMPFINDLICHES ETIKETT**
• **TEMPERATURE-SENSITIVE LABEL**
• **ÉTIQUETTE SENSIBLE À LA TEMPÉRATURE**

(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020 Lainate MI, IT
(72) BUTERA, Francesco, I-22100 Como (CO), IT
ALACQUA, Stefano, I-22100 Como (CO), IT
FUMAGALLI, Luca, I-20053 Muggiò (MB), IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano, IT

(51) **G01K 7/08** (11) **2 525 200 B1**
G02B 6/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 12168037.5 (22) 15.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.11.2012
(30) 19.05.2011 FR 1154393
(54) • **Thermoelektrische Komponente mit plasmonischer Führung, die eine Messvor-**

richtung der gekoppelten Leistung im geführten Modus umfasst

- *Thermoelectric component with plasmon waveguide, including a device for measuring power coupled into the guide mode*
- *Composant thermo électrique a guide plasmonique, intégrant un dispositif de mesure de la puissance couplée dans le mode guide*

(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
Université de Bourgogne, Maison de l'Université Esplanade Erasme B.P. 27877, 21078 Dijon Cedex, FR

(72) Weeber, Jean-Claude, 21000 Dijon, FR
Dereux, Alain, 21490 Varois & Chaignot, FR

(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01K 7/16 → (51) **G01K 7/18**

(51) **G01K 7/18** (11) **1 687 602 B1**
G01K 7/16 **H01C 3/00**
H01C 3/14 **H05B 3/74**

(25) De (26) De
(21) 04803336.9 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.08.2006
(86) EP 2004/013525 29.11.2004
(87) WO 2005/052528 2005/23 09.06.2005
(30) 28.11.2003 DE 10356432
(54) • **TEMPERATURESENSOR AUF BASIS VON WIDERSTANDSMESSUNG UND STRAHLUNGSGEIZK RPER MIT EINEM SOLCHEN TEMPERATURESENSOR**
• **TEMPERATURE SENSOR BASED ON RESISTANCE MEASURING, AND RADIANT HEATER PROVIDED WITH A TEMPERATURE SENSOR OF THIS TYPE**
• **CAPTEUR DE TEMPERATURE DONT LE FONCTIONNEMENT EST FONDE SUR LA MESURE DE LA RESISTANCE, ET ELEMENT CHAUFFANT RADIANT POURVU D'UN TEL CAPTEUR DE TEMPERATURE**

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) THIMM, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, DE
WITTENHAGEN, Wolfgang, 74831 Gundelsheim, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

G01K 7/42 → (51) **G01K 13/00**

(51) **G01K 13/00** (11) **1 909 084 B1**
G01K 7/42

(25) En (26) En
(21) 07117901.4 (22) 04.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.04.2008
(30) 06.10.2006 US 539438
(54) • **Elektronisches Thermometer mit auswählbaren Modi**
• **Electronic thermometer with selectable modes**
• **Thermomètre électronique à modes sélectionnables**

(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19, 8212 Neuhausen am Rheinflall, CH
(72) Bisch, Michael E., Kirkwood, MO 63122, US
Gierer, Joseph T., Glen Carbon, IL 62034, US

(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

(60) 10174480.3 / 2 253 946
14164061.5 / 2 759 820

G01K 15/00 → (51) **A61B 6/00**

G01L 1/16 → (51) **G01B 21/04**

G01L 1/24 → (51) **B64D 45/00**

G01L 1/25 → (51) **G01B 11/16**

G01L 3/14 → (51) **B62K 19/34**

(51) **G01L 9/00** (11) **2 796 845 B1**
G01L 13/02 **G01L 19/14**

(25) It (26) En
(21) 14161654.0 (22) 26.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.10.2014
(30) 23.04.2013 IT MI20130668
(54) • **DIFFERENZDRUCKSENSOR.**
• **Differential pressure sensor**
• **CAPTEUR DE PRESSION DIFFÉRENTIELLE**

(73) Euroswitch S.r.l., Via Provinciale, 15, 25057 Sale Marasino (BS), IT
(72) Mei, Giovanni, 25057 Sale Marasino (Brescia), IT
(74) Tirloni, Bartolomeo, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

G01L 13/02 → (51) **G01L 9/00**

(51) **G01L 19/00** (11) **1 611 422 B1**
G01L 19/04 **G01L 19/06**

(25) De (26) De
(21) 04725940.3 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.01.2006
(86) EP 2004/003680 06.04.2004
(87) WO 2004/090494 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 DE 10316033
(54) • **RELATIVDRUCKMESSUMFORMER**
• **RELATIVE PRESSURE TRANSDUCER**
• **CONVERTISSEUR DE MESURE DE PRESSION RELATIVE**

(73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO., Hauptstrasse 1 Postfach 1261, D-79689 Maulburg, DE
(72) TANNER, Jürgen, 79400 Kandern, DE
BECHER, Raimund, 79238 Ehrenkirchen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, et al, Endress+Hauser (Deutschland) AG+Co. KG PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01L 19/04 → (51) **G01L 19/00**

G01L 19/06 → (51) **G01L 19/00**

G01L 19/14 → (51) **G01L 9/00**

G01M 3/00 → (51) **G01N 9/00**

G01M 3/24 → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01M 3/26** (11) **2 300 075 B1**
A61M 5/00 **B65D 3/00**
A61M 5/315 **A61M 5/50**
A61M 5/31

(25) De (26) De
(21) 09761457.2 (22) 09.06.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.03.2011
- (86) EP 2009/004133 09.06.2009
- (87) WO 2009/149894 2009/51 17.12.2009
- (30) 12.06.2008 DE 102008030038
- (54) • *Vorrichtung zum Setzen eines Stopfens bei gleichzeitiger Prüfung einer bestimmungsgemässen Lageausrichtung des Stopfens*
- *Device for placing a stopper while simultaneously checking that the stopper is correctly positioned*
- *Dispositif pour placer un bouchon tout en vérifiant en même temps le positionnement conforme du bouchon*
- (73) Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg, Marienplatz 79, 88212 Ravensburg, DE
- (72) GLUNZ, Alexander, 88214 Ravensburg, DE
- (74) Gleiss, Alf-Olav, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE
- (60) 13003857.3 / 2 660 580

G01M 3/28 → (51) **G01N 9/00**

G01M 5/00 → (51) **B64D 45/00**

G01N 1/00 → (51) **C07D 333/34**

- (51) **G01N 1/42** (11) **2 706 342 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 12183821.3 (22) 11.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
- (54) • *Zusammenwirkendes Kapillarröhrchen und Verschluss zur Verwendung in einem Hochdruckkühlergerät*
- *Cooperating capillary and cap for use in a high-pressure freezer*
- *Capillaire Coopératif et capuchon pour utilisation dans un congélateur à haute pression*
- (73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
- (72) Schampers, Ruud, 5951 JE Belfeld, NL
- Persoon, Hans, 5583 GX Waalre, NL
- Engelen, Andre, 5629 KH Eindhoven, NL
- (74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL

- (51) **G01N 3/08** (11) **2 407 767 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10750587.7 (22) 10.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.01.2012
- (86) JP 2010/001706 10.03.2010
- (87) WO 2010/103830 2010/37 16.09.2010
- (30) 10.03.2009 JP 2009057143
- (54) • *BIAXIALE BRUCHFESTIGKEITSTEST-MASCHINE*
- *BIAXIAL TENSILE TESTING MACHINE*
- *MACHINE DE TEST DE TRACTION BIAXIALE*
- (73) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) HANABUSA, Yasuhiro, Kitamoto-shi Saitama 364-0022, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- (51) **G01N 5/00** (11) **2 574 900 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11183598.9 (22) 30.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.04.2013
- (54) • *Messgerät zur gravimetrischen Feuchtigkeitsbestimmung*
- *Measuring device for gravimetric moisture determination*
- *Appareil de mesure destiné à la détermination de l'humidité gravimétrique*
- (73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
- (72) Albrecht, Beat, 8046 Zürich, CH
- Fornito, Stefano, 8618 Oetwil am See, CH
- Meister, Beat, 8606 Nänikon, CH

- (51) **G01N 9/00** (11) **2 652 475 B1**
- G01F 23/296** **G01M 3/00**
- G01N 29/036** **G01M 3/28**
- G01M 3/24** **B65D 90/50**
- (25) De (26) De
- (21) 11796670.5 (22) 08.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
- (86) EP 2011/072242 08.12.2011
- (87) WO 2012/080092 2012/25 21.06.2012
- (30) 15.12.2010 DE 202010016623 U
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER DICHTHEIT EINES TANKS*
- *SYSTEM FOR MONITORING THE LEAK-TIGHTNESS OF A TANK*
- *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE L'ÉTANCHÉITÉ D'UN RÉSERVOIR*
- (73) Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
- (72) FRITZ, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
- SPRINGMANN, Thorsten, 79688 Hausen, DE
- MISSELWITZ, Dirk, 22395 Hamburg, DE
- (74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01N 15/06** (11) **1 570 253 B1**
- G01N 21/85**
- (25) De (26) De
- (21) 03748081.1 (22) 24.09.2003
- (84) DE IT TR
- (43) 07.09.2005
- (86) EP 2003/010617 24.09.2003
- (87) WO 2004/053467 2004/26 24.06.2004
- (30) 11.12.2002 DE 10257716
- (54) • *OPTISCHER SENSOR ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATIONEN VON FARBSTOFFEN UND/ODER PARTIKELN IN FLÜSSIGEN ODER GASFÖRMIGEN MEDIEN UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB*
- *OPTICAL SENSOR FOR DETERMINING THE CONCENTRATIONS OF DYES AND/OR PARTICLES IN LIQUID OR GASEOUS MEDIA AND METHOD FOR OPERATING THE SAME*
- *CAPTEUR OPTIQUE POUR DETERMINER LES CONCENTRATIONS EN COLORANTS ET/OU EN PARTICULES DANS DES MILIEUX LIQUIDES OU GAZEUX ET PROCÉDE D'EXPLOITATION CORRESPONDANT*
- (73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (72) SCHNEIDER, Reinhold, 70597 Stuttgart, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE

- G01N 15/12** → (51) **G01N 33/80**
- G01N 15/14** → (51) **G21K 1/00**
- G01N 21/03** → (51) **B01L 3/00**
- (51) **G01N 21/05** (11) **1 836 470 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05849259.6 (22) 17.11.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.09.2007
- (86) US 2005/041601 17.11.2005
- (87) WO 2006/071393 2006/27 06.07.2006
- (30) 28.12.2004 US 27456
- 04.02.2005 US 51767
- (54) • *FLUIDANALYSEVORRICHTUNG*
- *FLUID ANALYSIS APPARATUS*
- *APPAREIL D'ANALYSE DE LIQUIDES*
- (73) Rheodyne, LLC, 600 Park Court, Rohnert Park, California 94927-1909, US
- (72) GERNER, Yuri, Mendota Heights MN 55120, US
- SIMS, Carl, W., St. Paul MN 55116, US
- THOMPSON, Jonathan, Center City MN 55012, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB

- (51) **G01N 21/05** (11) **2 542 877 B1**
- G01N 21/35** **G08B 21/14**
- (25) It (26) En
- (21) 11717728.7 (22) 04.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.01.2013
- (86) IB 2011/000460 04.03.2011
- (87) WO 2011/107868 2011/36 09.09.2011
- (30) 05.03.2010 IT 2020100170
- (54) • *SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES BEREICHS, IN DEM SICH PERSONEN BEWEGEN*
- *SYSTEM FOR SURVEILLANCE OF AN AREA WITHIN WHICH PEOPLE MOVE*
- *SYSTÈME POUR LA SURVEILLANCE D'UNE ZONE DANS LAQUELLE SE DÉPLACENT DES PERSONNES*
- (73) Finmeccanica - Società per azioni, Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT
- (72) VIOLA, Roberto, I-00141 Roma, IT
- MENGALI, Sandro, I-06059 Todi, IT
- LIBERATORE, Nicola, I-67100 L'Aquila, IT
- PIERNO, Luigi, I-00151 Roma, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G01N 21/17 → (51) **A61B 3/10**

G01N 21/17 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/35**

G01N 21/27 → (51) **G01N 21/84**

G01N 21/31 → (51) **G01N 21/45**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 803 975 B1**
- G01J 3/433** **G01N 21/27**
- G01N 21/39** **G01J 3/42**
- (25) De (26) De
- (21) 13168237.9 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (54) • *Verfahren zur Laserspektroskopie von Gasen*

- *Method for laser spectroscopy of gases*
 - *Procédé destiné à la spectroscopie laser de gaz*
- (73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch/Breisgau, DE
- (72) Edler, Julian, 79312 Emmendingen, DE
Beyer, Thomas, 79111 Freiburg, DE
Disch, Rolf, 79356 Eichstetten, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

G01N 21/35 → (51) **G01N 21/05****G01N 21/39** → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 21/45** (11) **2 247 942 B1**
G01N 21/31 **G01N 33/487**
- (25) De (26) De
(21) 09713934.9 (22) 19.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.11.2010
(86) EP 2009/051953 19.02.2009
(87) WO 2009/106473 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 DE 102008011283
- (54) • *MARKERFREIES CHROMOSOMENSCHREIBUNG*
• *NON-MARKER CHROMOSOME SCREENING*
• *CRIBLAGE CHROMOSOMIQUE SANS MARQUEUR*
- (73) Hochschule Reutlingen, Alteburgstr. 150, 72762 Reutlingen, DE
- (72) KESSLER, Rudolf, 72762 Reutlingen, DE
MERZ, Tobias, 3600 Thun, CH
REBNER, Karsten, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Elbel, Michaela, Pateris Patentanwälte Partnerschaft Altheimer Eck 13, 80331 München, DE

G01N 21/59 → (51) **G01N 21/84**

- (51) **G01N 21/84** (11) **1 970 698 B1**
A61B 5/00 **G01N 35/00**
G06T 7/00 **G06T 7/40**
G01N 21/17 **G01N 21/27**
G01N 21/59
- (25) En (26) En
(21) 08152478.7 (22) 07.03.2008
- (84) DE FR GB IT
- (43) 17.09.2008
(30) 10.03.2007 US 906007 P
- (54) • *Verfahren zum Ablesen von Teststreifen*
• *Method For Reading Test Strips*
• *Procédé pour la lecture de bandelettes réactives*
- (73) Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, Philadelphia, PA 19106-2399, US
- (72) Gregory, Walter Jay, Churchville, PA 18966, US
Stapelkamp, William Harrison, Delran, NJ 08075, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01N 21/85 → (51) **G01N 15/06**

- (51) **G01N 21/88** (11) **1 653 224 B1**
H04N 5/235
- (25) En (26) En
(21) 05019552.8 (22) 08.09.2005
- (84) DE FR GB IT
- (43) 03.05.2006
(30) 21.10.2004 US 971504

- (54) • *Bewegungsunschärfelimit-basiertes Verfahren zur Steuerung von visuellen Prüfungssystemen zur systematischen präzisen Inspektion bei hoher Geschwindigkeit*
• *Smear-limit based method for controlling vision systems for consistently accurate and high-speed inspection*
• *Méthode à limite floue de contrôle de systèmes de vision pour une inspection systématiquement précise et à grande vitesse*
- (73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (72) Delaney, Mark L., Shoreline WA 98133, US
- (74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G01N 23/00 → (51) **G01N 31/22**

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 369 329 B1**
H01L 21/66
- (25) Ja (26) En
(21) 11154486.2 (22) 15.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010057540
- (54) • *Röntgenstrahlinspektionsvorrichtung und Röntgenstrahlinspektionsmethode*
• *X-ray inspection apparatus and x-ray inspection method*
• *Appareil d'inspection par rayons x et méthode d'inspection par rayons x*
- (73) OMRON Corporation, 801, Minamifudodochi Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
- (72) Sugita, Shinji, Kyoto 600-8530, JP
Masuda, Masayuki, Kyoto 600-8530, JP
Murakami, Kiyoshi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

- (51) **G01N 23/04** (11) **2 577 278 B1**
G01N 23/18 **G21K 1/10**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11726878.9 (22) 17.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.04.2013
(86) FR 2011/051108 17.05.2011
(87) WO 2011/148079 2011/48 01.12.2011
(30) 28.05.2010 FR 1054181
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ZERSTÖRUNGS-FREIEN PRÜFUNG EINES MECHANISCHEN TEILS*
• *DEVICE FOR NON DESTRUCTIVE TESTING OF A MECHANICAL PART*
• *DISPOSITIF DE CONTRÔLE NON DESTRUCTIF D'UNE PIÈCE MÉCANIQUE*
- (73) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
- (72) JACOTIN, Yves, F-77550 Moissy-cramayel Cedex, FR
- (74) Ramey, Daniel, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A.S. 3, rue Auber, 75009 Paris, FR

G01N 23/18 → (51) **G01N 23/04****G01N 25/00** → (51) **A61B 6/00****G01N 25/18** → (51) **A61B 5/053****G01N 27/04** → (51) **A61B 5/053****G01N 27/18** → (51) **A61B 5/053**

- (51) **G01N 27/28** (11) **1 939 611 B1**
G01N 27/327 **G01N 27/416**
G01N 33/487
- (25) Ja (26) En
(21) 06796932.9 (22) 29.08.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) JP 2006/316952 29.08.2006
(87) WO 2007/026683 2007/10 08.03.2007
(30) 02.09.2005 JP 2005255219
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINES PROBENZUFÜHRUNGszUSTANDS UND ANALYSEGERÄT*
• *METHOD FOR DETECTING SAMPLE SUPPLY CONDITION, AND ANALYZER*
• *PROCÉDÉ POUR DÉTECTER LA CONDITION DE LIVRAISON D'UN ÉCHANTILLON ET ANALYSEUR*
- (73) ARKRAY, Inc., 57 Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (72) ONODA, Kazuteru, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
SATO, Yoshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, JP
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP The Shard 32 London Bridge Street, London SE1 9SG, GB
- (60) 15163425.0

- (51) **G01N 27/30** (11) **2 020 596 B1**
G12Q 1/00 **G01N 33/487**
- (25) En (26) En
(21) 08252500.7 (22) 23.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.02.2009
(30) 24.07.2007 US 782548
- (54) • *Elektrochemisches Messsystem mit Teststreifen und Messgerät*
• *Electrochemical measurement system comprising test strip and meter*
• *Système de mesure électrochimique avec bandelette réactive et mesureur*
- (73) Lifescan Scotland Limited, Beechwood Business Park North Inverness, Inverness-Shire IV2 3ED, GB
- (72) Docherty, Edward, Inverness, IV2 4LZ, GB
Kermani, Mahyar Z., Pleasanton, CA 94588, US
- (74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 27/327 → (51) **G01N 27/28****G01N 27/333** → (51) **B01D 71/34**

- (51) **G01N 27/407** (11) **2 107 364 B1**
G01N 27/417 **G01N 33/00**
- (25) En (26) En
(21) 09004846.3 (22) 01.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 07.10.2009
(30) 02.04.2008 JP 2008095640
19.02.2009 JP 2009036296
- (54) • *Gassensor*
• *Gas sensor*
• *Capteur de gaz*
- (73) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (72) Ohya, Seiji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP

- Wakazono, Tomohiro, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Nakao, Takashi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Sasaki, Hisashi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Shiotani, Koji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwältin - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G01N 27/414** (11) **1 738 161 B1**
G01N 33/00

- (25) De (26) De
(21) 05743344.3 (22) 22.04.2005
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 03.01.2007
(86) EP 2005/004318 22.04.2005
(87) WO 2005/103668 2005/44 03.11.2005
(30) 22.04.2004 DE 102004019604
(54) • *VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON QUEREMPFINDLICHKEITEN BEI FET-BASIERTEN GASSENSOREN*
• *METHOD FOR MINIMIZING CROSS SENSITIVITY IN FET-BASED GAS SENSORS*
• *PROCEDE POUR MINIMISER DES SENSIBILITES TRANSVERSALES DANS DES CAPTEURS DE GAZ A BASE DE TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP*

- (73) Micronas GmbH, Hans-Bunte-Strasse 19, 79108 Freiburg i. Br., DE
(72) FLEISCHER, Maximilian, 85635 Höhenkirchen, DE
LAMPE, Uwe, 21614 Buxtehude, DE
MEIXNER, Hans, 85540 Haar, DE
POHLE, Roland, 85570 Herdweg, DE
SIMON, Elfriede, 80639 München, DE
(74) Koch Müller Patentanwalts-Gesellschaft mbH, Maaßstraße 32/1, 69123 Heidelberg, DE

G01N 27/416 → (51) **G01N 27/28**

G01N 27/417 → (51) **G01N 27/407**

G01N 27/447 → (51) **C12N 15/11**

(51) **G01N 27/62** (11) **1 882 263 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06727088.4 (22) 12.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.01.2008
(86) GB 2006/001739 12.05.2006
(87) WO 2006/123107 2006/47 23.11.2006
(30) 14.05.2005 GB 0509874
(54) • *DETEKTIONSSYSTEME UND DOTIERUNGSSUBSTANZEN*
• *DETECTION SYSTEMS AND DOPANTS*
• *SYSTEMES DE DETECTION ET DOPANTS*
- (73) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
(72) WYNN, Paul Grant, Reading Berkshire RG1 7DE, GB
MCINTYRE, Henry Paul 11 Pankhurst Place, Watford Hertfordshire WD24 4GP, GB
(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/68**

G01N 27/64 → (51) **H01J 49/40**

(51) **G01N 29/036** (11) **1 573 307 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03781230.2 (22) 18.12.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- (43) 14.09.2005
(86) SE 2003/002001 18.12.2003
(87) WO 2004/057319 2004/28 08.07.2004
(30) 19.12.2002 SE 0203772
(54) • *PIEZOELEKTRISCHE SENSORANORDNUNG*
• *PIEZOELECTRIC SENSOR ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE DETECTION PIEZO-ELECTRIQUE*

- (73) Attana AB, Björnåsvägen 21, 113 47 Stockholm, SE
(72) AASTRUP, Teodor, SE-182 66 Djursholm, SE
SMITH, Jan, SE-115 43 Stockholm, SE
ANDERSON, Henrik, SE-175 55 Järfälla, SE
(74) Elsworth, Jon David, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G01N 29/036 → (51) **G01N 9/00**

(51) **G01N 29/04** (11) **1 792 173 B1**

- G01N 29/11** **G01N 29/27**
G01N 29/42 **G01N 29/46**
G01N 27/90 G01N 29/24
G01N 29/44
- (25) De (26) De
(21) 05771005.5 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 06.06.2007
(86) DE 2005/001273 18.07.2005
(87) WO 2006/007832 2006/04 26.01.2006
(30) 19.07.2004 DE 102004034881
12.08.2004 DE 102004039348
23.08.2004 DE 102004040860
21.10.2004 DE 102004051506
25.10.2004 DE 102004051949

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erkennung von Defekten an Gegenständen oder zur Ortung von metallischen Objekten*
• *Device and method for detecting flaws on objects or locating metallic objects*
• *Dispositif et procédé pour détecter des défauts sur des objets ou pour localiser des objets métalliques*
- (73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE
(72) HERMANN, Michael, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
HÖLZL, Roland, 81369 München, DE

G01N 29/04 → (51) **A01D 45/02**

G01N 29/11 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/27 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/42 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/46 → (51) **G01N 29/04**

G01N 30/42 → (51) **B01D 15/18**

G01N 30/60 → (51) **B01D 15/22**

(51) **G01N 30/68** (11) **2 693 211 B1**
G01N 27/62

- (25) De (26) De
(21) 13003680.9 (22) 23.07.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 05.02.2014
(30) 03.08.2012 DE 102012015204

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Flammenionisationsdetektors und entsprechender Flammenionisationsdetektor*

- *Method for producing a flame ionisation detector and corresponding flame ionisation detector*
• *Procédé de fabrication d'un détecteur d'ionisation de flamme et détecteur d'ionisation de flamme correspondant*
- (73) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Winfred, Kuipers, 45130 Essen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

(51) **G01N 30/90** (11) **2 631 643 B1**
G01N 35/00 **G08C 17/02**

- (25) En (26) En
(21) 13155920.5 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.08.2013
(30) 23.02.2012 JP 2012037175
(54) • *Chromatografische Messvorrichtung*
• *Chromatographic measurement apparatus*
• *Appareil de mesure chromatographique*
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Nishio, Tomonori, Kanagawa-ken, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 14194915.6 / 2 860 523

(51) **G01N 31/22** (11) **2 414 420 B1**
G01N 23/00 **C08F 238/02**
C07C 275/20

- (25) En (26) En
(21) 10759231.3 (22) 24.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 08.02.2012
(86) US 2010/028500 24.03.2010
(87) WO 2010/114752 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 US 165292 P
(54) • *KOKRYSTALLISIERBARE DIACETYLEN-MONOMER-ZUSAMMENSETZUNG, KRISTALLPHASEN UND MISCHUNGEN DAVON SOWIE ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *CO-CRYSTALLIZABLE DIACETYLENIC MONOMER COMPOSITIONS, CRYSTAL PHASES AND MIXTURES, AND RELATED METHODS*
• *COMPOSITIONS CO-CRYSTALLISABLES DE MONOMÈRES DIACÉTYLÉNIQUES, PHASES CRISTALLINES ET MÉLANGES, ET PROCÉDÉS CORRESPONDANTS*

- (73) Temptime Corporation, 116 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) CASTILLO MARTINEZ, Elizabeth, Morris Plains, NJ 07950, US
BAUGHMAN, Ray, H., Morris Plains, NJ 07950, US
HALL, Lee, J., Morris Plains, NJ 07950, US
KOZLOV, Mikhail, Morris Plains, NJ 07950, US
SMITH, Dawn, E., Morris Plains, NJ 07950, US
PRUSIK, Thaddeus, Morris Plains, NJ 07950, US
LENTZ, Carl, M., Morris Plains, NJ 07950, US

- (74) Cawley, Aimee Elizabeth, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

G01N 33/00 → (51) **G01N 27/407**

- (51) **G01N 33/15** (11) **2 437 055 B1**
G01N 33/68 **G01N 33/53**
- (25) Ko (26) En
(21) 10780814.9 (22) 28.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) KR 2010/003393 28.05.2010
(87) WO 2010/137903 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 KR 20090047136
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING NACH EINER HEILMITTELKANDIDATENSUBSTANZ ZUR HEMMUNG VON TARGET-PROTEIN-/PROTEIN-INTERAKTIONEN ZUR ENTWICKLUNG EINES HEILMITTELS MIT NEUEM KONZEPT*
• *METHOD FOR SCREENING FOR A DRUG CANDIDATE SUBSTANCE WHICH INHIBITS TARGET PROTEIN-PROTEIN INTERACTION FOR DEVELOPING A NOVEL CONCEPT DRUG*
• *PROCÉDÉ DE CRIBLAGE D'UNE SUBSTANCE CANDIDATE MÉDICAMENTEUSE QUI INHIBE L'INTERACTION PROTÉINE-PROTÉINE CIBLE POUR DÉVELOPPER UN NOUVEAU CONCEPT DE MÉDICAMENT*
- (73) Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation, 26, Pil-dong, 3-ga Jung-gu, Seoul 100-715, KR
(72) KIM, So Youn, Seoul 137-775, KR
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G01N 33/15 → (51) **A61K 38/48**

- (51) **G01N 33/18** (11) **1 921 448 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07356159.9 (22) 12.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 14.05.2008
(30) 13.11.2006 FR 0609889
(54) • *Vorrichtung und Anlage zur Entnahme und Qualitätsprüfung von Wasser aus einem Becken, beispielsweise eines Schwimmbads*
• *Device and facility for sampling and qualitatively testing the water in a basin, such as a swimming pool.*
• *Dispositif et installation de prélèvement et de test qualitatif de l'eau d'un bassin, tel qu'une piscine.*
- (73) Covaltech, 13 allée des Saules Les grandes Bruyères, 69260 Charbonnières-les-bains, FR
(72) Selles, Serge Albert Pierre, 69009 Lyon, FR Angonin, Michel, 69260 Charbonnières les Bains, FR
(74) Grand, Guillaume, et al, Cabinet Lavoix 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

G01N 33/487 → (51) **G01N 21/45**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/28**

G01N 33/487 → (51) **G01N 27/30**

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/48**

G01N 33/50 → (51) **A61K 38/52**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/071**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/078**

G01N 33/50 → (51) **C12N 15/00**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 024 745 B1**
G01N 33/567 **G01N 33/573**
- (25) En (26) En
(21) 07797506.8 (22) 16.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.02.2009
(86) US 2007/069046 16.05.2007
(87) WO 2007/137072 2007/48 29.11.2007
(30) 16.05.2006 US 801089 P
23.10.2006 US 853631 P
- (54) • *TESTS ZUR DIAGNOSE UND BEURTEILUNG VON BEHANDLUNGSOPTIONEN FÜR MORBUS FABRY*
• *ASSAYS FOR DIAGNOSING AND EVALUATING TREATMENT OPTIONS FOR FABRY DISEASE*
• *DOSAGES BIOLOGIQUES POUR LE DIAGNOSTIC ET L'ÉVALUATION D'OPTIONS DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE FABRY*
- (73) Amicus Therapeutics, Inc., 1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH, 10 Center Drive, Bethesda, MD 20892-1260, US
(72) KANESKI, Christine, North Potomac, MD 20878, US
SHIN, Sang-hoon, Youngtong-gu Suwon 443-751, KR
MURRAY, Gary, Bethesda, MD 20892-1260, US
LUDWIG, Karin, Cranbury, NJ 08512, US
LOCKHART, David, Cranbury, NJ 08512, US
CASTELLI, Jeff, Cranbury, NJ 08512, US
- (74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(60) 12168451.8 / 2 533 050
14168748.3 / 2 787 345

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/15**

G01N 33/531 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/542 → (51) **G01N 33/566**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 623 982 B1**
G01N 33/531 **G01N 33/569**
G01N 33/558
- (25) Ja (26) En
(21) 11829299.4 (22) 29.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
(86) JP 2011/072427 29.09.2011
(87) WO 2012/043746 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 JP 2010222418
(54) • *TESTSTREIFEN FÜR DIE IMMUNCHROMATOGRAPHIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *TEST STRIP FOR IMMUNOCHROMATOGRAPHY, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *BÂTONNET DIAGNOSTIQUE POUR IMMUNOCHROMATOGRAPHIE, ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
- (73) Sekisui Medical Co., Ltd., 13-5, Nihonbashi 3-chome Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) YUKI, Kumiko, Ryugasaki-shi Ibaraki 301-0852, JP
SASAKI, Yuka, Tokyo 103-0027, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

- G01N 33/543** → (51) **B82Y 30/00**
- G01N 33/558** → (51) **G01N 33/543**
- (51) **G01N 33/566** (11) **2 553 453 B1**
G01N 33/542 **C07K 14/705**
C12N 15/10 **C12Q 1/68**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11718448.1 (22) 01.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.02.2013
(86) FR 2011/050743 01.04.2011
(87) WO 2011/121257 2011/40 06.10.2011
(30) 01.04.2010 FR 1001374
- (54) • *Werkzeuge zur Identifizierung von Lingo-1-, Lingo-2-, Lingo-3- und Lingo-4-Liganden und ihre Verwendung*
• *Tools for the identification of Lingo-1-, Lingo-2-, Lingo-3- and Lingo-4- ligands, and uses thereof*
• *Outils pour l'identification de ligands de Lingo-1, Lingo-2, Lingo-3 et Lingo-4, et leurs utilisations*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) MORISSET-LOPEZ, Séverine, F-45750 Saint-Pryve-Saint-Mesmin, FR
BENEDETTI, Héléne, F-45800 Saint-Jean-de-Braye, FR
(74) Novagraaf Technologies, Bâtiment O2 2, rue Sarah Bernhardt CS90017, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

G01N 33/566 → (51) **C07K 16/28**

G01N 33/567 → (51) **G01N 33/53**

G01N 33/569 → (51) **C12N 7/00**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/573 → (51) **G01N 33/53**

- (51) **G01N 33/574** (11) **2 705 371 B1**
A61K 39/395
- (25) It (26) En
(21) 12731748.5 (22) 02.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.03.2014
(86) IT 2012/000128 02.05.2012
(87) WO 2012/150615 2012/45 08.11.2012
(30) 02.05.2011 IT AN20110057
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINES NEUEN MOLEKULAREN FAKTORS ZUR FRÜHDIA-GNOSE VON UROTHELIALEM HARNBLA-SENKARZINOM*
• *IDENTIFICATION OF A NEW MOLECULAR FACTOR FOR EARLY DIAGNOSIS OF UROTHELIAL CARCINOMA OF THE BLADDER*
• *IDENTIFICATION D'UN FACTEUR MOLÉCULAIRE INÉDIT PERMETTANT UN DIAGNOSTIC PRÉCOCE DU CARCINOME UROTHÉLIAL DE LA VESSIE*
- (73) Lorenzi, Teresa, Via Fiume 1, 60123 Ancona, IT
Lorenzi, Maria, Via Fiume 1, 60123 Ancona, IT
Lorenzi, Stefano, Via Palestro 3, 23871 Lomagna, IT
Zannini, Emanuele, Via Gangalia Bassa 10, 60035 Jesi, IT
(72) MORRONI, Manrico, I-60121 Ancona, IT
(74) Cutropia, Gianluigi, Ing. Claudio Baldi s.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

G01N 33/574 → (51) C12Q 1/68	
G01N 33/58 → (51) A61K 49/00	
(51) G01N 33/68 (11) 2 353 010 B1	
(25) En (26) En	
(21) 08875351.2 (22) 21.11.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 10.08.2011	
(86) EP 2008/066030 21.11.2008	
(87) WO 2010/049010 2010/18 06.05.2010	
(30) 28.10.2008 US 109008 P	
(54) • VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER TOXÄMIE • METHODS FOR DETECTION OF TOXEMIA • PROCÉDÉS POUR LA DÉTECTION DE LA TOXÉMIE	
(73) Murauski, Uladzimir A., Freiheitstrasse 39, 15745 Wildau, DE	
(72) Murauski, Uladzimir A., 15745 Wildau, DE	
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB	
G01N 33/68 (11) 2 506 016 B1	
(25) Es (26) En	
(21) 10831836.1 (22) 23.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 03.10.2012	
(86) MX 2010/000138 23.11.2010	
(87) WO 2011/062469 2011/21 26.05.2011	
(30) 23.11.2009 MX MX09012633	
(54) • DIAGNOSTISCHES VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON AKUTER NIERENLÄSION MIT DEM HITZESCHOCKPROTEIN 72 ALS SENSITIVER BIOMARKER • DIAGNOSTIC METHOD FOR DETECTING ACUTE KIDNEY INJURY USING HEAT SHOCK PROTEIN 72 AS A SENSITIVE BIOMARKER • MÉTHODE DE DIAGNOSTIC POUR DÉTECTER UNE LÉSION RÉNALE AIGUË GRÂCE À L'UTILISATION DE LA PROTÉINE DE CHOC THERMIQUE DE 72KDA EN TANT QUE BIOMARQUEUR SENSIBLE	
(73) Universidad Nacional Autónoma De México, 9° Piso de la Torre Rectoría Ciudad Universitaria Delegación Coyocacán, México, D.F. C.P. 04510, MX	
(72) BOBADILLA SANDOVAL, Norma Araceli, C.P. 09800 México D.F., MX	
(74) BARRERA CHIMAL, Jonatan, C.P. 55430 Ecatepec Estado de México, MX	
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Suero de Quiñones, 34-36, 28002 Madrid, ES	
G01N 33/68 → (51) A61K 38/55	
G01N 33/68 → (51) C07K 14/44	
G01N 33/68 → (51) G01N 33/15	
G01N 33/68 → (51) G01N 33/74	
(51) G01N 33/74 (11) 2 500 723 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12172006.4 (22) 14.11.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 19.09.2012	
(30) 14.11.2006 US 859137 P	
23.02.2007 US 891342 P	

(54) • Verfahren zur Überwachung und Risikoabschätzung des Herz-Nieren-Syndroms • Methods for monitoring and risk prediction in cardiorenal syndrome • Procédés permettant de surveiller et de prédire le risque du syndrome cardio-rénal	
(73) Alere San Diego, Inc., 9975 Summers Ridge Road, San Diego, CA 92121, US	
(72) Valkirs, Gunars, Escondido, CA 92025, US	
(74) McPherson, Paul H., Encinitas, CA 92024, US	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	
(62) 07870895.5 / 2 095 107	
(51) G01N 33/80 (11) 1 412 740 B1	
G01N 15/12 G01N 15/10	G01N 15/14 G01N 15/10
(25) En (26) En	
(21) 02752578.1 (22) 25.07.2002	
(84) DE FR GB	
(43) 28.04.2004	
(86) US 2002/023656 25.07.2002	
(87) WO 2003/012429 2003/07 13.02.2003	
(30) 27.07.2001 US 917533	
07.06.2002 US 165699	
(54) • VERFAHREN ZUR MESSUNG KERNHAL-TIGER ROTER BLUTZELLEN • METHOD FOR MEASUREMENT OF NUCLEATED RED BLOOD CELLS • METHODE DE MESURE DE GLOBULES ROUGES NUCLES	
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US	
(72) LI, YI, Miami, FL 33176, US	
LI, Jing, Miami, FL 33157, US	
BRITTON, Ted, W., Sunrise, FL 33322, US	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	
G01N 33/80 → (51) C12N 5/078	
(51) G01N 33/96 (11) 2 702 414 B1	
(25) En (26) En	
(21) 12720741.3 (22) 26.04.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 05.03.2014	
(86) US 2012/035287 26.04.2012	
(87) WO 2012/149211 2012/44 01.11.2012	
(30) 28.04.2011 US 201161480250 P	
(54) • HÄMATOLOGISCHE KONTRÖLLZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER STABILITÄT • HEMATOLOGY CONTROL COMPOSITIONS WITH EXTENDED STABILITY • COMPOSITIONS DE CONTRÔLE D'HÉMATOLOGIE AVEC STABILITÉ PROLONGÉE	
(73) Beckman Coulter, Inc., 250 S. Kraemer Boulevard, Brea, CA 92821, US	
(72) DE, Dibyendu, Pembroke Pines FL 33028, US	
PARRA-DIAZ, Dennis, Miami FL 33183, US	
CHIN, Bruce, Miami FL 33176, US	
BAGIOTTI-SHELDON, Cristina, Pembroke Pines FL 33024, US	
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB	
G01N 35/00 → (51) G01N 21/84	
G01N 35/00 → (51) G01N 30/90	

(51) G01N 35/02 (11) 1 546 737 B1	
B25J 18/04 B65G 23/08	B65G 23/08 B65G 37/00
B65G 23/30 B65G 47/91	
(25) En (26) En	
(21) 03766520.5 (22) 25.07.2003	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR	
(43) 29.06.2005	
(86) IB 2003/002970 25.07.2003	
(87) WO 2004/013640 2004/07 12.02.2004	
(30) 26.07.2002 US 398893 P	
(54) • ZWEIACHSENROBOTER FÜR DEN PROBENTRANSFER • TWO-AXIS ROBOT FOR SPECIMEN TRANSFER • ROBOT A DEUX AXES POUR TRANSFERT D'ECHANTILLONS	
(73) Lab-Interlink, 1011 South Saddle Creek Road, Omaha, NE 68106, US	
(72) ROTHMAN, Greg, Omaha, NE 68136, US	
BYBEE, Thomas, Omaha, NE 68134, US	
MURPHY, Dave, Goodwood, Ontario LOC 1A0, CA	
HARVEY, Chris, Peterborough, Ontario K9H 3P6, CA	
KIME, Sheri, Peterborough, Ontario K9J 6X3, CA	
WRIGHT, Steve, Peterborough, Ontario K9J 6X3, CA	
(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB	
(51) G01P 1/07 (11) 2 205 980 B1	
B60K 35/00 G01D 11/24	G01D 11/30
(25) En (26) En	
(21) 07827579.9 (22) 24.09.2007	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.07.2010	
(86) IN 2007/000428 24.09.2007	
(87) WO 2009/053991 2009/18 30.04.2009	
(54) • ZEIGERPLATTENVERRIEGELUNGSSYSTEM MIT PRESSPASSUNG UND VERFAHREN DAFÜR • A DIAL LOCKING SYSTEM USING SNAP FIT AND A METHOD THEREOF • SYSTÈME DE VERROUILLAGE DE CADRAN À L'AIDE D'UN EMBOÏTEMENT PAR PRESSION ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ	
(73) Pricol Limited, P.B.No.6331 Y1087-A New No.702/7 Avanasli Road Coimbatore 641 037, Tamil Nadu, IN	
(72) KANAGARAJ, R., Tamil Nadu, IN	
(74) Elmeros, Claus, Høiberg A/S St. Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK	
(51) G01P 3/36 (11) 2 483 698 B1	
G01P 5/26 G01S 17/58	
(25) En (26) En	
(21) 10818485.4 (22) 28.09.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 08.08.2012	
(86) IB 2010/002434 28.09.2010	
(87) WO 2011/036553 2011/13 31.03.2011	
(30) 28.09.2009 US 246174 P	
13.12.2009 US 285991 P	
07.06.2010 US 351976 P	
08.06.2010 US 352396 P	
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME FÜR ENTFERNT WINDERFASUNG • METHODS, DEVICES AND SYSTEMS FOR REMOTE WIND SENSING	

- *PROCÉDÉS, DISPOSITIFS ET SYSTÈMES DE DÉTECTION À DISTANCE DU VENT*
- (73) Pentalum Technologies Ltd., 5 Oppenheimer Street Rabin Technology Park, 76701 Rehovot, IL
- (72) TSADKA, Sagie, 76850 D.N. Emek Soreq 76850, IL
- SELA, Nathan, 71700 Modi'in, IL
- (74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5PD, GB

G01P 5/26 → (51) **G01P 3/36**

- (51) **G01P 13/00** (11) **2 646 837 B1**
G01P 15/08
- (25) De (26) De
- (21) 11767769.0 (22) 07.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
- (86) IB 2011/053913 07.09.2011
- (87) WO 2012/073127 2012/23 07.06.2012
- (30) 30.11.2010 DE 102010060906
- (54) • *SENSORMODUL MIT WECKEINRICHTUNG*
• *SENSOR MODULE WITH WAKING DEVICE*
• *MODULE CAPTEUR COMPRENANT UN DISPOSITIF RÉVEIL*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (72) BILLEP, Detlef, 09224 Chemnitz, DE
- SCHULZE, Robert, 09112 Chemnitz, DE
- GESSNER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
- (74) Steiniger, Carmen, Patentanwaltskanzlei Dr. Steiniger Reichstrasse 37, 09112 Chemnitz, DE

G01P 15/02 → (51) **G01P 15/08**

- (51) **G01P 15/08** (11) **2 569 643 B1**
G01P 15/02 **H01G 5/00**
G01P 15/125 **G01D 5/241**
- (25) En (26) En
- (21) 10851507.3 (22) 12.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 20.03.2013
- (86) US 2010/034588 12.05.2010
- (87) WO 2011/142754 2011/46 17.11.2011
- (54) • *BESCHLEUNIGUNGSMESSER*
• *ACCELEROMETER*
• *ACCÉLÉROMÈTRE*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) BICKNELL, Robert Newton, Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- HOMEIJER, Brian D., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofersstrasse 2, 81373 München, DE

G01P 15/08 → (51) **G01P 13/00**

G01P 15/125 → (51) **G01P 15/08**

G01R 1/067 → (51) **C22C 5/04**

G01R 3/00 → (51) **C22C 5/04**

- (51) **G01R 13/02** (11) **2 253 965 B1**
G01R 31/317
- (25) En (26) En
- (21) 10250927.0 (22) 14.05.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.11.2010
- (30) 15.05.2009 IN MU12542009 P
- 15.05.2009 IN MU12552009 P
- 30.09.2009 IN MU12542009
- (54) • *Verfahren und System zum Messen und zur Darstellung des Messwerts einer Grenze hinsichtlich einer anderen Messung in einem Signalmesssystem*
• *Method and system to measure and represent the measured value of a limit in terms of another measurement in a signal measurement system*
• *Procédé et système pour mesurer et représenter la valeur mesurée d'une limite en termes d'une autre mesure dans un système de mesure des signaux*
- (73) Tektronix, Inc., 14150 SW Karl Braun Drive P.O. Box 500, M/S 50-LAW, Beaverton, Oregon 97077-0001, US
- (72) Grn, Prasanth, Bangalore, Karnataka, 560078, IN
- Pongched, Pechluck, Portland, OR 97201, US
- Raghavendran, N., Bangalore Karnataka, 560083, IN
- Guenther, Mark L., Portland, OR 97229, US
- Sri, Krishna N.H., Bangalore, 560010, IN
- Ajgaonkar, Manisha, Bangalore, 5600071, IN
- (74) Clarke, Jeffrey David, et al, HGF Limited Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) **G01R 27/20** (11) **2 662 695 B1**
G01R 31/327

- (25) De (26) De
- (21) 12003726.2 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (54) • *Messung eines Widerstandes eines Schaltkontakts eines elektrischen Leistungsschalters*
• *Measurement of a resistance of a switch contact of an electrical circuit breaker*
• *Mesure d'une résistance d'un contacteur de commutation d'un disjoncteur électrique*
- (73) Omicron electronics GmbH, Oberes Ried 1, 6833 Klaus, AT
- (72) Klapper, Ulrich, 6830 Rankweil, AT
- (74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G01R 31/11** (11) **2 673 650 B1**
G01R 31/28

- (25) En (26) En
- (21) 12705156.3 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.12.2013
- (86) GB 2012/050313 13.02.2012
- (87) WO 2012/107782 2012/33 16.08.2012
- (30) 11.02.2011 GB 201102507
- (54) • *REFLEKTOMETRIE-PRÜFGERÄT FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNGEN*
• *REFLECTOMETER TEST DEVICE FOR INTEGRATED CIRCUITS*
• *APPAREIL DE TEST PAR REFLECTOMETRIE DES CIRCUIT INTEGRES*
- (73) Teraview Limited, Platinum Building St John's Innovation Park, Cambridge CB4 0WS, GB
- (72) COLE, Bryan Edward, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WS, GB

- (74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01R 31/28 → (51) **G01R 31/11**

G01R 31/317 → (51) **G01R 13/02**

G01R 31/327 → (51) **G01R 27/20**

G01R 31/36 → (51) **H01M 10/42**

G01R 33/00 → (51) **G01D 3/036**

G01R 33/07 → (51) **G01D 3/036**

- (51) **G01R 33/12** (11) **2 641 101 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 11788413.0 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.09.2013
- (86) EP 2011/070226 16.11.2011
- (87) WO 2012/066024 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 DE 102010052088
- (54) • *SPINDETEKTORANORDNUNG ZUM MESSEN DER VEKTORKOMPONENTEN EINES IN EINEM TEILCHENSTRAHL VORHERRSCHENDEN SPINVEKTORS*
• *SPIN DETECTOR ARRANGEMENT FOR MEASURING THE VECTOR COMPONENTS OF A SPIN VECTOR PREDOMINATING IN A PARTICLE BEAM*
• *ENSEMBLE DE DÉTECTION DE SPIN SERVANT À MESURER LES COMPOSANTES VECTORIELLES D'UN VECTEUR DE SPIN DOMINANT DANS UN FAISCEAU DE PARTICULES*
- (73) SPECS Surface Nano Analysis GmbH, Voltastrasse 5, 13355 Berlin, DE
- (72) SCHAFF, Oliver, 10439 Berlin, DE
- (74) Theobald, Andreas, Pateris Patent- und Rechtsanwälté Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

(51) **G01R 33/36** (11) **1 999 480 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 07753846.0 (22) 23.03.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.12.2008
- (86) US 2007/007250 23.03.2007
- (87) WO 2007/112003 2007/40 04.10.2007
- (30) 24.03.2006 US 743739 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIREKTEN DIGITALISIERUNG VON NMR-SIGNALEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DIRECT DIGITIZATION OF NMR SIGNALS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE NUMÉRISATION DIRECTE DE SIGNAUX RMN*
- (73) The Medical College of Wisconsin, Inc., 8701 Watertown Plank Road, Milwaukee, WI 53226, US
- (72) JESMANOWICZ, Andrzej, Brookfield, WI 53005, US
- (74) Roberts, Mark Peter, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G01S 5/02** (11) **2 470 924 B1**
G06K 17/00 **G01S 5/14**
G01S 13/87 **G01S 13/82**
G06K 7/00 **G06K 7/10**
G01S 13/74

- (25) En (26) En
- (21) 10810610.5 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
- (86) US 2010/046047 20.08.2010
- (87) WO 2011/022568 2011/08 24.02.2011
- (30) 20.08.2009 US 544493
- (54) • *STANDORTBESTIMMUNG DURCH VIEL-FLÄCHIGES MORPHING*
- *POSITION LOCATING BY POLYHEDRAL MORPHING*
- *LOCALISATION D'UNE POSITION PAR MÉTAMORPHOSE POLYÉDRIQUE*
- (73) Consortium P, Inc., 35E Industrial Way, Suite 101, Rochester, NH 03867, US
- (72) DUGGAN, Robert J., Strafford New Hampshire 03884, US
- NEVISH, Keith A., Barrington New Hampshire 03825, US
- (74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

G01S 5/14 → (51) **G01C 21/16**

G01S 5/14 → (51) **G01S 5/02**

G01S 5/14 → (51) **G01S 15/02**

- (51) **G01S 5/16** (11) **1 337 872 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 01992143.6 (22) 30.10.2001
- (84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 27.08.2003
- (86) US 2001/048656 30.10.2001
- (87) WO 2002/037133 2002/19 10.05.2002
- (30) 30.10.2000 US 243762 P
- (54) • *VERBESSERTE POSITIONSMESSSYSTEM UND VERFAHREN DURCH VERWENDUNG VON KEGEL-MATHEMATISCHE KALIBRATION*
- *IMPROVED POSITION MEASUREMENT SYSTEM AND METHOD USING CONE MATH CALIBRATION*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE POSITION AMELIORES UTILISANT UNE LOGIQUE D'ETALONNAGE MATHEMATIQUE A CONES*
- (73) Nikon Metrology NV, Geldenaaksebaan 329, 3001 Leuven, BE
- (72) HEDGES, Thomas, M., Arc Second, Inc., Dulles, VA 20166, US
- TAKAGI, Hiro, Arc Second, Inc., Dulles, VA 20166, US
- PRATT, Timothy, Arc Second, Inc., Dulles, VA 20166, US
- SOBEL, Michael, J., Arc Second, Inc., Dulles, VA 20166, US
- (74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G01S 7/02 → (51) **H04K 3/00**

- (51) **G01S 7/03** (11) **2 376 937 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09736963.1 (22) 20.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 19.10.2011
- (86) EP 2009/063701 20.10.2009
- (87) WO 2010/066495 2010/24 17.06.2010
- (30) 12.12.2008 DE 102008054570
- (54) • *FMCW-RADARSENSOR FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
- *FMCW RADAR SENSOR FOR MOTOR VEHICLES*
- *DÉTECTEUR RADAR À ONDE CONTINUE À MODULATION DE FRÉQUENCE (FMCW) POUR VÉHICULES À MOTEUR*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

- (72) HIMMELSTOSS, Armin, 71554 Weissach Im Tal, DE
- WALTER, Thomas, 71272 Renningen, DE
- SCHNEIDER, Thomas, 40789 Monheim, DE
- HAUK, Joachim, 71272 Renningen-Malmsheim, DE

G01S 7/41 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/48 → (51) **G01S 17/89**

G01S 7/481 → (51) **G01S 17/02**

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **G01S 7/52** (11) **2 518 527 B1**
- G10K 11/34**
- (25) En (26) En
- (21) 12158336.3 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
- (30) 26.04.2011 KR 20110039081
- (54) • *Strahlenbildner, Diagnosesystem, System für medizinische Bilder und Verfahren zur Anzeige eines Diagnosebilds*
- *Beamformer, diagnostic system, medical image system, and method for displaying diagnostic image*
- *Formation de faisceaux, système de diagnostic, système d'images médicales et procédé d'affichage d'images de diagnostic*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Kyu-hong, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Jung-ho, Gyeonggi-do, KR
- Park, Sung-chan, Gyeonggi-do, KR
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

G01S 13/74 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/82 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/87 → (51) **G01S 5/02**

G01S 13/90 → (51) **G01S 17/89**

- (51) **G01S 15/02** (11) **2 294 453 B1**
- G01S 5/14**
- (25) En (26) En
- (21) 09763209.5 (22) 21.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) US 2009/044888 21.05.2009
- (87) WO 2009/151918 2009/51 17.12.2009
- (30) 25.05.2008 US 126894
- (54) • *MESSUNG DER GEOMETRIE EINER ELEKTROMAGNETISCHEN QUELLE*
- *MEASURING ELECTROMAGNETIC SOURCE GEOMETRY*
- *MESURE DE LA GÉOMÉTRIE D'UNE SOURCE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
- (72) VIGEN, Erik, N-3512 Honefoss, NO
- GOUJON, Nicolas, N-0478 Oslo, NO
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (51) **G01S 17/00** (11) **2 435 852 B1**
- G02B 26/08** **G02B 23/10**
- (25) De (26) De
- (21) 10712730.0 (22) 25.03.2010

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) EP 2010/053892 25.03.2010
- (87) WO 2010/136233 2010/48 02.12.2010
- (30) 25.05.2009 DE 102009026434
- (54) • *ZIELOPTIKVORRICHTUNG*
- *OBJECTIVE DEVICE*
- *SYSTEME OPTIQUE DE VISÉE*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) HAASE, Bjoern, 70184 Stuttgart, DE
- BAKINA, Tatiana, 72072 Tuebingen, DE

- (51) **G01S 17/02** (11) **2 698 649 B1**
- G01S 7/497** **G01S 7/481**
- G08B 29/00** **G08B 29/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13004865.5 (22) 15.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (54) • *Überwachungssensor mit Selbstprüfung*
- *Self-testing monitoring sensor*
- *Captteur de surveillance doté d'un contrôle automatique*
- (73) Cedes AG, Kantonsstrasse 14, 7302 Landquart, CH
- (72) De Col, Beat, 7320 Sargans, CH
- Leutenegger, Tobias, Dr., 7000 Chur, CH
- Schatt, Michael, 8808 Pfäffikon, CH
- (74) Dobler, Markus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosse Tobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE
- (62) 10014620.8 / 2 453 260

G01S 17/02 → (51) **F16P 3/14**

G01S 17/58 → (51) **G01P 3/36**

- (51) **G01S 17/89** (11) **1 482 324 B1**
- G01S 7/41** **G01S 7/48**
- G01S 13/90**
- (25) En (26) En
- (21) 04076532.3 (22) 25.05.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 01.12.2004
- (30) 30.05.2003 US 452036
- (54) • *Geheimes Identifizierungssystem auf einem Synthetischen-Aperture-Radar basierend*
- *Inverse synthetic aperture radar-based covert system for human identification*
- *Systeme discret d'identification humaine basee sur un radar a aperture synthetique*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Geren, William P., Shoreline Washington 98155, US
- Morgan, Douglas P., Auburn Washington 98001, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 06075889.3 / 1 681 579

G01S 19/05 → (51) **G01S 19/25**

- (51) **G01S 19/25** (11) **2 539 730 B1**
- H04W 88/06** **G01S 19/05**
- (25) En (26) En
- (21) 10846026.2 (22) 22.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
- (86) IB 2010/050772 22.02.2010
- (87) WO 2011/101709 2011/34 25.08.2011

- (54) • *GENAUE GNSS-ZEITVERWALTUNG BEI ENDGERÄTEN MIT ZWEI/MEHREREN SIM*
• *ACCURATE GNSS TIME HANDLING IN DUAL/MULTI-SIM TERMINALS*
• *MANIPULATION PRÉCISE DU TEMPS GNSS DANS DES TERMINAUX À DOUBLE/MULTI-SIM*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, FIN-33700 Tampere, FI
SCHWARZER, Jens Christian, DK-2300 København S, DK
- (74) Venner Shipley LLP, 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (60) 15150751.4
-
- G01S 19/26** → (51) **G01C 21/16**
-
- G01S 19/47** → (51) **G01C 21/16**
-
- (51) **G01T 1/20** (11) **1 620 751 B1**
G01T 1/24
- (25) En (26) En
(21) 04727345.3 (22) 14.04.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.02.2006
(86) IB 2004/001215 14.04.2004
(87) WO 2004/095067 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 EP 03101126
- (54) • *RÖNTGENSTRAHLUNGSDETEKTORELEMENT*
• *X-RAY DETECTOR ELEMENT*
• *ELEMENT DETECTEUR DE RAYONS X*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (72) SIMON, Matthias, 52066 Aachen, DE
NASCETTI, Augusto, 52066 Aachen, DE
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- G01T 1/24** → (51) **G01T 1/20**
-
- (51) **G01T 1/29** (11) **2 078 216 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07826841.4 (22) 24.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.07.2009
(86) IB 2007/054315 24.10.2007
(87) WO 2008/050298 2008/18 02.05.2008
(30) 27.10.2006 EP 06123092
- (54) • *BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR ABBILDUNG EINES OBJEKTS*
• *IMAGING SYSTEM FOR IMAGING AN OBJECT*
• *SYSTEME D'IMAGERIE POUR IMAGER UN OBJET*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) PROKSA, Roland, 5656 AE Eindhoven, NL
-
- (74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **G01T 1/29** (11) **2 396 672 B1**
- (25) En (26) En
(21) 10712118.8 (22) 26.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 21.12.2011
(86) GB 2010/050108 26.01.2010
(87) WO 2010/092368 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 GB 0902138
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES OBJEKTS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR VIEWING AN OBJECT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE VISUALISER UN OBJET*
- (73) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) ROBINSON, Max, Sedgfield Durham TS21 3FD, GB
- (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- (51) **G01T 1/29** (11) **2 461 184 B1**
G02B 26/10 **G02B 27/02**
G03B 42/02 **H04N 1/00**
H04N 1/047 **H04N 1/053**
G06K 15/12 **G02B 26/08**
H02K 33/16
- (25) De (26) De
(21) 10015266.9 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Auslesen von in einer Speicheleuchstoffschicht gespeicherten Röntgeninformationen*
• *Device and method for reading x-ray information stored in a luminescent material layer*
• *Dispositif et procédé destinés à l'extraction d'informations radiographiques stockées sur un disque fluorescent de mémoire*
- (73) Agfa HealthCare N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
- (72) Reiser, Georg, 80337 München, DE
Mair, Stephan, 86157 Augsburg, DE
- (74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE
-
- (51) **G01V 1/02** (11) **1 563 322 B1**
G01V 1/38
- (25) En (26) En
(21) 03775014.8 (22) 13.11.2003
- (84) GB
- (43) 17.08.2005
(86) CA 2003/001740 13.11.2003
(87) WO 2004/044616 2004/22 27.05.2004
(30) 13.11.2002 US 293233
- (54) • *MARINE VIBROSEISMISCHE QUELLEN-AUSLAGE MIT ZUSAMMENGESETZTER BANDBREITE*
• *COMPOSITE BANDWIDTH MARINE VIBROSEIS SOURCE ARRAY*
• *RESEAU DE SOURCES VIBROSISMQUES MARINES A LARGEUR DE BANDE COMPOSITE*
- (73) WesternGeco Seismic Holdings Limited, Citco Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
- (72) SMITH, James, MacDonald, Richmond, TX 77469, US
-
- (74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
-
- (51) **G01V 1/155** (11) **2 363 734 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11154311.2 (22) 14.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.09.2011
(30) 18.02.2010 US 305692 P
- (54) • *Bodenplatten seismischer Energiewandler mit reduzierter Oberfläche*
• *Seismic Transducers Having Reduced Surface Area Baseplates*
• *Transducteurs sismiques dotés de plaques de base de zone de surface réduite*
- (73) ConocoPhillips Company - IP Services Group, Attn: Docketing 600 N Dairy Ashford Bldg ML-1065-C, Houston, TX 770, US
- (72) Eick, Peter, Houston, TX 77094, US
Brewer, Joel, Houston, TX 77094, US
Shan, Shan, Houston, TX 77041, US
- (74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London, Greater London W1H 6DU, GB
-
- G01V 1/16** → (51) **F42B 12/36**
-
- G01V 1/18** → (51) **F42B 12/36**
-
- G01V 1/38** → (51) **G01V 1/02**
-
- G01V 1/40** → (51) **E21B 47/022**
-
- G01V 3/12** → (51) **H04L 25/00**
-
- G01V 3/18** → (51) **E21B 47/022**
-
- (51) **G01V 5/00** (11) **2 130 067 B1**
- (25) En (26) En
(21) 08736863.5 (22) 28.03.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
(86) GB 2008/001103 28.03.2008
(87) WO 2008/119967 2008/41 09.10.2008
(30) 29.03.2007 GB 0706088
- (54) • *ABBILDUNG VON MATERIALIEN*
• *IMAGING OF MATERIALS*
• *IMAGERIE DE MATÉRIAUX*
- (73) Kromek Limited, NetPark Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
- (72) ROBINSON, Max, Durham, DH1 2LY, GB
- (74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- G01V 5/04** → (51) **E21B 47/022**
-
- (51) **G01V 8/20** (11) **2 147 338 B1**
F16P 3/14
- (25) De (26) De
(21) 08749452.2 (22) 14.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.01.2010
(86) EP 2008/003858 14.05.2008
(87) WO 2008/138598 2008/47 20.11.2008
(30) 15.05.2007 DE 102007024210
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHER SENSOR ZUM ABSICHERN EINES GEFAHRENBEREICHS*
• *OPTOELECTRONIC SENSOR FOR SECURING A HAZARDOUS AREA*

- DÉTECTEUR OPTOÉLECTRONIQUE PERMETTANT DE SÉCURISER UNE ZONE DANGÉREUSE
- (73) Pilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
- (72) SCHEIBER, Rudolf, CH-7320 Sargans, CH
LUISONI, Thomas, CH-7000 Chur, CH
BUX, Wolfgang, CH-7310 Bad Ragaz, CH
BRANDAUER, Kurt, CH-7304 Maienfeld, CH
- (74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G01V 9/02 → (51) **E21B 47/022**

- (51) **G01V 15/00** (11) **1 232 404 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 00975839.2 (22) 15.11.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 21.08.2002
- (86) DK 2000/000637 15.11.2000
- (87) WO 2001/037004 2001/21 25.05.2001
- (30) 15.11.1999 DK 164099
08.08.2000 DK 200001185
23.08.2000 DK 200001248
19.10.2000 DK 200001563
- (54) • EIN OBJEKTENTDECKUNGSSYSTEM
• AN OBJECT DETECTION SYSTEM
• SYSTEME DE DETECTION D'UN OBJET
- (73) BLUELON ApS, Nattergalevej 6, 2400 Copenhagen NV, DK
- (72) KLITSGAARD, Niels, Christian, DK-9000 Alborg, DK
Ostby, Carlos, Humberto, GB-London, E1 3AG, GB
Christiansen, Bo, DK-3700 Ronne, DK
Lund, Peter, DK-9210 Alborg SO, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Arne Jacobsens Allé 15, 2300 Copenhagen S, DK

G02B 1/04 → (51) **C08F 220/14**

G02B 1/10 → (51) **C08F 220/14**

G02B 1/11 → (51) **C09D 7/12**

G02B 5/18 → (51) **G02B 6/02**

- (51) **G02B 5/20** (11) **2 166 383 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08740793.8 (22) 23.04.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.03.2010
- (86) JP 2008/057854 23.04.2008
- (87) WO 2009/001612 2009/01 31.12.2008
- (30) 22.06.2007 JP 2007165538
- (54) • OPTISCHES FILTER
• OPTICAL FILTER
• FILTRE OPTIQUE
- (73) Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichinocho Higashi-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, JP
- (72) HIKITA, Katurou, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
SHIMOMURA, Fumihiko, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
TSUNASHIMA, Tomonori, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

G02B 5/30 (11) **2 270 560 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10012430.4 (22) 07.11.2002
- (84) DE GB NL
- (43) 05.01.2011

- (30) 09.11.2001 JP 2001345451
03.10.2002 JP 2002291351
- (54) • Herstellungsmethode für ein Optisches Bauteil
• Fabrication method for an optical device
• Méthode de fabrication d'un dispositif optique
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, JP
- (72) Kashima, Keiji, Tokyo 162-8001, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 15001537.8
(62) 02802724.1 / 1 443 346

G02B 5/30 → (51) **C09D 7/12**

- (51) **G02B 6/00** (11) **2 124 078 B1**
F21V 8/00
- (25) En (26) En
- (21) 09006875.0 (22) 22.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.11.2009
- (30) 23.05.2008 KR 20080048089
- (54) • Rückbeleuchtungsanordnung und Anzeigevorrichtung damit
• Backlight assembly and display device having the same
• Ensemble de rétroéclairage et dispositif d'affichage la comprenant
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Heu-Gon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, In-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Shin, Taek-Sun, Cheonan-si Chung-cheongnam-do, KR
Yoon, Byung-Seo, Incheon, KR
Lee, Yong-Woo, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Se-Ki, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

G02B 6/00 → (51) **B60Q 1/00**

- (51) **G02B 6/02** (11) **1 460 459 B1**
G02B 6/124 **G02B 5/18**
- (25) En (26) En
- (21) 03405845.3 (22) 26.11.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 22.09.2004
- (30) 21.03.2003 US 456184 P
- (54) • Methode zur Herstellung eines Bragg-Gitters unter Verwendung eines ultraschnellen Lasers
• Method of producing a bragg grating using an ultrafast laser
• Méthode de fabrication d'un réseau de Bragg utilisant un laser ultra-rapide
- (73) National Research Council of Canada, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A 0R6, CA
- (72) Mihailov, Stephen J., Kanata, Ontario K2T 1H3, CA
Smelser, Christopher W., Ottawa, Ontario K2P 0K6, CA
Lu, Ping, Ottawa, Ontario K1S 5J6, CA
Walker, Robert B., Spencerville, Ontario K0E 1X0, CA
Grobncic, Dan, Ottawa, Ontario, CA
Ding, Huimin, Nepean, Ontario K2B 8G1, CA
Henderson, George, Ottawa, Ontario K2J 4X3, CA
Dai, Xiaoli, Ottawa, Ontario K2V 1B1, CA

- (74) Frei, Alexandra Sarah, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

G02B 6/10 → (51) **G01K 7/08**

G02B 6/12 → (51) **G02B 6/122**

- (51) **G02B 6/122** (11) **2 410 361 B1**
G02B 6/30 **G02B 6/34**
G02B 6/124 **G02B 6/12**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11305945.5 (22) 20.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (30) 23.07.2010 FR 1056033
- (54) • Planarer, nanophotonischer Wellenleiter, der eine optische Kupplungsstruktur mit einer optischen Faser umfasst
• Planar nanophotonic waveguide comprising a structure for optical coupling with an optical fibre
• Guide d'onde planaire nanophotonique comportant une structure de couplage optique avec une fibre optique
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Kopp, Christophe, 38120 FONTANIL-CORNILLON, FR
Bernabe, Stéphane, 38430 MOIRANS, FR
- (74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

G02B 6/124 → (51) **G02B 6/02**

G02B 6/124 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/30 → (51) **G02B 6/122**

G02B 6/34 → (51) **G02B 6/122**

- (51) **G02B 6/42** (11) **2 059 841 B1**
G02B 6/43
- (25) En (26) En
- (21) 07792527.9 (22) 08.08.2007
- (84) DE FR GB IT
- (43) 20.05.2009
- (86) JP 2007/065887 08.08.2007
- (87) WO 2008/018620 2008/07 14.02.2008
- (30) 10.08.2006 JP 2006218776
29.09.2006 JP 2006268999
- (54) • FOTOLEKTRISCHER WANDLER
• PHOTOELECTRIC CONVERTER
• CONVERTISSEUR PHOTOELECTRIQUE
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) ASAH, Nobuyuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
NISHIMURA, Makoto, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
YAGYU, Hiroyuki, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
KINUGASA, Yutaka, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
MATSUMOTO, Takuya, Kadoma-shi Osaka 571-8686, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (60) 11004806.3 / 2 365 363

G02B 6/42 → (51) **B60Q 1/00**

G02B 6/43 → (51) **G02B 6/42**

G02B 6/44 → (51) D02G 3/22	(51) G02C 7/04 (11) 2 455 798 B1	(25) En (26) En	(25) En (26) En
G02B 6/44 → (51) H02G 9/10	C08G 64/08	(21) 09847325.9 (22) 15.07.2009	(21) 09174584.4 (22) 30.10.2009
G02B 7/02 → (51) H04N 1/03	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
G02B 13/24 → (51) H04N 1/03	(43) 23.05.2012	(43) 12.05.2010	(43) 12.05.2010
G02B 23/10 → (51) G01S 17/00	(86) JP 2009/062797 15.07.2009	(30) 07.11.2008 TW 97143196	(30) 07.11.2008 TW 97143196
G02B 23/24 → (51) A61B 1/00	(87) WO 2011/007427 2011/03 20.01.2011	(54) • <i>Mehrpunkt-Messverfahren für einen kapazitiven Berührungsbildschirm</i>	(54) • <i>Multipoint sensing method applicable to capacitive touch panel</i>
G02B 23/24 → (51) A61B 1/01	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYCARBONATMATERIAL MIT HERVORRAGENDER LÖSLICHKEIT UND AFFINITÄT SOWIE MATERIAL FÜR KON-TAKTLINSEN DAMIT</i>	(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW	(73) Acer Incorporated, 8F, 88, Sec. 1 Hsin Tai Wu Road, Hsichih, Taipei Hsien 221, TW
G02B 26/08 → (51) G01S 17/00	• <i>PROCESS FOR PRODUCTION OF POLY-CARBONATE MATERIAL HAVING EXCELLENT SOLUBILITY AND AFFINITY, AND MATERIAL FOR CONTACT LENS COMPRISING THE SAME</i>	(72) Chen, Jian-Ting, Taipei Hsien 221, TW	(72) Chen, Jian-Ting, Taipei Hsien 221, TW
G02B 26/08 → (51) G01T 1/29	• <i>PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU POLYCARBONATE PRESENTANT D'EXCELLENTE SOLUBILITE ET AFFINITE ET MATERIAU POUR LENTILLE DE CONTACT CONTENANT LEDIT MATERIAU</i>	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
G02B 26/10 → (51) G01T 1/29	(73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP	(60) 12001183.8 / 2 463 708	(60) 12001183.8 / 2 463 708
(51) G02B 26/12 (11) 2 602 650 B1	(25) En (26) En	(51) G02F 1/1335 → (51) C07C 323/63	(51) G02F 1/1335 → (51) C07C 323/63
(21) 12008001.5 (22) 28.11.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(51) G02F 1/13363 (11) 2 444 836 B1	(51) G02F 1/13363 (11) 2 444 836 B1
(43) 12.06.2013	(30) 08.12.2011 JP 2011269015	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(54) • <i>Optische Abtastvorrichtung und Bild-erzeugungsvorrichtung damit</i>	(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP	(21) 11008513.1 (22) 24.10.2011	(21) 11008513.1 (22) 24.10.2011
• <i>Optical Scanning Device And Image Forming Apparatus Using Same</i>	(72) Sawamoto, Chika, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
• <i>Dispositif de lecture optique et appareil de formation d'images l'utilisant</i>	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(43) 25.04.2012	(43) 25.04.2012
(73) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, Tamatsukuri, 1-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 540-8585, JP	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(30) 25.10.2010 JP 2010238742	(30) 25.10.2010 JP 2010238742
(72) Sawamoto, Chika, Osaka-shi Osaka, 540-8585, JP	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(54) • <i>Flüssigkristallanzeigevorrichtung</i>	(54) • <i>Flüssigkristallanzeigevorrichtung</i>
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	• <i>Liquid crystal display device</i>	• <i>Liquid crystal display device</i>
G02B 27/02 → (51) G01T 1/29	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	• <i>Dispositif d'affichage à cristaux liquides</i>	• <i>Dispositif d'affichage à cristaux liquides</i>
(51) G02B 27/22 (11) 2 277 078 B1	(25) En (26) En	(73) Optrex Corporation, 5-7-18, Higashinippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP	(73) Optrex Corporation, 5-7-18, Higashinippori, Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP
G02B 27/26 H04N 3/10	(21) 09743020.1 (22) 05.05.2009	(72) Kamoshida, Kenta, Tokyo 116-0014, JP	(72) Kamoshida, Kenta, Tokyo 116-0014, JP
H04N 13/04	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE	(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
(43) 26.01.2011	(86) US 2009/002769 05.05.2009	(60) 12001183.8 / 2 463 708	(60) 12001183.8 / 2 463 708
(87) WO 2009/137033 2009/46 12.11.2009	(87) WO 2009/137033 2009/46 12.11.2009	G02F 1/1337 → (51) B42D 15/00	G02F 1/1337 → (51) B42D 15/00
(30) 07.05.2008 US 116467	(30) 07.05.2008 US 116467	G02F 1/1343 → (51) G02F 1/13363	G02F 1/1343 → (51) G02F 1/13363
(54) • <i>ANZEIGE ANHAND MIT BIDIREKTIONAL ABGETASTETEN LINEAREN MODULATOR</i>	(54) • <i>ANZEIGE ANHAND MIT BIDIREKTIONAL ABGETASTETEN LINEAREN MODULATOR</i>	G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1362	G02F 1/1343 → (51) G02F 1/1362
• <i>DISPLAY USING BIDIRECTIONALLY SCANNED LINEAR MODULATOR</i>	• <i>DISPLAY USING BIDIRECTIONALLY SCANNED LINEAR MODULATOR</i>	(51) G02F 1/1362 (11) 1 621 924 B1	(51) G02F 1/1362 (11) 1 621 924 B1
• <i>AFFICHEUR UTILISANT UN MODULATEUR LINÉAIRE BALAYÉ DE MANIÈRE BIDIRECTIONNELLE</i>	• <i>AFFICHEUR UTILISANT UN MODULATEUR LINÉAIRE BALAYÉ DE MANIÈRE BIDIRECTIONNELLE</i>	(25) En (26) En	(25) En (26) En
(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US	(73) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, NY 14650, US	(21) 05254679.3 (22) 27.07.2005	(21) 05254679.3 (22) 27.07.2005
(72) KOWARZ, Marek Włodzimierz, Rochester New York 14650, US	(72) KOWARZ, Marek Włodzimierz, Rochester New York 14650, US	(84) DE FR GB	(84) DE FR GB
MARCUS, Michael Alan, Rochester New York 14650, US	MARCUS, Michael Alan, Rochester New York 14650, US	(43) 01.02.2006	(43) 01.02.2006
AGOSTINELLI, John Alphonse, Rochester New York 14650, US	AGOSTINELLI, John Alphonse, Rochester New York 14650, US	(30) 27.07.2004 KR 2004058709	(30) 27.07.2004 KR 2004058709
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE	(54) • <i>Flüssigkristallanzeige und Anzeigetafel dafür</i>	(54) • <i>Flüssigkristallanzeige und Anzeigetafel dafür</i>
G02B 27/26 → (51) G02B 27/22	(51) G02C 13/00 (11) 2 569 667 B1	• <i>Liquid crystal display and panel therefor</i>	• <i>Liquid crystal display and panel therefor</i>
G02C 7/02 → (51) G02C 13/00	G02C 7/02	• <i>Affichage à cristaux liquides et son panneau</i>	• <i>Affichage à cristaux liquides et son panneau</i>
(25) Fr (26) Fr	(25) Fr (26) Fr	(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR	(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(21) 11724271.9 (22) 06.05.2011	(21) 11724271.9 (22) 06.05.2011	(72) Shin, Kyoung-Ju, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR	(72) Shin, Kyoung-Ju, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	Lee, Chang-Hun, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR	Lee, Chang-Hun, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(43) 20.03.2013	(43) 20.03.2013	Park, Cheol-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR	Park, Cheol-Woo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(86) FR 2011/000279 06.05.2011	(86) FR 2011/000279 06.05.2011	Chai, Chong-Chul, Mapo-gu Seoul, KR	Chai, Chong-Chul, Mapo-gu Seoul, KR
(87) WO 2011/141643 2011/46 17.11.2011	(87) WO 2011/141643 2011/46 17.11.2011	(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(30) 10.05.2010 FR 1001989	(30) 10.05.2010 FR 1001989	G02F 1/139 → (51) G02F 1/1362	G02F 1/139 → (51) G02F 1/1362
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLINSE MIT EINEM QR-CODE</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLINSE MIT EINEM QR-CODE</i>	G03B 15/00 → (51) B23Q 17/22	G03B 15/00 → (51) B23Q 17/22
• <i>METHOD FOR PREPARING AN OPHTHALMIC LENS PROVIDED WITH A QR CODE</i>	• <i>METHOD FOR PREPARING AN OPHTHALMIC LENS PROVIDED WITH A QR CODE</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ÉQUIPÉE D'UNE MARQUE MÉMOIRE</i>	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ÉQUIPÉE D'UNE MARQUE MÉMOIRE</i>		
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR	(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR		
(72) LEVRAUD, Loic, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	(72) LEVRAUD, Loic, F-94220 Charenton-le-Pont, FR		
LEGUY, Dominique, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	LEGUY, Dominique, F-94220 Charenton-le-Pont, FR		
LAZUKA-NICOULAUD, Eva, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	LAZUKA-NICOULAUD, Eva, F-94220 Charenton-le-Pont, FR		
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR	(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR		
(51) G02F 1/1333 (11) 2 184 666 B1	G06F 3/044		
(25) En (26) En	(25) En (26) En		
(21) 11724271.9 (22) 06.05.2011	(21) 11724271.9 (22) 06.05.2011		
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(43) 20.03.2013	(43) 20.03.2013		
(86) FR 2011/000279 06.05.2011	(86) FR 2011/000279 06.05.2011		
(87) WO 2011/141643 2011/46 17.11.2011	(87) WO 2011/141643 2011/46 17.11.2011		
(30) 10.05.2010 FR 1001989	(30) 10.05.2010 FR 1001989		
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLINSE MIT EINEM QR-CODE</i>	(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KONTAKTLINSE MIT EINEM QR-CODE</i>		
• <i>METHOD FOR PREPARING AN OPHTHALMIC LENS PROVIDED WITH A QR CODE</i>	• <i>METHOD FOR PREPARING AN OPHTHALMIC LENS PROVIDED WITH A QR CODE</i>		
• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ÉQUIPÉE D'UNE MARQUE MÉMOIRE</i>	• <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE ÉQUIPÉE D'UNE MARQUE MÉMOIRE</i>		
(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR	(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR		
(72) LEVRAUD, Loic, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	(72) LEVRAUD, Loic, F-94220 Charenton-le-Pont, FR		
LEGUY, Dominique, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	LEGUY, Dominique, F-94220 Charenton-le-Pont, FR		
LAZUKA-NICOULAUD, Eva, F-94220 Charenton-le-Pont, FR	LAZUKA-NICOULAUD, Eva, F-94220 Charenton-le-Pont, FR		
(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR	(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR		

G03B 42/02 → (51) G01T 1/29	(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(43) 26.03.2014 (86) JP 2012/063240 17.05.2012 (87) WO 2012/157781 2012/47 22.11.2012 (30) 18.05.2011 JP 2011111719 (54) • TONER • TONER • ENCRE EN POUDRE
G03B 42/04 → (51) A61B 6/00		(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP (72) MASUMOTO, Akane, Tokyo 146-8501, JP ITABASHI, Hitoshi, Tokyo 146-8501, JP KENMOKU, Takashi, Tokyo 146-8501, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
G03F 7/004 → (51) C07C 381/12		
G03F 7/039 → (51) G03F 7/16		
(51) G03F 7/16 (11) 1 574 901 B1 G03F 7/039 B01D 61/58 B01D 69/02 B01D 71/26 B01D 71/56	(25) En (26) En (21) 03780900.1 (22) 18.12.2003 (84) DE FR (43) 14.09.2005 (86) JP 2003/016268 18.12.2003 (87) WO 2004/057422 2004/28 08.07.2004 (30) 19.12.2002 JP 2002368931 15.12.2003 JP 2003416583	
(25) Ja (26) En (21) 03780900.1 (22) 18.12.2003 (84) DE FR (43) 14.09.2005 (86) JP 2003/016268 18.12.2003 (87) WO 2004/057422 2004/28 08.07.2004 (30) 19.12.2002 JP 2002368931 15.12.2003 JP 2003416583	(43) 26.08.2009 (30) 21.02.2008 US 64193 P (54) • Markierungsstruktur zur groben Wafer-Ausrichtung und Verfahren zur Herstellung einer solchen Markierungsstruktur • Mark structure for coarse wafer alignment and method for manufacturing such a mark structure • Structure de marque pour alignement grossier de tranches et procédé de fabrication d'une telle structure de marque	
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOTORESISTZUSAMMENSETZUNG, VERWENDUNG EINER FILTERVORRICHTUNG, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG • METHOD FOR MANUFACTURING A PHOTORESIST COMPOSITION, USE OF A FILTERING DEVICE, COATING DEVICE • METHODE DE PRODUCTION DE RESINE PHOTOSENSIBLE, UTILISATION D'UN DISPOSITIF DE FILTRATION, DISPOSITIF DE REVETEMENT	(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL (72) Warnaar, Patrick, 5043 BV Tilburg, NL (74) van Os, Lodewijk Hubertus, et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL	
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP (72) Hada, Hideo, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP Iwai, Takeshi, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP Shimazaki, Masaaki, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP Muroi, Masaaki, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP Atsuchi, Kota, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP Tomida, Hiroaki, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP Ozaki, Hirokazu, Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP (74) Lienard, Benoît, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR		
G03F 7/20 → (51) G21K 1/06		
(51) G03F 7/32 (11) 1 639 412 B1 (25) En (26) En (21) 04746546.3 (22) 22.06.2004 (84) DE FR IT NL (43) 29.03.2006 (86) JP 2004/009077 22.06.2004 (87) WO 2005/001578 2005/01 06.01.2005 (30) 27.06.2003 JP 2003184708	(25) Ja (26) En (21) 08828725.5 (22) 27.08.2008 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR (43) 23.06.2010 (86) JP 2008/002318 27.08.2008 (87) WO 2009/028177 2009/10 05.03.2009 (30) 30.08.2007 JP 2007224178 (54) • BINDERHARZ FÜR FARBTONER UND DURCH VERWENDUNG DIESER HERGESTELLTE FARBTONER • BINDER RESIN FOR COLOR TONERS AND COLOR TONERS MADE BY USING THE SAME • RÉSINE DE LIAISON POUR TONERS COULEURS ET TONERS COULEURS PRODUITS AU MOYEN DE CETTE DERNIÈRE	
(54) • ENTWICKLER-ZUSAMMENSETZUNG FÜR RESISTS UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER RESIST-STRUKTUR • DEVELOPER COMPOSITION FOR RESISTS AND METHOD FOR FORMATION OF RESIST PATTERN • COMPOSITIONS DE DEVELOPPEMENT POUR RESERVES ET PROCEDE DE FORMATION DE CONFIGURATION DE RESERVES	(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP (72) MATSUOKA, Hiroshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP SAKATA, Kazuya, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP TAKEI, Hiroyuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP UCHIYAMA, Kenji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP SASAKI, Ichirou, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, JP (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE	
(73) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0012, JP (72) WASHIO, Yasushi c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP Saito, Koji c/o Tokyo Ohka Kogyo Co., Ltd., Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP		
G03G 9/087 → (51) G03G 9/097		
G03G 9/09 → (51) G03G 9/087		
(51) G03G 9/087 (11) 2 710 430 B1 G03G 9/087	(25) En (26) En (21) 12785263.0 (22) 17.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(25) En (26) En (21) 12785263.0 (22) 17.05.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(51) G03G 15/00 (11) 1 722 278 B1 G06K 15/12 H04N 1/401	(25) En (26) En (21) 06113478.9 (22) 04.05.2006 (84) DE FR GB (43) 15.11.2006 (30) 10.05.2005 US 125116 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildqualitätsdiagnose • Method and apparatus for image quality diagnosis • Procédé et appareil de diagnostic de la qualité de l'image	
(25) En (26) En (21) 06113478.9 (22) 04.05.2006 (84) DE FR GB (43) 15.11.2006 (30) 10.05.2005 US 125116 (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Bildqualitätsdiagnose • Method and apparatus for image quality diagnosis • Procédé et appareil de diagnostic de la qualité de l'image	(73) Xerox Corporation, Patent Department Xerox Square - 20 A 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US (72) Mashtare, Dale R, Bloomfield, NY 14469, US (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB	
G03G 15/00 → (51) B31F 5/02		
(51) G03G 15/02 (11) 2 703 899 B1 C08G 77/14 C09D 183/14 C08G 77/58	(25) Ja (26) En (21) 12776588.1 (22) 16.04.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.03.2014 (86) JP 2012/002627 16.04.2012 (87) WO 2012/147301 2012/44 01.11.2012 (30) 27.04.2011 JP 201109828 (54) • LADELEMENT, PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LADELEMENTS • CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING CHARGING MEMBER • ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE CHARGE	
(25) Ja (26) En (21) 12776588.1 (22) 16.04.2012 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR (43) 05.03.2014 (86) JP 2012/002627 16.04.2012 (87) WO 2012/147301 2012/44 01.11.2012 (30) 27.04.2011 JP 201109828 (54) • LADELEMENT, PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LADELEMENTS • CHARGING MEMBER, PROCESS CARTRIDGE, ELECTROPHOTOGRAPHIC DEVICE, AND METHOD FOR PRODUCING CHARGING MEMBER • ÉLÉMENT DE CHARGE, CARTOUCHE DE TRAITEMENT, DISPOSITIF ÉLECTROPHOTOGRAPHIQUE ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION D'UN ÉLÉMENT DE CHARGE	(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP (72) SUZUMURA, Noriko, Tokyo 146-8501, JP KURODA, Noriaki, Tokyo 146-8501, JP KODAMA, Masataka, Tokyo 146-8501, JP TOMOMIZU, Yuya, Tokyo 146-8501, JP MASU, Hiroki, Tokyo 146-8501, JP (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE	
(51) G03G 15/16 (11) 2 085 830 B1	(25) En (26) En (21) 09001108.1 (22) 27.01.2009 (84) DE FR GB (43) 05.08.2009 (30) 31.01.2008 JP 2008022143 (54) • Bilderzeugungsvorrichtung • Image forming apparatus • Appareil de formation d'images	
(25) En (26) En (21) 09001108.1 (22) 27.01.2009 (84) DE FR GB (43) 05.08.2009 (30) 31.01.2008 JP 2008022143 (54) • Bilderzeugungsvorrichtung • Image forming apparatus • Appareil de formation d'images		

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Sakuma, Susumu, Nagoya-shi Aichi-ken 467-8562, JP
- (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

G03G 15/16 → (51) **H04N 1/407**

G03G 21/20 → (51) **H04N 1/03**

G04B 19/04 → (51) **G04C 3/14**

- (51) **G04C 3/14** (11) **2 804 057 B1**
G04C 17/00 **G04B 19/04**
- (25) De (26) De
- (21) 13002618.0 (22) 17.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.11.2014
- (54) • *Einzeigeruhr*
• *Single-handed watch*
• *Montre à aiguilles*
- (73) Biegert & Funk Product GmbH & Co. KG, Goethestr. 29, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- (72) Funk, Andreas, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
- Biegert, Marco, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
- (74) Hauck Patentanwaltspartnerschaft mbB, Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

G04C 17/00 → (51) **G04C 3/14**

G05B 9/02 → (51) **B60R 16/02**

- (51) **G05B 11/32** (11) **2 622 420 B1**
G05B 17/02 **G05B 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11770950.1 (22) 29.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.08.2013
- (86) US 2011/053974 29.09.2011
- (87) WO 2012/050970 2012/16 19.04.2012
- (30) 29.09.2010 US 893670
- (54) • *INTERAKTIVES SYSTEM ZUR STEUERUNG VON MIMO-STEUERSTRUKTUREN*
• *INTERACTIVE SYSTEM FOR CONTROLLING MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT CONTROL (MIMO) STRUCTURES*
• *SYSTÈME INTERACTIF POUR COMMANDER DES STRUCTURES DE COMMANDE À ENTRÉES MULTIPLES ET À SORTIES MULTIPLES (MIMO)*
- (73) The Mathworks, Inc., 3 Apple Hill Drive, Natick, MA 01760, US
- (72) GAHINET, Pascal, Hopkinton MA 01748, US
- APKARIAN, Pierre, F-31400 Toulouse, FR
- NOLL, Dominikus, F-31650 Lauzerville, FR
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

G05B 13/04 → (51) **G05B 11/32**

G05B 17/02 → (51) **G05B 11/32**

- (51) **G05B 19/042** (11) **2 279 462 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09745680.0 (22) 06.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.02.2011
- (86) EP 2009/055485 06.05.2009
- (87) WO 2009/138347 2009/47 19.11.2009
- (30) 14.05.2008 DE 102008001777
- (54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINER FERTIGUNGSLINIE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A PRODUCTION LINE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE CHAÎNE DE PRODUCTION*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STRINK, Peter, 71638 Ludwigsburg, DE
- HAUG, Karsten, 70372 Stuttgart, DE

G05B 19/18 → (51) **B23B 5/18**

G05B 19/18 → (51) **F16P 3/14**

- (51) **G05B 19/408** (11) **2 691 824 B1**
B23K 26/08 **B23K 26/04**
- (25) De (26) De
- (21) 12710243.2 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.02.2014
- (86) EP 2012/054893 20.03.2012
- (87) WO 2012/130665 2012/40 04.10.2012
- (30) 30.03.2011 DE 102011006447
- (54) • *VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN MITTELS EINER NUMERISCH GESTEUERTEN WERKSTÜCK-BEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE WERKSTÜCKBEARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR MACHINING WORKPIECES BY MEANS OF A NUMERICALLY CONTROLLED WORKPIECE MACHINING DEVICE AND WORKPIECE MACHINING DEVICE*
• *PROCÉDÉ D'USINAGE DE PIÈCES À L'AIDE D'UN DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCE À COMMANDE NUMÉRIQUE ET DISPOSITIF D'USINAGE DE PIÈCE À COMMANDE NUMÉRIQUE*
- (73) Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
- (72) WADEHN, Wolf, 71735 Nussdorf, DE
- (74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

- (51) **G05B 19/418** (11) **2 793 092 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13181643.1 (22) 26.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.10.2014
- (54) • *Montagestraßensystem, Verfahren und Vorrichtung zur Senkung der Anzahl Montagearbeitsstationen*
• *Assembly line system, method and apparatus for decreasing the number of assembly workstations*
• *Système de ligne d'assemblage, procédé et appareil de réduction du nombre de stations de travail d'assemblage*
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH
- (72) Skrzypczak, Maciej, 65-119 ZIELONA GORA, PL
- (74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

G05D 1/00 → (51) **A47L 11/30**

- (51) **G05D 1/06** (11) **2 071 423 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08253760.6 (22) 19.11.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
- (30) 27.11.2007 US 945803
- (54) • *Verstärkung der Steuerung bei vertikaler Bahn unter Verwendung seitlicher Leitwerke*
• *Vertical path control augmentation using lateral control surfaces*
• *Augmentation de contrôle à trajet vertical utilisant des surfaces de contrôle latéral*
- (73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Flannigan, Sean J., Seattle, Washington 98115, US
- Rupnik, Brian K., Seattle, Washington 98115, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G05D 1/10 (11) **1 678 460 B1**
F42B 15/01

- (25) En (26) En
- (21) 04821773.1 (22) 08.10.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 12.07.2006
- (86) US 2004/033338 08.10.2004
- (87) WO 2005/111529 2005/47 24.11.2005
- (30) 10.10.2003 US 683518
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN MIT ADAPTIVEM ANSTELLWINKELSAUTOPILOT*
• *SYSTEM AND METHOD WITH ADAPTIVE ANGLE-OF-ATTACK AUTOPILOT*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ MIS EN OEUVRE AVEC UN PILOTE AUTOMATIQUE A ANGLE D'ATTAQUE ADAPTATIF*
- (73) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
- (72) WARKOMSKI, Edward, J., Tucson, AZ 85716-4625, US
- MYERS, Keith, D., Tuscon, AZ 85748-7000, US
- (74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G05D 16/06 (11) **2 687 711 B1**
F02M 37/00

- (25) En (26) En
- (21) 12177380.8 (22) 20.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.01.2014
- (54) • *Brennstoffdruckregleranordnung mit Wassertank*
• *Fuel pressure regulator assembly having a water collector*
• *Ensemble régulateur de pression de carburant ayant un collecteur d'eau*
- (73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, Avenue de Luxembourg, 4940 Bascharage, LU
- (72) Frilling, Andreas, 5417 Ehnen, LU
- Raimann, Norbert, 54456 Tawern, DE
- Borrelbach, Lutwin, 54636 Messerich, DE
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

G05D 25/02 → (51) **A47L 9/14**

- (51) **G05F 1/67** (11) **2 538 300 B1**
H02J 3/38
- (25) Ja (26) En
- (21) 11780663.8 (22) 12.05.2011

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

(43) 26.12.2012

(86) JP 2011/060916 12.05.2011

(87) WO 2011/142406 2011/46 17.11.2011

(30) 12.05.2010 JP 2010109907

12.05.2010 JP 2010109906

(54) • SPANNUNGSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG, SPANNUNGSUMWANDLUNGSVERFAHREN, SYSTEM ZUR SOLARSTROMERZEUGUNG UND VERWALTUNGSVORRICHTUNG

• VOLTAGE CONVERSION DEVICE, VOLTAGE CONVERSION METHOD, SOLAR POWER GENERATION SYSTEM, AND MANAGEMENT DEVICE

• DISPOSITIF DE CONVERSION DE TENSION, PROCÉDÉ DE CONVERSION DE TENSION, SYSTÈME DE GÉNÉRATION D'ÉNERGIE SOLAIRE ET DISPOSITIF DE GESTION

(73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohiji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP

(72) ISHII Takanori, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

MISUMI Shuichi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

ENAMI Akira, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
NAKAI Takuya, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer Patentanwälte PartG mbB, Ganghoferstrasse 29a, 80339 München, DE

(51) **G05F 3/22** (11) **1 132 795 B1**
G05F 3/30

(25) De (26) De

(21) 01105554.8 (22) 06.03.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 12.09.2001

(30) 10.03.2000 DE 10011669

(54) • Schaltungsanordnung zum Erzeugen einer Gleichspannung

• Reference voltage generation circuit

• Circuit générateur de tension de référence

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE

(72) Wilhelm, Wilhelm, Dr., 81477 München, DE

(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

G05F 3/30 → (51) **G05F 3/22**

(51) **G05G 1/08** (11) **2 624 095 B1**
G05G 1/12

(25) En (26) En

(21) 12154022.3 (22) 06.02.2012

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

(43) 07.08.2013

(54) • Drehwähler

• Rotary selector

• Sélecteur rotatif

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE

(72) Nygren, Henrik, 10545 Stockholm, SE

(74) Samzelius, Roger Mikael, AB Electrolux Group Intellectual Property, 105 45 Stockholm, SE

(51) **G05G 1/10** (11) **2 527 950 B1**

(25) En (26) En

(21) 12169192.7 (22) 24.05.2012

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

(43) 28.11.2012

(30) 27.05.2011 CN 201110148623

(54) • Knopf und Kochvorrichtung

• Knob and cooking appliance

• Bouton et appareil de cuisson

(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Liu, Chuan, 210054 Nanjing, CN

Liu, Songhui, 210000 Nanjing, CN
Redondo Moritz, Jose, 39610 Guarnizo-El Astillero, ES
Yang, Meng, 210000 Nanjing, CN

G05G 1/12 → (51) **G05G 1/08**

(51) **G06F 1/00** (11) **1 672 556 B1**

(25) En (26) En

(21) 05257522.2 (22) 07.12.2005

(84) DE FR GB

(43) 21.06.2006

(30) 17.12.2004 US 13323

(54) • Multifunktionsgerät mit sicherer Auftragsfreigabe

• Multifunction device with secure job release

• Dispositif multifonction avec distribution sécurisée de travaux

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US

(72) Ragnet, Francois, 38610 Venon, FR

Fambon, Olivier, 38100 Grenoble, FR
Ciriza, Victor, 38110 La Tour Du Pin, FR
Hoppenot, Yves, 38220 Notre Dame De Mesage, FR

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

G06F 1/16 → (51) **G09F 9/37**

G06F 1/16 → (51) **G10H 1/00**

G06F 1/16 → (51) **H04M 1/67**

(51) **G06F 1/20** (11) **2 294 498 B1**
H05K 7/20

(25) Fr (26) Fr

(21) 09769488.9 (22) 28.05.2009

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

(43) 16.03.2011

(86) FR 2009/050998 28.05.2009

(87) WO 2009/156647 2009/53 30.12.2009

(30) 02.06.2008 FR 0803013

(54) • COMPUTERBAY-KÜHLEINRICHTUNG UND COMPUTERGERÄT DAMIT

• COMPUTER BAY COOLING DEVICE AND COMPUTER EQUIPMENT COMPRISING SAME

• DISPOSITIF DE REFRIGÉRISEMENT D'UNE BAIE INFORMATIQUE ET INSTALLATION INFORMATIQUE COMPORTANT UN TEL DISPOSITIF

(73) Bull S.A.S., Rue Jean Jaurès BP 68, 78340 Les Clayes-sous-Bois, FR

(72) JULIEN-ROUX, Audrey, F-78300 Poissy, FR
COUTANCIER, Lionel, F-28210 Croisilles, FR

FROMONT, Thierry, F-91300 Massy, FR

(74) Bonnet, Michel, Cabinet Bonnet 93, rue Réaumur, 75002 Paris, FR

G06F 1/32 → (51) **G06F 3/14**

(51) **G06F 3/00** (11) **1 851 669 B1**

G06F 13/12

(25) En (26) En

(21) 06734237.8 (22) 02.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.11.2007

(86) US 2006/003726 02.02.2006

(87) WO 2006/084062 2006/32 10.08.2006

(30) 02.02.2005 US 650738 P

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND ÜBERTRAGEN VON DATEN

• DATA STORAGE AND TRANSFER DEVICE AND METHOD

• DISPOSITIF DE MEMOIRE ET DE TRANSFERT DE DONNEES, ET PROCEDE CORRESPONDANT

(73) POGRASS, Alan L., 41 Golden Glen Drive, Simi Valley, CA 93065, US

(72) POGRASS, Alan L., Simi Valley, CA 93065, US

(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **G06F 3/01** (11) **2 802 965 B1**
G06F 3/041 **G06F 3/0354**

(25) De (26) De

(21) 12810096.3 (22) 19.12.2012

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

(43) 19.11.2014

(86) EP 2012/005242 19.12.2012

(87) WO 2013/104400 2013/29 18.07.2013

(30) 13.01.2012 DE 102012000586

(54) • EINGABEVORRICHTUNG MIT EINER BEÜHRUNGSENSITIVEN EINGABEFLÄCHE

• INPUT DEVICE COMPRISING A TOUCH-SENSITIVE INPUT SURFACE

• DISPOSITIF DE SAISIE COMPORTANT UNE SURFACE DE SAISIE TACTILE

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettstetten, DE

MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

(51) **G06F 3/02** (11) **2 477 092 B1**
H01H 13/83 **G06F 3/023**

(25) En (26) En

(21) 12162736.8 (22) 18.04.2008

(84) DE FR GB

(43) 18.07.2012

(30) 19.04.2007 KR 20070038399

(54) • Anzeige für eine Multifunktionsastatur und elektronische Vorrichtung damit

• Display for a multi-function keypad and an electronic device having the same

• Affichage pour clavier multifonctions et dispositif électronique doté de celui-ci

(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Kim, Kyongdo, Gyeonggi-do, KR

Lee, Woojong, Gyeonggi-do, KR

Jang, Hyunah, Gyeonggi-Do 446-920, KR

Namgung, Hyungjun, Gyeonggi-do, KR

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(62) 08251462.1 / 1 983 404

(51) **G06F 3/02** (11) **2 477 093 B1**
H01H 13/83 **G06F 3/023**

(25) En (26) En

(21) 12162740.0 (22) 18.04.2008

(84) DE FR GB

(43) 18.07.2012

(30) 19.04.2007 KR 20070038399

(54) • Anzeige für eine Multifunktionsastatur und elektronische Vorrichtung damit

- *Display for a multi-function keypad and an electronic device having the same*
 - *Affichage pour clavier multifonctions et dispositif électronique doté de celui-ci*
- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Kim, Kyongdo, Gyeonggi-do, KR
Lee, Woojong, Gyeonggi-do, KR
Jang, Hyunah, Gyeonggi-do, KR
Namgung, Hyungjun, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- (62) 08251462.1 / 1 983 404

- (51) **G06F 3/023** (11) **2 778 859 B1**
G06F 3/0488 G06F 3/044
- (25) En (26) En
- (21) 13159374.1 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.09.2014

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Wortvorhersage unter Verwendung der Position eines nicht tippenden Fingers*
- *Method and apparatus for word prediction using the position of a non-typing digit*
 - *Procédé et appareil de prédiction de mot à l'aide de la position d'un doigt non saisissant*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Pasquero, Jerome, Montreal Quebec, H2Y 2P5, CA
McKenzie, Donald Somerset McCulloch, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

G06F 3/023 → (51) **G06F 3/02**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 710 451 B1**
G06F 3/038 **G06F 3/041**
G06F 3/0354 **G06F 21/42**
G06F 21/35
- (25) En (26) En
- (21) 13735799.2 (22) 03.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 26.03.2014
- (86) US 2013/020181 03.01.2013
- (87) WO 2013/106234 2013/29 18.07.2013
- (30) 10.01.2012 US 201261584914 P
- (54) • *KOMBINIERTER FUNKFREQUENZERKENNUNG UND BERÜHRUNGSEINGABE FÜR EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
- *COMBINED RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION AND TOUCH INPUT FOR A TOUCH SCREEN*
 - *IDENTIFICATION RADIOFRÉQUENCE ET ENTRÉE TACTILE COMBINÉES POUR ÉCRAN TACTILE*
- (73) Neonode Inc., 2350 Mission College Blvd. Suite 190, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) FRÖJDH, Gunnar, Martin, S-113771 Dalaro, SE
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

G06F 3/033 → (51) **G06F 9/44**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/033**

G06F 3/038 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 515 212 B1**
G06F 3/044 G06F 3/0354
- (25) En (26) En
- (21) 11186784.2 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 24.10.2012
- (30) 18.04.2011 KR 20110035729
- (54) • *Berührungsbildschirmssystem und Ansteuerungsverfahren dafür*
- *Touch screen system and method of driving the same*
 - *Système d'écran tactile et son procédé de commande*

- (73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
- (72) Ahn, Soon-Sung, Chungcheongnam-do, KR
Jang, Hyoung-Wook, Chungcheongnam-do, KR
Ku, Ja-Seung, Chungcheongnam-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 413 223 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11151324.8 (22) 18.01.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 01.02.2012
- (30) 26.07.2010 US 843642
- (54) • *Berührungsempfindliche Vorrichtung*
- *Touch sensing device*
 - *Dispositif de détection tactile*

- (73) AU Optronics Corporation, No. 1, Li-Hsin Road 2, Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Huang, Kung-Chieh, Hsin-Chu Chinese Taipei, TW
Chou, Shih-Po, Hsin-Chu Chinese Taipei, TW
Lee, Seok-Lyul, Hsin-Chu Chinese Taipei, TW
- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G02F 1/1333**

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/041**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 214 087 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09151800.1 (22) 30.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR

- (43) 04.08.2010
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung mit einem Berührungsbildschirm und Verfahren zur Verwendung eines Berührungsbildschirms einer tragbaren elektronischen Vorrichtung*
- *A handheld electronic device having a touchscreen and a method of using a touchscreen of a handheld electronic device*
 - *Dispositif électronique portable disposant d'un écran tactile et procédé d'utilisation d'un écran tactile d'un dispositif électronique portable*

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Orr, Kevin, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

- Holbein, Marc, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
- (74) Reichl, Wolfgang, et al, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heysse-Straße 29, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 518 981 B1**
H04M 1/67 **G06F 3/0488**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10852731.8 (22) 07.09.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 31.10.2012
- (86) CN 2010/076697 07.09.2010
- (87) WO 2011/153739 2011/50 15.12.2011
- (30) 11.06.2010 CN 201010197917
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTPERREN EINES MOBILTELEFONS*
- *APPARATUS AND METHOD FOR UNLOCKING MOBILE PHONE*
 - *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉVERROUILLAGE D'UN TÉLÉPHONE MOBILE*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) DING, Luo, Shenzhen Guangdong 518057, CN

- (74) Raunecker, Klaus Peter, et al, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

G06F 3/048 → (51) **G10H 1/00**

G06F 3/0484 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **G06F 3/0488**

G06F 3/0485 → (51) **H04M 1/67**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 163 977 B1**
G06F 3/0485 **G06F 3/0484**
- (25) En (26) En
- (21) 09156644.8 (22) 30.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.03.2010
- (30) 03.09.2008 KR 20080086697

- (54) • *Verfahren zur Steuerung einer graphischen Oberfläche mit einer Berührungsanzeige, Endgerät und aufzeichnungsfähiges Medium dafür*
- *Method of controlling a graphical user interface using a touch display, terminal and recordable medium thereof*
 - *Procédé de contrôle d'une interface graphique à l'aide d'un écran tactile, terminal et support enregistrable correspondants*

- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Park, Jae Pil, 153-801, SEOUL, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/023**

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/048**

G06F 3/0488 → (51) **H04M 1/67**

- (51) **G06F 3/06** (11) **2 266 020 B1**
G06F 13/16
- (25) En (26) En
- (21) 09726603.5 (22) 26.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.12.2010
(86) EP 2009/053611 26.03.2009
(87) WO 2009/121797 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 60215
(54) • *VERWENDUNG VON PRIORITÄT ZUR BESTIMMUNG, OB EINE AN SPEICHERUNG GERICHTETE EINGANGS-/AUSGANGS-(E/A)-ANFORDERUNG IN EINE WARTE-SCHLANGE EINZUREIHEN IST*
• *USING PRIORITY TO DETERMINE WHETHER TO QUEUE AN INPUT/OUTPUT (I/O) REQUEST DIRECTED TO STORAGE*
• *UTILISATION DE PRIORITÉ POUR DÉTERMINER S'IL FAUT METTRE EN FILE D'ATTENTE UNE REQUÊTE D'ENTRÉE/ SORTIE (I/O) DESTINÉE AU STOCKAGE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) KALOS, Matthew, Joseph, Tucson, Arizona 85744, US
MCNUTT, Bruce, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **2 269 132 B1**
H04L 12/70
(25) En (26) En
(21) 09787872.2 (22) 14.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.01.2011
(86) JP 2009/001713 14.04.2009
(87) WO 2010/119479 2010/42 21.10.2010
(54) • *SPEICHERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN SOWIE PROGRAMM DAFÜR*
• *STORAGE SYSTEM AND CONTROL METHOD THEREOF AS WELL AS PROGRAM*
• *SYSTÈME DE STOCKAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CELUI-CI ET PROGRAMME*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) TAGUCHI, Yuichi, Tokyo 100-8220, JP
HAYASHI, Shinichi, Tokyo 100-8220, JP
(74) Moore, Graeme Patrick, Mewburn Ellis LLP City Tower 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
-
- (51) **G06F 3/06** (11) **2 499 557 B1**
(25) En (26) En
(21) 09809077.2 (22) 12.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(86) JP 2009/006032 12.11.2009
(87) WO 2011/058603 2011/20 19.05.2011
(54) • *PLATTENARRAYSYSTEM UND FEST-PLATTENLAUFWERKERWEITERUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DISK ARRAY SYSTEM AND HARD DISK DRIVE EXPANSION METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE RÉSEAU DE DISQUES ET PROCÉDÉ D'EXTENSION D'UN LECTEUR DE DISQUE DUR*
- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) INOUE, Tetsuya, Tokyo 100-8220, JP
SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 100-8220, JP
YAMAURA, Satoru, Tokyo 100-8220, JP
OKAMOTO, Takeki, Tokyo 100-8220, JP
NAKAYAMA, Yosuke, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 3/14** (11) **2 342 626 B1**
G06F 13/42 **G06F 1/32**
(25) En (26) En
(21) 09737270.0 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 13.07.2011
(86) US 2009/059594 05.10.2009
(87) WO 2010/040144 2010/14 08.04.2010
(30) 03.10.2008 US 245686
19.12.2008 US 340510
(54) • *MEHRPROZESSORARCHITEKTUR UND VERFAHREN*
• *MULTI-PROCESSOR ARCHITECTURE AND METHOD*
• *ARCHITECTURE ET PROCÉDÉ MULTI-PROCESSEUR*
- (73) Advanced Micro Devices, Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94088, US
ATI Technologies ULC, 1 Commerce Valley Drive East, Markham, ON L3T 7X6, CA
(72) SOLKI, Shahin, Markham ON L3T 7N7, CA
MOREIN, Stephen, Sunnyvale CA 94088, US
GROSSMAN, Mark, S., Sunnyvale CA 94088, US
(74) Kenrick, Mark Lloyd, et al, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB
-
- G06F 3/16** → (51) **G10L 15/22**
-
- G06F 3/16** → (51) **H04M 1/57**
-
- G06F 9/00** → (51) **G06F 15/00**
-
- G06F 9/32** → (51) **G06F 12/14**
-
- G06F 9/38** → (51) **G06F 12/14**
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **1 785 853 B1**
(25) En (26) En
(21) 07003773.4 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.05.2007
(30) 10.04.2003 US 411576
(54) • *System und Verfahren zur Objekterstellung in einer Objekthierarchiestruktur*
• *System and method for creation of an object within an object hierarchy structure*
• *Système et procédé de création d'un objet au sein d'une structure hiérarchique d'un objet*
- (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Ishimitsu, Michael Kazuo, Washington 98075, US
Stallo, Giovanni, Redmond Washington 98052, US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 04007962.6 / 1 475 701
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 054 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 07813540.7 (22) 30.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.05.2009
(86) US 2007/074729 30.07.2007
(87) WO 2008/019248 2008/07 14.02.2008
(30) 04.08.2006 US 499879
(54) • *NAVIGATION ELEKTRONISCHER BACKUPS*
• *NAVIGATION OF ELECTRONIC BACKUPS*
• *NAVIGATION PARM DES SAUVEGARDES ÉLECTRONIQUES*
- (73) APPLE INC., 1 Infinite Loop MS:3-SU, Cupertino CA 95014-2094, US
(72) CISLER, Pavel, Los Gatos, CA 95032, US
RAGAN, Gene Zyril, Santa Clara, CA 95050, US
MATAS, Mike, Palo Alto, California 94301, US
CHRISTIE, Gregory, N., San Jose, California 95129, US
TIENE, Kevin, Cupertino, CA 95014, US
HART, David, San Francisco, California 94110, US
VANDEREYKEN, Loic, Palo Alto, California 94306, US
CHINN, Robert, M., Redwood City, California 94062, US
MWA VAN OS, Marcel, San Francisco, California 94110, US
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 328 079 B1**
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 10184099.9 (22) 19.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.06.2011
(30) 10.06.1999 US 329727
(54) • *Wissensbasierter polymorpher entfernbarer Toolbar*
• *Knowledge-based polymorph undockable toolbar*
• *Barre d'outil polymorphe et déplaçable fondée sur la connaissance*
- (73) Dassault Systèmes, 10, rue Marcel Dassault, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Charles, Bernard, 78810, Feucherolles, FR
Cros, Jean-Christophe, 75009 Paris, FR
Debaisieux, Grégoire, 75005, Paris, FR
Perroux, François, 92310, Sevres, FR
(74) Bandpay & Greuter, 17, rue de Vaucouleurs, 75011 Paris, FR
(62) 00401394.2 / 1 059 581
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 378 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 11001059.2 (22) 09.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.10.2011
(30) 19.02.2010 US 708994
(54) • *Dienstintegrationsmodellbildung und Ausführrahmen*
• *Service integration modeling and execution framework*
• *Modelage d'intégration de service et cadre d'exécution*
- (73) SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Heller, Markus, 69190 Walldorf, DE
Allgaier, Matthias, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 385 462 B1**
(25) En (26) En
(21) 11003022.8 (22) 11.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 KR 20100042565
(54) • *Mobiles Endgerät und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Mobile terminal and method of controlling the same*

• *Terminal mobile et son procédé de commande*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Choi, Haengkeol, Seoul, 153-801, KR
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

G06F 9/455 → (51) **A61M 1/14**

(51) **G06F 9/54** (11) **1 476 809 B1**
(25) En (26) En
(21) 03709705.2 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) EP 2003/001428 13.02.2003
(87) WO 2003/069472 2003/34 21.08.2003
(30) 15.02.2002 US 357291 P
15.02.2002 US 357366 P
23.09.2002 US 412756 P
23.09.2002 US 412844 P
07.02.2003 US 359772
(54) • *EBENE FÜR MIDDLEWARE-DIENSTE FÜR PLATTFORMSYSTEM FÜR MOBILE ENDGERÄTE*
• *MIDDLEWARE SERVICES LAYER FOR PLATFORM SYSTEM FOR MOBILE TERMINALS*
• *COUCHE D'ASSISTANCE INTERGICIELLE DE SYSTEME DE PLATE-FORME POUR TERMINAUX MOBILES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILHELMSSON, Lars, S-226 52 Lund, SE
BJÄRE, Björn, S-226 49 Lund, SE
HANSSON, Jonas, S-222 20 Lund, SE
LE, Chi, Thu, S-226 52 Lund, SE
WEBER, Sebastian, S-211 37 Malmö, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **G06F 9/54** (11) **2 246 792 B1**
(25) En (26) En
(21) 10007945.8 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 17.05.2002 US 381715 P
31.07.2002 US 211075

(54) • *Verfahren und Systeme zum Konfigurieren und dynamischen Umschalten zwischen Netzwerkkommunikationsarchitekturen*
• *Methods and systems for configuration and dynamically switching between network communication architectures*
• *Procédés et systèmes pour la configuration et la commutation dynamique entre des architectures de communication réseau*
(73) Sony Computer Entertainment America LLC, 2207 Bridgepointe Parkway, San Mateo, CA 94404, US
(72) Van Datta, Glen, Foster City, CA 94404, US
(74) Ealey, Douglas Ralph, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(60) 15169952.7
(62) 03714305.4 / 1 435 045

G06F 11/22 → (51) **G06F 15/00**

G06F 11/34 → (51) **G06F 15/00**

G06F 12/02 → (51) **G06F 15/00**

G06F 12/02 → (51) **G11C 7/10**

G06F 12/02 → (51) **G11C 11/56**

(51) **G06F 12/10** (11) **2 510 444 B1**
(25) En (26) En
(21) 11703260.7 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) GB 2011/050210 08.02.2011
(87) WO 2011/114120 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 GB 201004294
(54) • *STEUERUNG HIERARCHISCHER ÜBERSETZUNGSTABELLEN*
• *HIERARCHICAL TRANSLATION TABLES CONTROL*
• *COMMANDE DE TABLES DE TRADUCTION HIÉRARCHIQUES*
(73) ARM Limited, 110 Fulbourn Road, Cherry Hinton Cambridge CB1 9NJ, GB
(72) GRISENTHWAITE, Richard, Roy, Cambridgeshire SG8 OPT, GB
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06F 12/14** (11) **2 669 807 B1**
G06F 9/38 **G06F 9/32**
G06F 9/30

(25) En (26) En
(21) 13169521.5 (22) 28.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 US 201213485078
(54) • *Prozessorressource und Ausführungsverfahren und Vorrichtung*
• *Processor resource and execution protection methods and apparatus*
• *Procédés et appareil de protection de ressources et d'exécution de processeur*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, TX 78735, US
(72) McCarthy, Daniel M., Phoenix, AZ Arizona 85022, US
Circello, Joseph, Phoenix, AZ Arizona 85023-5230, US
Hausman, Kirsten A., Austin, TX Texas 78733, US
(74) Ferro, Frodo Nunes, Optimus Patent Limited Grove House, Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 340 152 B1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 01992942.1 (22) 31.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) US 2001/045425 31.10.2001
(87) WO 2002/037296 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 US 245007 P
30.10.2001 US 17997
(54) • *KOOPERATIVES MANAGEMENT VERTEILTER NETZWERK-CACHE-SPEICHER*
• *COOPERATIVE MANAGEMENT OF DISTRIBUTED NETWORK CACHES*
• *GESTION COOPERATIVE D'ANTEMEMOIRES DE RESEAU REPARTI*
(73) Yahoo! Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) BAI, Joseph, Tewksbury, MA 01876, US
CARNEY, Robert, Cambridge, MA 02140, US
CHENG, Paul, Cambridge, MA 02138, US
CRANE, Jonathan, Hanover, NH 03755, US

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

G06F 13/12 → (51) **G06F 3/00**

G06F 13/16 → (51) **G06F 3/06**

(51) **G06F 13/28** (11) **2 250 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 09714149.3 (22) 23.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) US 2009/034820 23.02.2009
(87) WO 2009/108590 2009/36 03.09.2009
(30) 27.02.2008 US 37940
(54) • *VIRTUELLE SPEICHERSCHNITTSTELLE*
• *VIRTUAL MEMORY INTERFACE*
• *INTERFACE DE MÉMOIRE VIRTUELLE*
(73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
(72) PALLADINO, Michael, Sunnyvale, California 94085, US
GYLLENHAMMER, Carl, Sunnyvale, California 94085, US
KLEVELAND, Bendik, Sunnyvale, California 94085, US
(74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **G06F 13/40** (11) **1 866 926 B1**

(25) En (26) En
(21) 06719953.9 (22) 31.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.12.2007
(86) US 2006/003356 31.01.2006
(87) WO 2006/083835 2006/32 10.08.2006
(30) 03.02.2005 US 50419
(54) • *WARTESCHLANGENTIEFEN-VERWALTUNG FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER HOST- UND PERIPHERIE-EINRICHTUNG*
• *QUEUE DEPTH MANAGEMENT FOR COMMUNICATION BETWEEN HOST AND PERIPHERAL DEVICE*
• *GESTION DE PROFONDEUR DE FILE D'ATTENTE EN VUE D'UNE COMMUNICATION ENTRE UN HOTE ET UN DISPOSITIF PERIPHERIQUE*

(73) Solarflare Communications Inc, 7505 Irvine Center Drive, Suite 100, Irvine, CA 92618, US
(72) POPE, Steve, Cambridge, England CB1 3QK, GB
RIDDOCH, David, Cambridge, England CB1 2DW, GB
YU, Ching, Santa Clara, California 95051, US
ROBERTS, Derek, Cambridge, England CB4 2DB, GB
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
(60) 11175858.7 / 2 383 658
11175859.5 / 2 383 659

(51) **G06F 13/40** (11) **2 458 508 B1**

(25) En (26) En
(21) 11193683.7 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.05.2012
(30) 02.06.2006 US 422022

- (54) • *Integrierte Schaltung mit graduiertem On-Die-Abschluss*
• *Integrated circuit with graduated on-die termination*
• *Circuit intégré avec terminaison intégrée graduée*
- (73) Rambus Inc., 1050 Enterprise Way, Suite 700, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) Oh, Kyung Suk, Sunnyvale, CA 94089, US
Shaeffer, Ian P., Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwältinnen PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE
- (60) 14195760.5 / 2 860 641
- (62) 07853485.6 / 1 999 602

G06F 13/42 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G06F 15/00** (11) **1 944 699 B1**
G06F 11/34 **G06F 11/22**
- (25) Ja (26) En
- (21) 05800458.1 (22) 31.10.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 16.07.2008
- (86) JP 2005/019974 31.10.2005
- (87) WO 2007/052327 2007/19 10.05.2007
- (54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR LEISTUNGSANALYSE*
• *PERFORMANCE FAILURE ANALYSIS METHOD, DEVICE AND PROGRAM*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME D'ANALYSE DE DEFAILLANCE DE PERFORMANCES*
- (73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) KIKUCHI, Shinji, Kanagawa 211-8588, JP
YOKOYAMA, Ken, Kanagawa 211-8588, JP
TAKEYAMA, Akira, Kanagawa 211-8588, JP
ISHIBASHI, Koji, Kanagawa 211-8588, JP
SHIMAZAKI, Kenichi, Kanagawa 211-8588, JP
- HARADA, Lilian, Kanagawa 211-8588, JP
YUGAMI, Nobuhiro, Kanagawa 211-8588, JP
SEKI, Yukiko, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **G06F 15/00** (11) **2 294 512 B1**
G06F 12/02 **G06F 9/00**
G06F 11/34
- (25) En (26) En
- (21) 09773941.1 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.03.2011
- (86) US 2009/039999 09.04.2009
- (87) WO 2010/002489 2010/01 07.01.2010
- (30) 03.07.2008 US 167782
- (54) • *EFFIZIENTE AUZEICHNUNG UND WIEDERGABE NICHTDETERMINISTISCHER ANWEISUNGEN BEI EINER VIRTUELLEN MASCHINE UND CPU DAFÜR*
• *EFFICIENT RECORDING AND REPLAYING OF NON-DETERMINISTIC INSTRUCTIONS IN A VIRTUAL MACHINE AND CPU THEREFOR*
• *ENREGISTREMENT ET RELECTURE EFFICACES D'INSTRUCTIONS NON DÉTERMINISTES DANS UNE MACHINE VIRTUELLE ET UNITÉ CENTRALE ASSOCIÉE*
- (73) VMware, Inc., 3401 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) MALYUGIN, Vyacheslav, V., Palo Alto CA 94304, US
XU, Min, Palo Alto CA 94304, US
WEISSMAN, Boris, Palo Alto CA 94304, US

- VENKITACHALAM, Ganesh, Palo Alto CA 94304, US
- KLAIBER, Alexander, Palo Alto CA 94304, US
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB
- (60) 13186951.3 / 2 682 873

G06F 15/16 → (51) **H04W 4/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/0205**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/046**

G06F 19/00 → (51) **A61M 1/14**

G06F 21/33 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **G06F 21/34** (11) **2 088 531 B1**
G06F 21/84 **G06F 21/72**
G06F 21/64 **G06F 21/62**
- (25) De (26) De
- (21) 09151451.3 (22) 27.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.08.2009
- (30) 01.02.2008 DE 102008007367
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur sicheren mobilen elektronischen Signatur*
• *Method and device for secure mobile electronic signature*
• *Procédé et dispositif de signature sécurisée électronique mobile sécurisée*
- (73) Novosec Ag, Berliner Strasse 44, 60311 Frankfurt Am Main, DE
- (72) Stohn, Maik, 65830, Krieffel, DE
- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft mbB Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

G06F 21/35 → (51) **G06F 3/033**

G06F 21/42 → (51) **G06F 3/033**

- (51) **G06F 21/56** (11) **2 080 312 B1**
H04L 9/32
- (25) En (26) En
- (21) 07867310.0 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 22.07.2009
- (86) US 2007/022899 30.10.2007
- (87) WO 2008/054732 2008/19 08.05.2008
- (30) 31.10.2006 US 855710 P
- (54) • *VIRUSORTUNG MIT KRYPTOGRAPHISCHEM HASHING*
• *VIRUS LOCALIZATION USING CRYPTOGRAPHIC HASHING*
• *LOCALISATION DE VIRUS AU MOYEN DE HACHAGE CRYPTOGRAPHIQUE*
- (73) TTI Inventions C LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (72) DI CRESCENZO, Giovanni, Chatham, NJ 07928, US
VAKIL, Faramak, Long Grove, IL 60047-5179, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/64 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/72 → (51) **G06F 21/34**

G06F 21/84 → (51) **G06F 21/34**

- (51) **G06K 5/02** (11) **2 235 660 B1**
G06K 17/00 **G06K 19/07**
H04L 12/26 **H04Q 1/20**
- (25) En (26) En
- (21) 09701815.4 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
- (86) US 2009/031099 15.01.2009
- (87) WO 2009/091888 2009/30 23.07.2009
- (30) 15.01.2008 US 11194
- (54) • *RFID-SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERKENNUNG UND/ODER ANWEISUNG DER PHYSISCHEN KONFIGURIERUNG EINES KOMPLEXEN SYSTEMS*
• *RFID SYSTEMS AND METHODS FOR AUTOMATICALLY DETECTING AND/OR DIRECTING THE PHYSICAL CONFIGURATION OF A COMPLEX SYSTEM*
• *SYSTÈMES RFID ET PROCÉDÉS DE DÉTECTION ET/OU D'ORIENTATION AUTOMATIQUES DE LA CONFIGURATION PHYSIQUE D'UN SYSTÈME COMPLEXE*
- (73) Corning Cable Systems LLC, P.P.Box 489 800 17th Street NW, Hickory North Carolina 28603, US
- (72) CHAMARTI, Aravind, Painted Post NY 14870, US
DOWNIE, John, David, Painted Post NY 14870, US
HOOVER, Keith, Allen, Corning NY 14830, US
SUTHERLAND, James, Scott, Corning NY 14830, US
WAGNER, Richard, Edward, Painted Post NY 14870, US
WEBB, Dale, Alan, Corning NY 14830, US
WHITING, Matthew, Scott, Lawrenceville PA 16929, US
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **G06K 7/00** (11) **1 745 405 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 05742388.1 (22) 14.04.2005
- (84) DE ES FR GB IT SE
- (43) 24.01.2007
- (86) DE 2005/000680 14.04.2005
- (87) WO 2005/111911 2005/47 24.11.2005
- (30) 08.05.2004 DE 102004022839
- (54) • *SENDESCHALTUNG FÜR EIN TRANSPONDERSYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINES DIGITALEN SIGNALS ÜBER EINE SENDEANTENNE*
• *TRANSMISSION CIRCUIT FOR A TRANSPONDER SYSTEM USED FOR TRANSMITTING A DIGITAL SIGNAL VIA A TRANSMIT ANTENNA*
• *CIRCUIT D'EMISSION POUR SYSTEME DE TRANSPONDEUR PERMETTANT DE TRANSMETTRE UN SIGNAL NUMERIQUE PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE ANTENNE D'EMISSION*
- (73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstraße 19, 90411 Nürnberg, DE
- (72) TENCONI, Bernard, 78532 Tuttlingen, DE
- (74) Bonn, Roman Klemens, et al, Continental Automotive GmbH Patente und Lizenzen Postfach 22 16 39, 80506 München, DE

G06K 7/00 → (51) **G01S 5/02**

G06K 7/00 → (51) **G06K 7/10**

G06K 7/00 → (51) **G06K 13/08**

G06K 7/00 → (51) **G06K 17/00**
G06K 7/00 → (51) **G06K 19/07**

- (51) **G06K 7/10** (11) **1 837 799 B1**
G06K 19/07 **G06K 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 07104508.2 (22) 20.03.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 26.09.2007
- (30) 23.03.2006 US 388043
- (54) • *Modul mit RFID-Etikett und dazugehörige Zwischenantenne*
• *Module with RFID tag and associated bridge antenna*
• *Module avec étiquette RFID et antenne à pont associée*
- (73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
- (72) Phipps, William H, Fairport, NY 14450, US
Rodriguez, Alberto, Webster, NY 14580, US
Bell, Scott J, Rochester, NY 14619, US
Rommelmann, Heiko, Penfield, NY 14526, US
- (74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 411 940 B1**
G06K 7/00 **G06K 19/07**
H02J 7/00 **H02J 7/02**
- (25) En (26) En
- (21) 10728007.5 (22) 25.03.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (86) US 2010/028737 25.03.2010
- (87) WO 2010/111541 2010/39 30.09.2010
- (30) 12.06.2009 US 186770 P
30.03.2009 US 164744 P
27.03.2009 US 164355 P
25.03.2009 US 163383 P
25.02.2010 US 713091 P
- (54) • *OPTIMIERUNG VON DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNGSEINRICHTUNGEN ZUM AUFLADEN VON BATTERIEN*
• *OPTIMIZATION OF WIRELESS POWER DEVICES FOR CHARGING BATTERIES*
• *OPTIMISATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRIQUES SANS FIL*
- (73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) FRANKLAND, Stephen, San Diego CA 92121, US
HILLAN, John, San Diego CA 92121, US
- (74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (60) 15166464.6

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 438 550 B1**
G06K 7/00
- (25) En (26) En
- (21) 10726718.9 (22) 18.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) US 2010/035255 18.05.2010
- (87) WO 2010/141212 2010/49 09.12.2010
- (30) 03.06.2009 US 477367
- (54) • *THERMOGESTEUERTE ARBEITSZYKLUS-REGELUNG BEI EINEM RFID-MODUL*
• *THERMALLY CONTROLLED DUTY CYCLE REGULATION IN AN RFID MODULE*

- *RÉGULATION DE CYCLE DE SERVICE COMMANDÉ THERMIQUEMENT D'UN MODULE RFID*
- (73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Hightstown, NY 11742, US
- (72) SANDLER, Robert I., Melville, New York 11747, US
BELLOWS, David E., Wantagh, New York 11793, US
STRZELCZYK, Martin J., New Market, Maryland 21774, US
- (74) Treleven, Colin, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke, RG24 8AG, GB

- (51) **G06K 7/10** (11) **2 560 127 B1**
G06K 7/14
- (25) En (26) En
- (21) 12177634.8 (22) 24.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.02.2013
- (30) 15.08.2011 US 201113209486
- (54) • *Strichcode-Decodierungssystem und Verfahren zum Ausgleichen von Bewegungen relativ zu einem Strichcode*
• *Barcode decoding system and method for compensating for motion relative to a barcode*
• *Système de décodage de code-barres et procédé de compensation de mouvement par rapport à un code-barres*
- (73) Psion Inc., 2100 Meadowvale Boulevard, Mississauga, ON L5N 7J9, CA
- (72) Zolotov, Serguei, Ottawa, Ontario K2K 3G3, CA
- (74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyens Close Chineham Court, Basingstoke Hampshire RG24 8AG, GB

G06K 7/10 → (51) **G01S 5/02**

G06K 7/10 → (51) **G06K 17/00**

G06K 7/10 → (51) **G06K 19/07**

G06K 7/10 → (51) **H04L 25/00**

G06K 7/14 → (51) **G06K 7/10**

G06K 7/14 → (51) **G06K 19/06**

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 435 953 B1**
B60W 40/08 **G08B 21/06**
- (25) En (26) En
- (21) 10723058.3 (22) 20.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) EP 2010/056948 20.05.2010
- (87) WO 2010/136376 2010/48 02.12.2010
- (30) 25.05.2009 FR 0953422
- (54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN, OB EIN AUGEN EINES GESICHTS OFFEN ODER GESCHLOSSEN IST*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETECTING THE OPEN OR CLOSED STATE OF AN EYE OF A FACE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE L'ETAT OUVERT OU FERME DES YEUX D'UN VISAGE*
- (73) ST-Ericsson SA, Chemin du Champ-des-Fil-les 39, 1228 Plan-les-Ouates, CH
- (72) HERMANT-SANTINI, Gwladys, F-75018 Paris, FR

- (74) Zapalowicz, Francis, et al, Casalunga & Partners Bayerstrasse 71/73, 80335 München, DE

- (51) **G06K 9/00** (11) **2 677 460 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12405058.4 (22) 20.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.12.2013
- (54) • *Verfahren zur Bestimmung der Länge einer Warteschlange*
• *Method for determining the length of a queue*
• *Procédé de détermination de la longueur d'une file d'attente*
- (73) Xovis AG, Industriestrasse 1, CH-3052 Zollikofen, CH
- (72) Wüthrich, Martin, CH-2555 Brügg BE, CH
Studer, Christian, CH-4534 Flumenthal SO, CH
Studer, David, CH-2555 Brügg BE, CH
Herrli, Markus, CH-3112 Allmendingen, CH
- (74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Eigerstrasse 2 Postfach, 3000 Bern 14, CH

G06K 9/00 → (51) **G06T 7/20**

G06K 9/32 → (51) **A61B 5/05**

G06K 9/38 → (51) **A61B 5/05**

- (51) **G06K 9/46** (11) **2 599 034 B1**
G06K 9/68
- (25) En (26) En
- (21) 11741392.2 (22) 29.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.06.2013
- (86) US 2011/045942 29.07.2011
- (87) WO 2012/016168 2012/05 02.02.2012
- (30) 30.07.2010 US 369228 P
28.07.2011 US 201113193294
- (54) • *OBJEKTERKENNUNG MIT SCHRITTWEISER MERKMALSEXTRAKTION*
• *OBJECT RECOGNITION USING INCREMENTAL FEATURE EXTRACTION*
• *RECONNAISSANCE D'OBJETS AU MOYEN D'EXTRACTION INCREMENTALE DE CARACTÉRISTIQUES*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) BAHETI, Pawan, Kumar, San Diego CA 92121, US
VADDADI, Sundeep, San Diego CA 92121, US
SWAMINATHAN, Ashwin, San Diego CA 92121, US
REZNIK, Yuriy, San Diego CA 92121, US
HAMSICI, Onur, C., San Diego CA 92121, US
CHARI, Murali, Ramaswamy, San Diego CA 92121, US
HONG, John, H., San Diego CA 92121, US
LEE, Chong, Uk, San Diego CA 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

G06K 9/68 → (51) **G06K 9/46**

- (51) **G06K 13/08** (11) **2 196 945 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09177077.6 (22) 25.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 16.06.2010
- (30) 09.12.2008 JP 2008313787

- (54) • *Kartenverarbeitungsgerät*
• *Card processing apparatus*
• *Appareil de traitement de carte*
- (73) Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp., 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8576, JP
- (72) Ischiguro, Jun, Tokyo 100-8220, JP
Nakabo, Akinobu, Tokyo 100-8220, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **G06K 13/08** (11) **2 360 622 B1**
H01R 13/64 **G06K 7/00**
- (25) De (26) De
(21) 11003044.2 (22) 12.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(30) 29.08.2008 DE 102008045030
- (54) • *Push-Push Kartenleser insbesondere für eine SIM-Karte*
• *Push-push card reader, in particular for a SIM card*
• *Lecteur de carte push-push, notamment pour une carte SIM*
- (73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
- (72) Rau, Michael, 74177 Bad Friedrichshall, DE
Schnell, Thomas, 74078 Heilbronn, DE
- (62) 09010411.8 / 2 159 738

G06K 15/12 → (51) **G01T 1/29**

G06K 15/12 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **G06K 17/00** (11) **1 938 483 B1**
G06K 7/00 **G06K 19/07**
G06K 7/10
- (25) En (26) En
(21) 06803971.8 (22) 21.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.07.2008
(86) US 2006/036801 21.09.2006
(87) WO 2007/035863 2007/13 29.03.2007
(30) 21.09.2005 US 719102 P
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM EINES STOCHASTISCHEN KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLLS FÜR ETIKETTEN DER HOCHFREQUENZIDENTIFIKATION (RFID) AUF DER BASIS EINER KOALITIONSBILDUNG WIE ETWA FÜR DIE KOMMUNIKATION VON ETIKETT ZU ETIKETT*
• *STOCHASTIC COMMUNICATION PROTOCOL METHOD AND SYSTEM FOR RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION (RFID) TAGS BASED ON COALITION FORMATION, SUCH AS FOR TAG-TO-TAG COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET SUPPORT A PROTOCOLE DE COMMUNICATION STOCHASTIQUE POUR ETIQUETTES D'IDENTIFICATION RADIOFREQUENCE (RFID) REPOSANT SUR LA FORMATION DE COALITION, PAR EXEMPLE COMMUNICATION D'ETIQUETTE A ETIQUETTE*
- (73) Intermec IP Corp., 6001 36th Ave. West, Everett, WA 98203, US
- (72) MALTSEFF, Paul, A., Edmonds, Washington 98026, US
WINTER, Steven, Everett, Washington 98203, US
NIKITIN, Pavel, Seattle, Washington 98103, US
KODUKULA, Venkata, Bothell, Washington 98021, US
EROSHEVA, Elena, Seattle, Washington 98103, US

- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited Cornerhouse 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 126 865 B1**
G06Q 10/08
- (25) En (26) En
(21) 08713655.2 (22) 09.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
(86) US 2008/050574 09.01.2008
(87) WO 2008/086393 2008/29 17.07.2008
(30) 09.01.2007 US 884197 P
08.10.2007 US 978346 P
29.11.2007 US 947474
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHERE VERSORGUNGSKETTENVERWALTUNG UND BESTANDSKONTROLLE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SECURE SUPPLY CHAIN MANAGEMENT AND INVENTORY CONTROL*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE GESTION DE LA CHAÎNE LOGISTIQUE ET DE COMMANDE D'INVENTAIRE SÉCURISÉES*
- (73) Mojix, Inc., 11075 Santa Monica Boulevard Suite 250, Los Angeles, CA 90025, US
- (72) JONES, Christopher, Richard, Pacific Palisades, CA 90272, US
SADR, Ramin, Los Angeles, CA 90077, US
Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, Biberstrasse 22 Postfach 36, 1010 Wien, AT

- (51) **G06K 17/00** (11) **2 455 893 B1**
A61B 19/00

- (25) De (26) De
(21) 11450143.0 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(30) 17.11.2010 AT 18962010
- (54) • *Anordnung und Verfahren zum Auslesen und Verarbeiten multi-parametrischer Daten aus unterschiedlichen Quellen*
• *Design and method for reading and processing multi-parameter data from various sources*
• *Agencement et procédé de lecture et de traitement de données multi-paramétriques provenant de sources différentes*
- (73) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, AT
- (72) Hayn, Dieter, 8010 Graz, AT
Modre-Osprian, Robert, 8563 Ligist, AT
Schreier, Günther, 8010 Graz, AT
- (74) Wildhack & Jellinek, Patentanwälte Landstraßer Hauptstraße 50, 1030 Wien, AT

G06K 17/00 → (51) **G01S 5/02**

G06K 17/00 → (51) **G06K 5/02**

- (51) **G06K 19/06** (11) **2 806 378 B1**
G06K 7/14
- (25) En (26) En
(21) 13305650.7 (22) 21.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 26.11.2014
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und Speichermedium zur zweidimensionalen Datenspeicherung*
• *Method, apparatus and storage medium for two-dimensional data storage*
• *Procédé, appareil et support de stockage pour stockage bidimensionnel de données*

- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) Huetter, Ingo, 30982 Pattensen, DE
Blawat, Meinolf, 30659 Hannover, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06K 19/06 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G06K 19/07** (11) **1 832 004 B1**
G06K 7/10 **G06K 7/00**
- (25) En (26) En
(21) 05812484.3 (22) 12.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 12.09.2007
(86) IB 2005/003743 12.12.2005
(87) WO 2006/070237 2006/27 06.07.2006
(30) 30.12.2004 US 24642
- (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ULTRABREITBAND-FUNKFREQUENZEN*
• *ULTRA WIDEBAND RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION TECHNIQUES*
• *TECHNIQUES D'IDENTIFICATION A RADIOFREQUENCES A BANDE ULTRA-LARGE*
- (73) Nokia Corporation, Karakaari 7, 02610 Espoo, FI
- (72) REUNAMÄKI, Jukka, FIN-33720 Tampere, FI
- (74) Espatent Oy, Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

G06K 19/07 → (51) **G06K 5/02**

G06K 19/07 → (51) **G06K 7/10**

G06K 19/07 → (51) **G06K 17/00**

G06K 19/08 → (51) **B65B 61/02**

G06Q 10/08 → (51) **G06K 17/00**

G06Q 10/10 → (51) **H04M 1/57**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 605 202 B1**
H04L 29/06
- (25) En (26) En
(21) 12182196.1 (22) 29.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.06.2013
(30) 15.12.2011 US 201161576162 P
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verwalten eines sicheren Elements*
• *Method and device for managing a secure element*
• *Procédé et dispositif pour gérer un élément sécurisé*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Marcovecchio, Vincenzo Kazimierz, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
Singh, Ravi, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G06Q 30/06 → (51) **H02J 3/14**

G06Q 50/06 → (51) **H02J 3/14**

G06T 1/00 → (51) **B23Q 17/22**

G06T 5/00 → (51) **H04N 1/40**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/217**

(51) **G06T 5/50** (11) **2 705 495 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11721455.1 (22) 04.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.03.2014
 (86) EP 2011/057159 04.05.2011
 (87) WO 2012/149971 2012/45 08.11.2012
 (54) • *VERFAHREN, GRAPHISCHE BENUTZ-EROBERFLÄCHE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERARBEITUNG EINES LICHTFELDBILDES*
 • *METHOD, GRAPHICAL USER INTERFACE, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PROCESSING OF A LIGHT FIELD IMAGE*
 • *PROCÉDÉ, INTERFACE GRAPHIQUE UTILISATEUR ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR TRAITER UNE IMAGE DE CHAMP DE LUMIÈRE*
 (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, 221 88 Lund, SE
 (72) WERNERSSON, Mats, 252 63 Helsingborg, SE
 (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patentanwälte PartGmbH Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **1 750 227 B1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 06291255.5 (22) 02.08.2006
 (84) DE ES GB IT
 (43) 07.02.2007
 (30) 02.08.2005 FR 0508250
 17.08.2005 FR 0508583
 (54) • *Verfahren und eingebettetes System zur automatischen Panoramarekonstruktion*
 • *Process and embedded system for automatic panorama reconstruction*
 • *Procédé et système embarqué de reconstruction panoramique automatique*
 (73) Sagemcom Documents SAS, 250 route de l'Empereur, 92500 Rueil Malmaison, FR
 (72) Chevalier, Clément, 75012 Paris, FR
 Berger, Jérôme, 92400 Courbevoie, FR
 (74) Debay, Yves, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 153 409 B1**
G06T 7/20
 (25) En (26) En
 (21) 08766896.8 (22) 22.05.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 17.02.2010
 (86) NO 2008/000178 22.05.2008
 (87) WO 2008/143523 2008/48 27.11.2008
 (30) 22.05.2007 NO 20072616
 (54) • *VORRICHTUNG FÜR KAMERAPOSITI-ONSSCHÄTZUNG UND VERFAHREN FÜR BILDGEBUNG MIT ERWEITERTER REALI-TÄT*
 • *CAMERA POSE ESTIMATION APPARATUS AND METHOD FOR AUGMENTED REALITY IMAGING*
 • *APPAREIL D'ESTIMATION DE POSE DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ POUR LA FORMATION D'IMAGES À RÉALITÉ AUGMENTÉE*
 (73) Metaio GmbH, Hackerbrücke 6, 80335 München, DE
 (72) ENGEDAL, Torbjørn, N-4625 Flekkerøy, NO
 (74) Klunker, Hans-Friedrich, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Patentanwälte Destouches-strasse 68, 80796 München, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 260 467 B1**
H04N 19/86
 (25) En (26) En

(21) 09726456.8 (22) 03.04.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 15.12.2010
 (86) CA 2009/000432 03.04.2009
 (87) WO 2009/121184 2009/41 08.10.2009
 (30) 03.04.2008 US 62129
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES DURCH BLOCKARTE-FAKTE ERZEUGTEN VERZERRUNGSGRA-DES*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INDICATION OF A LEVEL OF DISTORTION CREATED BY BLOCKING ARTIFACTS*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE FOURNIR UNE INDICATION D'UN NIVEAU DE DISTORSION ENTRAÎNÉE PAR DES ARTEFACTS DE BLOCAGE*
 (73) Miranda Technologies Inc., 3499 Douglas-B.-Floreani, Saint-Laurent, QC H4S 2C6, CA
 (72) CARRIERES, Pascal, Pierrefonds Québec H9J 3R1, CA
 (74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G06T 7/00** (11) **2 372 646 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11155554.6 (22) 23.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.10.2011
 (30) 11.03.2010 JP 2010053907
 09.02.2011 JP 2011025638
 (54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Verfahren und Programm*
 • *Image processing device, method and program*
 • *Dispositif de traitement d'image, procédé et programme*
 (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
 (72) Kitamura, Yoshiro, Tokyo, JP
 (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstraße 68, 80796 Mün-chen, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 667 354 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 13167473.1 (22) 13.05.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 27.11.2013
 (30) 24.05.2012 EP 12305572
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Analyse von Stereoskopie- oder Mehrfach-ansichtsbildern*
 • *Method and apparatus for analyzing stereoscopic or multi-view images*
 • *Procédé et appareil pour analyser des images stéréoscopiques ou à vues multi-ples*
 (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) Jachalsky, Jörn, 30974 Wennigsen, DE
 Schewzow, Andrej, 30163 Hannover, DE
 (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wie-chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/05**

G06T 7/00 → (51) **A61B 5/06**

G06T 7/00 → (51) **G01N 21/84**

G06T 7/00 → (51) **G06T 7/20**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 378 486 B1**
G06T 7/00
 (25) En (26) En
 (21) 11171951.4 (22) 07.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.10.2011
 (30) 07.02.2006 US 349659
 (54) • *Multimodale Segmentierung von Video-objekten eines Interessensbereiches*
 • *Multi-mode region-of-interest video object segmentation*
 • *Segmentation multimodale d'objets vidéo de région d'intérêt*
 (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
 (72) EL-MALEH, Khaled Helmi, San Diego, CA, 92121, US
 WANG, Haohong, San Diego, CA, 92121, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partner-schaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
 (62) 07717584.2 / 1 984 896

(51) **G06T 7/20** (11) **2 422 320 B1**
G06K 9/00
 (25) En (26) En
 (21) 10720958.7 (22) 22.04.2010
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 29.02.2012
 (86) IB 2010/000900 22.04.2010
 (87) WO 2010/122409 2010/43 28.10.2010
 (30) 23.04.2009 JP 2009105468
 (54) • *OBJEKTDETEKTIONSEINRICHTUNG*
 • *OBJECT DETECTION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE DÉTECTION D'OBJET*
 (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) UCHIDA, Naohide, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 SHIRAISHI, Tatsuya, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 NISHIJIMA, Masakazu, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 NANAMI, Takeshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 GOTO, Hiroki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
 (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06T 7/20 → (51) **G01C 11/10**

G06T 7/20 → (51) **G06T 7/00**

G06T 7/40 → (51) **A61B 5/05**

G06T 7/40 → (51) **G01N 21/84**

G06T 7/40 → (51) **H04N 5/217**

G06T 11/00 → (51) **A61B 5/06**

(51) **G07C 9/00** (11) **2 692 971 B1**
H01H 9/02
E05B 19/00
 (25) Ja (26) En
 (21) 12763297.4 (22) 29.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 05.02.2014
 (86) JP 2012/002195 29.03.2012
 (87) WO 2012/132457 2012/40 04.10.2012
 (30) 30.03.2011 JP 2011075031
 30.03.2011 JP 2011075032

- (54) • **ELEKTRONISCHER SCHLÜSSEL**
• **ELECTRONIC KEY**
• **CLÉ ÉLECTRONIQUE**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) NAKABAYASHI, Shigeru, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) SASAKI, Koichi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stutzstraße 16, 81677 München, DE

G07D 7/12 → (51) **B41M 3/14**

G07D 7/12 → (51) **B42D 15/00**

- (51) **G07F 9/00** (11) **1 981 006 B1**
(25) De (26) De
(21) 08152865.5 (22) 18.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.10.2008
(30) 28.03.2007 DE 202007004661 U
- (54) • **Verkaufsstation**
• **Vending station**
• **Point de vente**
- (73) SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU, Münchenerstrasse 20, 91567 Herrieden, DE
- (72) Visschers, Tom, 6191 KA, Beek, NL
Schindler, Bernhard, 91572, Bechhofen, DE
- (74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

- (51) **G08B 21/00** (11) **1 883 912 B1**
H01J 1/60 **H05B 39/04**
H05B 39/08
- (25) En (26) En
(21) 06759645.2 (22) 11.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.02.2008
(86) US 2006/018377 11.05.2006
(87) WO 2006/124558 2006/47 23.11.2006
(30) 16.05.2005 US 681276 P
- (54) • **STATUSINDIKATORSCHALTUNG FÜR EINEN DIMMERSCHALTER**
• **STATUS INDICATOR CIRCUIT FOR A DIMMER SWITCH**
• **CIRCUIT INDICATEUR D'ETAT DE COMMUTATEUR A GRADUATION LUMINEUSE**
- (73) Lutron Electronics Co., Inc., 7200 Suter Road, Coopersburg, PA 18036, US
- (72) SALVESTRINI, Christopher James, Allentown, PA 18104, US
- (74) Gleiss, Alf-Olav, et al, Gleiss Große Schrell und Partner mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

G08B 21/06 → (51) **G06K 9/00**

G08B 21/14 → (51) **G01N 21/05**

G08B 29/00 → (51) **G01S 17/02**

G08B 29/04 → (51) **E05B 65/00**

G08B 29/04 → (51) **G01S 17/02**

- (51) **G08C 17/02** (11) **2 596 484 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11754893.3 (22) 19.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.05.2013
(86) FR 2011/051729 19.07.2011
(87) WO 2012/017163 2012/06 09.02.2012
(30) 20.07.2010 FR 1055908
- (54) • **SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER ANLAGE EINES BEDIENBLOCKS UND ENTSPRECHENDE VERWENDUNG**
• **SYSTEM FOR MANAGING EQUIPMENT OF AN OPERATIONAL BLOCK AND CORRESPONDING USE**
• **SYSTÈME DE GESTION D'ÉQUIPEMENT D'UN BLOC OPÉRATOIRE ET UTILISATION CORRESPONDANTE**
- (73) Maquet SAS, Parc de Limère Avenue de la Pomme de Pin, 45160 Ardon, FR
- (72) GUILLEMINOT, Bertrand, F-41240 Villersmain, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

G08C 17/02 → (51) **G01N 30/90**

G08G 1/0962 → (51) **G08G 1/14**

G08G 1/0968 → (51) **G08G 1/14**

- (51) **G08G 1/14** (11) **2 075 777 B1**
G08G 1/0962 **G08G 1/0968**
G01C 21/34
- (25) En (26) En
(21) 08020332.6 (22) 21.11.2008
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009
(30) 28.12.2007 JP 2007339875
- (54) • **Fahrzeugführungsvorrichtung und Computerprogramm**
• **Vehicle guidance device and computer program**
• **Dispositif de guidage de véhicule et programme informatique**
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Morimoto, Kyomi, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Hayashi, Seiji, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
Saitou, Yutaka, Okazaki-shi Aichi 444-8564, JP
- (74) Kramer Barske Schmidtchen Patentanwälte PartG mbB, European Patent Attorneys Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **1 600 909 B1**

(25) En (26) En

(21) 05011399.2 (22) 25.05.2005

(84) DE FR

(43) 30.11.2005

(30) 28.05.2004 JP 2004159928

(54) • **Fahrspurdetektor**

• **Vehicle lane detector**

• **Détecteur de voie pour véhicules**

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

(72) Nishida, Makoto, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft mbB, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G08G 5/00 → (51) **G08G 9/00**

G08G 5/02 → (51) **G08G 9/00**

(51) **G08G 9/00** (11) **2 508 847 B1**

G08G 5/00 **G08G 5/02**

G01C 23/00

(25) En (26) En

- (21) 12162755.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.10.2012

(30) 06.04.2011 US 201113081339

(54) • **Systeme und Verfahren zum Informieren eines Piloten eines Flugzeugs über eine topographische Bedingung**

• **Systems and methods for informing a pilot of an aircraft about a topographical condition**

• **Systèmes et procédés permettant d'informer le pilote d'un aéronef à propos d'un état topographique**

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) CA, Santhosh, Morristown, NJ 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G09F 7/18 → (51) **E01F 9/012**

G09F 9/30 → (51) **G09F 9/37**

(51) **G09F 9/37** (11) **2 573 747 B1**

G09F 11/29 **H04M 1/02**

G06F 1/16 **G09F 9/30**

(25) En (26) En

(21) 12197966.0 (22) 09.05.2008

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

(43) 27.03.2013

(30) 09.05.2007 US 916997 P

(54) • **Elektronische Vorrichtung mit einer Reinigungseinheit für eine flexible Anzeigeanordnung**

• **Electronic device with a cleaning unit for a flexible display**

• **Dispositif électronique equipe d'une unite de nettoyage pour ecran flexible**

(73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL

(72) Visser, Hendrik Dirk, 5583 EB Waalre, NL

Hamers, Johannes Cornelis Adriaan, 5694 CK Breugel, NL

Peters, Gijs, 5652 GA Eindhoven, NL

Huitema, Hjalmar Edzer Ayco, 5501 CK Veldhoven, NL

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(62) 08753763.5 / 2 147 350

G09F 11/29 → (51) **G09F 9/37**

(51) **G09G 3/20** (11) **2 005 408 B1**

G09G 3/32

(25) En (26) En

(21) 07733565.1 (22) 21.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.12.2008

(86) GB 2007/050140 21.03.2007

(87) WO 2007/107794 2007/39 27.09.2007

(30) 23.03.2006 GB 0605756

(54) • **BILDVERARBEITUNGSSYSTEME**

• **IMAGE PROCESSING SYSTEMS**

• **SYSTEMES DE TRAITEMENT D'IMAGES**

(73) Cambridge Display Technology Limited, Unit 12 Cardinal Park, Cardinal Way Godmanchester Cambridgeshire PE29 2XG, GB

(72) SMITH, Euan Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB23 0TX, GB

MASH, Peter, Cambridgeshire CB2 3LR, GB

CABLE, Adrian, Hertfordshire SG7 6PF, GB
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **G09G 3/28** (11) **1 258 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 01112260.3 (22) 18.05.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.11.2002
(54) • *Verfahren zur segmentierten invertierten Gammakorrektur für eine Plasmaanzeigetafel*
• *Method for a segmented inverse gamma correction for a plasma display panel*
• *Procédé segmenté pour correction inverse de gamma pour un panneau d'affichage à plasma*
(73) CPT Technology (Group) Co., Ltd., F3rd/4th, building 1 No. 6 west of ruijiang road, Mawei district Fuzhou Fujian, CN
(72) Shihuh-Bin, Kao, Taipei, TW
Liang-Kuei, Hsu, Taipei, TW
Kuang-Lang, Chen, Taipei, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

G09G 3/28 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 239 724 B1**
(25) En (26) En
(21) 10171280.0 (22) 17.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2010
(30) 17.05.2005 KR 20050041204
(54) • *Anstueuerverfahren für einen Flachbildschirm*
• *Method for driving flat panel display*
• *Procédé de commande d'un panneau d'affichage plat*
(73) LG Display Co., Ltd., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Seong Joong, Seoul 151-052, KR
Lim, Ho Min, Seoul 137-882, KR
Han, Young Soo, Seoul 136-082, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte mbB Mauerkirchenstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 06010197.9 / 1 724 748

(51) **G09G 3/32** (11) **2 660 805 B1**
G01C 23/00 **B64D 43/00**
H05B 33/08

- (25) En (26) En
(21) 12166317.3 (22) 01.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(54) • *Ausfallsicheres LED-Steuerungssystem*
• *Failsafe LED control system*
• *Système de commande à sécurité intégrée pour afficheur LED*
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Lillis, Mark, South Windsor, CT Connecticut 06074-1503, US
Kysar, Edward J., Burlington, CT Connecticut 06013-1515, US
(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

G09G 3/32 → (51) **G09G 3/20**

G09G 3/32 → (51) **H01L 27/12**

(51) **G09G 3/36** (11) **1 078 352 B1**
G09G 3/28

- (25) En (26) En
(21) 99921838.1 (22) 11.05.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(86) US 1999/010227 11.05.1999
(87) WO 1999/060555 1999/47 25.11.1999
(30) 16.05.1998 US 85766 P
(54) • *BUSANORDNUNG FÜR ANSTEUER-SCHALTUNG EINER MATRIXANZEIGEEINRICHTUNG*
• *A BUS ARRANGEMENT FOR A DRIVER OF A MATRIX DISPLAY*
• *SYSTEME DE BUS POUR PILOTE D'AFFICHEUR*
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) STEWART, Roger, Green, Neshanic Station, NJ 08853, US
CUOMO, Frank, Paul, Princeton, NJ 08540, US
(74) Frese Patent, et al, Patentanwälte Hüttenallee 237b, 47800 Krefeld, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 543 491 B1**

- (25) En (26) En
(21) 03797418.5 (22) 08.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2005
(86) IB 2003/003627 08.08.2003
(87) WO 2004/027746 2004/14 01.04.2004
(30) 20.09.2002 EP 02078905
(54) • *LUMINESZENZ- UND FARBVARIATIONS-KOMPENSATION IN EINER FLEXIBLEN ANZEIGE*
• *LUMINESCENCE AND COLOR VARIATION COMPENSATION IN A FLEXIBLE DISPLAY*
• *COMPENSATION DES VARIATION DE COULEUR ET DE BRILLANCE DANS UN ECRAN FLEXIBLE*
(73) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
(72) HUITEMA, Hjalmar, E., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CIRKEL, Peter, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G09G 3/36** (11) **1 884 916 B1**

- (25) En (26) En
(21) 07014960.4 (22) 31.07.2007
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2008
(30) 02.08.2006 KR 20060072976
(54) • *Ansteuerungsvorrichtung für eine Anzeigevorrichtung und Bildsignalausgleichsverfahren dafür*
• *Driving device for display device and image signal compensating method therefor*
• *Dispositif de commande pour dispositif d'affichage et son procédé de compensation de signal d'image*
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Yang, Young-Chol, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Baek-Woon, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G09G 5/391** (11) **1 998 572 B1**
H04N 9/31

- (25) En (26) En
(21) 08251878.8 (22) 29.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.12.2008
(30) 30.05.2007 JP 2007143187
(54) • *Bildverarbeitungsrichtung zur Bildauflösungsumwandlung*
• *Image processor for converting the resolution of an image*
• *Dispositif de traitement d'image pour la conversion de résolution d'une image*
(73) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Todoroki, Akinari, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano 392-8502, JP
Amari, Takahiro, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano 392-8502, JP
(74) Cloughley, Peter Andrew, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G10H 1/00** (11) **2 442 300 B1**
G10H 1/24 **G10H 1/32**
G06F 1/16 **G06F 3/048**

- (25) En (26) En
(21) 11185197.8 (22) 14.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 JP 2010232658
(54) • *Informationsverarbeitungsendgerät und -system*
• *Information processing terminal and system*
• *Terminal et système de traitement d'informations*
(73) Yamaha Corporation, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(72) Hinokio, Akie, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
Katsumata, Yoshihiro, Shizuoka-ken, 430-8650, JP
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 12191776.9 / 2 557 564

G10H 1/24 → (51) **G10H 1/00**

G10H 1/32 → (51) **G10H 1/00**

(51) **G10K 11/178** (11) **2 715 719 B1**

- (25) En (26) En
(21) 12723804.6 (22) 18.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) US 2012/038510 18.05.2012
(87) WO 2012/166386 2012/49 06.12.2012
(30) 03.06.2011 US 201161493162 P
30.09.2011 US 201113249711
(54) • *ERKENNUNG VON MIKROFONBEHINDERUNG BEI PERSÖNLICHEN AUDIOGERÄTEN*
• *MICROPHONE COVERING DETECTION IN PERSONAL AUDIO DEVICES*
• *DÉTECTION DE COUVERTURE DE MICROPHONE DANS DES DISPOSITIFS AUDIO PERSONNELS*
(73) Cirrus Logic, Inc., 800 West 6th Street, Austin, TX 78701, US
(72) KWATRA, Nitin, Austin, TX 78749, US
ALDERSON, Jeffrey, Austin, TX 78735, US
HENDRIX, Jon, D., Wimberly, TX 78676, US

(74) Käck, Stefan, et al, Kahler Käck Mollekkopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg am Lech, DE

G10K 11/178 → (51) **B64C 27/00**

G10K 11/178 → (51) **H04R 1/10**

G10K 11/34 → (51) **G01S 7/52**

(51) **G10L 15/06** (11) **2 317 507 B1**
(25) En (26) En
(21) 10182514.9 (22) 05.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.05.2011
(30) 05.10.2004 US 957579
05.10.2004 CA 2483805

- (54) • *Korpus-Kompilierung zur Erzeugung eines Sprachmodells.*
- *Corpus compilation for language model generation*
- *Compilation d'un corpus pour la génération d'un modèle de langage*

(73) Inago Corporation, Suite 1304 100 Adeladie St. West, Toronto ON M5H 1S3, CA

(72) Farmaner, Gary, Toronto Ontario M5G 2G4, CA

Leonard, Huw, Toronto Ontario M6P 4E1, CA
DiCarlantonio, Ron, Tokyo, JP

(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB

(62) 10164674.3 / 2 306 451
05792217.1 / 1 800 294

(51) **G10L 15/22** (11) **2 610 862 B1**
G06F 3/16 **H04N 21/40**
G10L 15/30

(25) En (26) En
(21) 12187522.3 (22) 05.10.2012

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

(43) 03.07.2013
(30) 30.12.2011 KR 20110147448
30.12.2011 KR 20110147453
31.05.2012 KR 20120058340

- (54) • *Elektronisches Gerät und Steuerverfahren dafür*
- *Electronic apparatus and method of controlling electronic apparatus*
- *Appareil électronique et procédé de commande de l'appareil électronique*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Han, Sang-Jin, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Yong-hwan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jung-geun, Gyeonggi-do, KR

(74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(60) 14200231.0 / 2 860 726

G10L 15/26 → (51) **H04M 1/57**

(51) **G10L 19/005** (11) **2 538 405 B1**
G10L 19/07

(25) En (26) En
(21) 12183692.8 (22) 09.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.12.2012
(30) 10.11.2006 JP 2006305861
17.05.2007 JP 2007132195
14.09.2007 JP 2007240198

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Dekodieren von einem Parameter eines CELP-kodierten Sprachsignals*
- *CELP-coded speech parameter decoding method and apparatus*
- *Procédé et dispositif pour le décodage d'un paramètre d'un signal de parole encodé par CELP*

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US

(72) Ehara, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07831534.8 / 2 088 588

(51) **G10L 19/012** (11) **2 823 479 B1**
G10L 19/07

(25) En (26) En
(21) 13720430.1 (22) 07.05.2013

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

(43) 14.01.2015
(86) EP 2013/059514 07.05.2013

(87) WO 2014/040763 2014/12 20.03.2014

(30) 11.09.2012 US 201261699448 P

- (54) • *ERZEUGUNG ANGENEHMER GERÄUSCHE*
- *GENERATION OF COMFORT NOISE*
- *GÉNÉRATION DE BRUIT DE CONFORT*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, S-75435 Uppsala, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(60) 15168231.7

G10L 19/26 → (51) **H04R 3/12**

G10L 25/48 → (51) **H04M 1/57**

G11B 7/08 → (51) **G11B 7/14**

(51) **G11B 7/14** (11) **2 455 937 B1**
G11B 7/08

(25) En (26) En
(21) 11188822.8 (22) 11.11.2011

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

(43) 23.05.2012
(30) 18.11.2010 US 949621

- (54) • *Servoing-System zur Mehrpunktregistrierung für ein holographisches Replikationssystem*
- *Servoing system for multiple spot registration for holographic replication system*
- *Système d'asservissement pour enregistrement de tâches multiples dans un système de reproduction holographique*

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

(72) Wang, Xuefeng, Niskayuna, NY New York 12309, US

Bonanni, Pierino Gianni, Niskayuna, NY New York 12309, US

Shi, Xiaolei, Niskayuna, NY New York 12309, US

Ren, Zhiyuan, Niskayuna, NY New York 12309, US

Xia, Hua, Niskayuna, NY New York 12309, US

Ostroverkhov, Victor Petrovich, Niskayuna, NY New York 12309, US

Wang, Xinghua, Niskayuna, NY New York 12309, US

(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G11B 27/10 → (51) **H04N 21/472**

G11B 27/11 → (51) **H04N 21/472**

G11B 27/30 → (51) **H04N 21/472**

G11B 27/32 → (51) **H04N 21/472**

(51) **G11C 5/14** (11) **2 351 032 B1**
H02M 3/07

(25) En (26) En
(21) 10703047.0 (22) 03.02.2010

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

(43) 03.08.2011
(86) EP 2010/051288 03.02.2010

(87) WO 2010/097274 2010/35 02.09.2010
(30) 25.02.2009 US 392476

- (54) • *SCHALTKONDENSATOR-SPANNUNGSWANDLER*
- *SWITCHED CAPACITOR VOLTAGE CONVERTERS*
- *CONVERTISSEURS DE TENSION À CAPACITÉS COMMUTÉES*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US

(72) DENNARD, Robert, Heath, Yorktown Heights, New York 10598, US

Ji, Brian, Yorktown Heights, New York 10598, US

MONTOYE, Robert, Kevin, Yorktown Heights, New York 10598, US

(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **G11C 7/10** (11) **2 513 907 B1**
G11C 11/56 **G11C 16/10**
G06F 12/02

(25) En (26) En
(21) 10803314.3 (22) 16.12.2010

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

(43) 24.10.2012
(86) US 2010/060855 16.12.2010

(87) WO 2011/075597 2011/25 23.06.2011
(30) 18.12.2009 US 642649

- (54) • *DATENÜBERTRAGUNGSSTRÖME FÜR ON-CHIP-FALTUNG*
- *DATA TRANSFER FLOWS FOR ON-CHIP FOLDING*
- *FLUX DE TRANSFERT DE DONNÉES DESTINÉ À UN PLIAGE SUR PUCE*

(73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US

(72) HUANG, Jianmin, Sunnyvale California 94085, US

AVILA, Chris, Sunnyvale California 94087, US

GAVENS, Lee M., Milpitas California 95035, US

GOROBETS, Sergey Anatolievich, Edinburgh Midlothian EH9 3ES, GB

HUTCHISON, Neil David, Larbert Stirlingshire FK5 4EA, GB

(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G11C 8/10** (11) **1 831 891 B1**
G11C 16/08

(25) En (26) En

(21) 05854312.5 (22) 16.12.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.09.2007
 (86) US 2005/045564 16.12.2005
 (87) WO 2006/073735 2006/28 13.07.2006
 (30) 30.12.2004 US 26470
 (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HIERARCHISCHEN DEKODIERUNG DICHTER SPEICHERARRAYS UNTER VERWENDUNG VON MEHREREN EBENEN MEHRKÖPFIGER DEKODIERER**
 • **APPARATUS AND METHOD FOR HIERARCHICAL DECODING OF DENSE MEMORY ARRAYS USING MULTIPLE LEVELS OF MULTIPLE-HEADED DECODERS**
 • **APPAREIL ET PROCEDE DE DECODAGE HIERARCHIQUE DE MATRICES MEMOIRES UTILISANT PLUSIEURS NIVEAUX DE DECODEURS A TETES MULTIPLES**
 (73) SanDisk 3D LLC, 601 McCarthy Boulevard, Milpitas, CA 95035-7932, US
 (72) FASOLI, Luca, G., San Jose, CA 95131, US SO, Kenneth, K., Belmont, CA 94002, US
 (74) Hitchcock, Esmond Antony, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
 (60) 11184470.0 / 2 450 902

(51) **G11C 11/16** (11) **2 472 521 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11195649.6 (22) 23.12.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 04.07.2012
 (30) 31.12.2010 US 201061429041 P
 21.01.2011 US 201113011849
 (54) • **Verfahren und System zur Bereitstellung von Magnetschichten mit Einführungsschichten für die Verwendung in Wickeltransfer-Drehmomentspeichern**
 • **Method and system for providing magnetic layers having insertion layers for use in spin transfer torque memories**
 • **Procédé et système de fourniture de couches magnétiques dotées de couches d'insertion à utiliser dans les mémoires à couple de transfert de spin**
 (73) Grandis, Inc., 1123 Cadillac Court, Milpitas CA 95035, US
 (72) Apalkov, Dmytro, San Jose, CA 95111, US Nikitin, Vladimir, Campbell, CA 95008, US Tang, Xueti, San Jose, CA 95132, US
 (74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **G11C 11/56** (11) **2 513 905 B1**
G11C 16/10 **G06F 12/02**
 (25) En (26) En
 (21) 10796565.9 (22) 16.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (86) US 2010/060778 16.12.2010
 (87) WO 2011/075576 2011/25 23.06.2011
 (30) 18.12.2009 US 642740
 (54) • **NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER UND VERFAHREN MIT ATOMARER PROGRAMMSEQUENZ UND SCHREIBABBRECHERKENNUNG**
 • **NON-VOLATILE MEMORY AND METHOD WITH ATOMIC PROGRAM SEQUENCE AND WRITE ABORT DETECTION**
 • **MEMOIRE NON VOLATILE, PROCEDE A SEQUENCE DE PROGRAMMATION**

ATOMIQUE ET DETECTION D'ABANDON D'ECRITURE
 (73) SanDisk Technologies Inc., Two Legacy Town Center 6900 North Dallas Parkway, Plano, Texas 75024, US
 (72) GOROBETS, Sergey, Anatolievich, Edinburgh Midlothian EH9 3ES, GB
 DUSIJA, Gautam, Ashok, Milpitas CA 95035, US
 (74) Prock, Thomas, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G11C 11/56 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/06 → (51) **H01L 27/112**

G11C 16/08 → (51) **G11C 8/10**

G11C 16/10 → (51) **G11C 7/10**

G11C 16/10 → (51) **G11C 11/56**

(51) **G21C 3/326** (11) **2 461 328 B1**
G21C 3/328 **G21C 7/00**
G21C 7/04

(25) En (26) En
 (21) 11172143.7 (22) 30.06.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 06.06.2012
 (30) 06.12.2010 JP 2010271920
 (54) • **Kernbrennstabündel**
 • **Nuclear fuel assembly**
 • **Assemblage de combustible nucléaire**
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) Kauchi, Masayuki, Tokyo 108-8215, JP Kheradmand, Sorouch, Tokyo 108-8215, JP Ogura, Yasuo, Yokohama 220-8401, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G21C 3/328 → (51) **G21C 3/326**

G21C 7/00 → (51) **G21C 3/326**

G21C 7/04 → (51) **G21C 3/326**

(51) **G21C 9/00** (11) **2 450 905 B1**
G21C 11/02 **G21C 11/08**
G21C 13/00 **G21C 15/18**

(25) De (26) De
 (21) 11008261.7 (22) 13.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 09.05.2012
 (30) 04.11.2010 DE 102010050211
 (54) • **Kernreaktor mit von außen flutbarem Reaktordruckbehälter**
 • **Nuclear reactor with reactor pressure vessel flooded from outside**
 • **Réacteur nucléaire avec cuve sous pression pouvant être remplis de l'extérieur**
 (73) AREVA GmbH, Paul-Gossen-Strasse 100, 91052 Erlangen, DE
 (72) Worsch, Marcus, 91083 Baiersdorf, DE Scheler, Reiner, 91301 Forchheim, DE
 (74) Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

G21C 11/02 → (51) **G21C 9/00**

G21C 11/08 → (51) **G21C 9/00**

G21C 13/00 → (51) **G21C 9/00**

G21C 15/18 → (51) **G21C 9/00**

(51) **G21C 17/104** (11) **2 444 977 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 11186521.8 (22) 25.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.04.2012
 (30) 25.10.2010 JP 2010239019
 (54) • **Vorrichtung zum Messen des Temperaturkoeffizienten eines Moderators und Verfahren zur Messung des Temperaturkoeffizienten eines Moderators**
 • **Device for measuring temperature coefficient of moderator and method for measuring temperature coefficient of moderator**
 • **Dispositif de mesure du coefficient de température d'un modérateur et procédé de mesure du coefficient de température du modérateur**
 (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
 (72) Sato, Daisuke, Tokyo 108-8215, JP Matsumoto, Hideki, Tokyo 108-8215, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G21F 5/00 → (51) **A61J 1/20**

G21F 9/06 → (51) **C02F 3/12**

G21F 9/18 → (51) **C02F 3/12**

(51) **G21K 1/00** (11) **1 620 862 B1**
G01N 15/14 **B01L 3/00**
 (25) En (26) En
 (21) 04731667.4 (22) 07.05.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 01.02.2006
 (86) GB 2004/001993 07.05.2004
 (87) WO 2004/100175 2004/47 18.11.2004
 (30) 08.05.2003 GB 0310497
 19.06.2003 GB 0314269
 (54) • **FRAKTIONIERUNG VON TEILCHEN**
 • **FRACTIONATION OF PARTICLES**
 • **FRACTIONNEMENT DE PARTICULES**
 (73) The University Court of the University of St. Andrews, College Gate, North Street, St. Andrews, Fife KY16 9AJ, GB
 (72) MACDONALD, Michael, Peter, North Haugh St Andrews KY16 9SS, GB
 DHOLAKIA, Kishan, North Haugh St Andrews KY16 9SS, GB
 NEALE, Steven, Leonard, North Haugh St Andrews KY16 9SS, GB
 SPALDING, Gabriel, Cooper, Bloomington IL 61702-2900, US
 (74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk LLP Atholl Exchange 6 Canning Street, Edinburgh EH3 8EG, GB

G21K 1/04 → (51) **A61N 5/10**

(51) **G21K 1/06** (11) **2 161 725 B1**
H05G 2/00 **G03F 7/20**
 (25) En (26) En
 (21) 09167126.3 (22) 27.08.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 10.03.2010
 (30) 04.09.2008 US 136428 P

- 05.09.2008 US 136451 P
24.12.2008 US 193814 P
- (54) • *Strahlungsquelle und entsprechendes Verfahren*
• *Radiation source and related method*
• *Source de rayons et procédé correspondant*
- (73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (72) Loopstra, Erik, 5623 LT Eindhoven, NL
Swinkels, Gerardus, Hubertus, 5623 LT Eindhoven, NL
- (74) Slenders, Petrus J. W., et al, ASML Netherlands B.V. Corporate Intellectual Property P.O. Box 324, 5500 AH Veldhoven, NL

G21K 1/10 → (51) **G01N 23/04**

- (51) **H01B 1/12** (11) **2 356 661 B1**
B32B 27/06 **B32B 15/08**
C09D 179/02 **H01L 51/00**
H01L 51/50
- (25) En (26) En
(21) 09836746.9 (22) 09.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.08.2011
(86) US 2009/067243 09.12.2009
(87) WO 2010/077710 2010/27 08.07.2010
(30) 09.12.2008 US 120917 P
- (54) • *ELEKTRISCH LEITFÄHIGE POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ELECTRICALLY CONDUCTIVE POLYMER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYMÈRES CONDUCTRICES DE L'ÉLECTRICITÉ*
- (73) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (72) HSU, Che-Hsiung, Wilmington Delaware 19808, US
MENG, Hong, Wilmington Delaware 19810, US
SHEN, Yulong, Wilmington Delaware 19808, US
ZHENG, Ming, Rockville, Maryland 20850, US
- (74) Hoffmann, Benjamin, Dehns St. Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01B 1/12** (11) **2 638 547 B1**
C08G 61/12 **H01L 51/00**
C08K 5/3472 **C08K 5/3492**
C08L 65/00 **H01B 19/04**
H01G 11/48 **H01G 11/56**
- (25) En (26) En
(21) 11787605.2 (22) 08.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(86) EP 2011/005600 08.11.2011
(87) WO 2012/062446 2012/20 18.05.2012
(30) 08.11.2010 US 411023 P
08.11.2010 DE 102010050507
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTSTRUKTUREN DURCH BEHANDLUNG MIT ORGANISCHEN ÄTZMITTELN AUF DIESE WEISE HERSTELLBARE SCHICHTSTRUKTUREN*
• *METHOD FOR PRODUCING LAYER STRUCTURES BY TREATMENT WITH ORGANIC ETCHANTS AND LAYER STRUCTURES OBTAINABLE THEREFROM*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES À COUCHES PAR TRAITEMENT AU MOYEN D'AGENTS DE GRAVURE*

- ORGANISCHES ET STRUCTURES À COUCHES AINSI OBTENUES*
- (73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) GUNTERMANN, Udo, 47800 Krefeld, DE
GAISER, Detlef, 51061 Köln, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

H01B 1/12 → (51) **C07D 333/10****H01B 1/12** → (51) **C08J 5/22**

- (51) **H01B 1/20** (11) **2 154 689 B1**
H01B 1/22 **H01B 1/24**
- (25) En (26) En
(21) 09167661.9 (22) 11.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 17.02.2010
(30) 12.08.2008 US 190025
- (54) • *Halbbare transparente Leiter auf polymerischen Substraten*
• *Durable transparent conductors on polymeric substrates*
• *Conducteurs transparents longue durée sur substrats polymères*
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Zhou, Chaoyin, Chino, CA 91708, US
Burns, Richard, W., Edwardsville IL 62025, US
- (74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01B 1/22 → (51) **H01B 1/20****H01B 1/24** → (51) **H01B 1/20**

- (51) **H01B 7/00** (11) **2 613 973 B1**
H01R 31/06 **H01R 13/504**
H01R 13/53
- (25) En (26) En
(21) 11768179.1 (22) 06.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.07.2013
(86) JP 2011/070680 06.09.2011
(87) WO 2012/033217 2012/11 15.03.2012
(30) 06.09.2010 JP 2010198799
- (54) • *LEITENDE PFADSTRUKTUR UND KABELBAUM*
• *CONDUCTIVE PATH STRUCTURE AND WIRE HARNESS*
• *STRUCTURE DE TRAJET CONDUCTEUR ET FAISCEAU DE CÂBLES*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) ADACHI, Hideomi c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka, 421-0407, JP
KUBOSHIMA, Hidehiko c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Shizuoka, 421-0407, JP
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwalte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

- (51) **H01B 17/30** (11) **2 364 498 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09804056.1 (22) 05.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.09.2011
(86) IB 2009/007816 05.11.2009
(87) WO 2010/052588 2010/19 14.05.2010
(30) 06.11.2008 US 198539 P

- (54) • *VERBINDERVORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR EINEN EXPLOSIONSSICHEREN MOTOR*
• *CONNECTOR APPARATUS AND SYSTEM FOR EXPLOSION PROOF ENGINE*
• *SYSTEME ET APPAREIL CONNECTEUR POUR MOTEUR ANTIDÉFLAGRANT*
- (73) Miretti, Angelo B., Via Zeuner 3, 20031 Seveso, IT
- (72) Miretti, Angelo B., 20031 Seveso, IT
- (74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

H01B 17/60 → (51) **H01B 19/00**

- (51) **H01B 19/00** (11) **2 715 744 B1**
H01B 17/60 **H01B 17/36**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12731082.9 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) FR 2012/051197 29.05.2012
(87) WO 2012/164215 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 FR 1154630
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLKÖRPERS FÜR ELEKTRISCHE VERBUNDISOLATOREN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER HOHLKÖRPER*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING A HOLLOW BODY FOR COMPOSITE ELECTRICAL INSULATORS AND HOLLOW BODY OBTAINED WITH SUCH A PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CORPS CREUX POUR ISOLATEURS ÉLECTRIQUES COMPOSITES ET CORPS CREUX OBTENU AVEC UN TEL PROCÉDÉ*
- (73) MACLEAN POWER FRANCE, Rue de la Verrierie, 03270 Saint Yorre, FR
- (72) FRITSCH, Michaël, F-63000 Clermont Ferrand, FR
LESTARQUIT, Cyril, F-63000 Clermont Ferrand, FR
- (74) Prugneau, Philippe, Cabinet Prugneau-Schaub 3 avenue Doyen Louis Weil Le Grenat - EUROPOLE, 38000 Grenoble, FR

H01B 19/04 → (51) **H01B 1/12****H01C 3/00** → (51) **G01K 7/18****H01C 3/14** → (51) **G01K 7/18**

- (51) **H01F 1/055** (11) **2 733 710 B1**
- (25) En (26) En
(21) 13192127.2 (22) 08.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.05.2014
(30) 20.11.2012 JP 2012254128
- (54) • *Dauermagnet, und Elektromotor und Stromgenerator damit*
• *Permanent magnet, and motor and power generator using the same*
• *Aimant permanent et moteur et générateur d'énergie l'utilisant*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
- (72) Horiuchi, Yosuke, Tokyo, 105-8001, JP
Sakurada, Shinya, Tokyo, 105-8001, JP
Okamoto, Keiko, Tokyo, 105-8001, JP
Hagiwara, Masaya, Tokyo, 105-8001, JP
Kobayashi, Tsuyoshi, Tokyo, 105-8001, JP
Endo, Masaki, Tokyo, 105-8001, JP
Kobayashi, Tadahiko, Tokyo, 105-8001, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE
(60) 15168643.3

(51) **H01F 6/00** (11) **2 287 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 10189651.2 (22) 27.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(30) 27.11.2007 US 990362 P
(54) • *Hochspannungsfehlerstrombegrenzer mit
eingelassenen Phasenspulen*
• *High voltage fault current limiter having
immersed phase coils*
• *Limitateur de courant de défaut haute
tension doté de bobines de phase immer-
gées*
(73) ASG Superconductors S.p.A., Corso F. M.
Perrone, 73R, 16152 Genova, IT
(72) Darmann, Francis, Chatswood, New South
Wales 2067, AU
(74) Deambrogi, Edgardo, Jacobacci & Partners
S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(62) 08854370.7 / 2 212 980

(51) **H01F 6/04** (11) **2 487 695 B1**
H01F 13/00
(25) En (26) En
(21) 11194213.2 (22) 19.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(30) 23.12.2010 US 977575
(54) • *System und Verfahren zur Magnetisierung
von Seltenerdpermanenmagneten*
• *System and method for magnetization of
rare-earth permanent magnets*
• *Système et procédé de magnétisation
d'aimants permanents aux terres rares*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
(72) Stautner, Ernst, Niskayuna, NY 12309, US
Haran, Kiruba Sivasubramaniam, Niskayuna,
NY 12309, US
Rochford, James, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01F 13/00 → (51) **H01F 6/04**

(51) **H01F 27/28** (11) **2 793 244 B1**
H01F 27/32
(25) De (26) De
(21) 13002006.8 (22) 17.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.10.2014
(54) • *Trockentransformatorspule und Trockent-
ransformator*
• *Dry transformer coil and dry transformer*
• *Bobine de transformateur à sec et trans-
formateur à sec*
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Bockholt, Marcos, 33104 Paderborn, DE
Cornelius, Frank, 59939 Olsberg, DE
Esenlik, Burak, Balikesir, TR
Bhavesht, Patel, 59929 Brilon, DE
Tepper, Jens, 59929 Brilon, DE
Weber, Benjamin, 59955 Winterberg, DE
(74) Kock, Ina, et al, ABB AG GF-IP Wallstadter
Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 27/32 → (51) **H01F 27/28**

H01G 5/00 → (51) **G01P 15/08**

H01G 11/48 → (51) **H01B 1/12**

H01G 11/56 → (51) **H01B 1/12**

H01G 13/02 → (51) **H01M 10/04**

(51) **H01H 1/00** (11) **1 543 535 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03776943.7 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 22.06.2005
(86) FR 2003/002835 26.09.2003
(87) WO 2004/030005 2004/15 08.04.2004
(30) 27.09.2002 FR 0212007
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES
ELEKTROSTATISCH BETRIEBENEN MI-
KROSCHALTERS MIT KURZER ANT-
WORTZEIT UND LEISTUNGSSUMSCHAL-
TUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURE OF ELEC-
TROSTATICALLY ACTUATED LOW
RESPONSE TIME POWER COMMU-
TATION MICRO-SWITCHES*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION DES MICRO-
COMMULATEURS A ACTUATION ELEC-
TROSTATIQUE A FAIBLE TEMPS DE
REPNSE ET A COMMUTATION DE
PUISSANCE*
(73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
(72) Ziaei, Afshin, Thales Intellectual Property, F-
94117 Arcueil cedex, FR
Dean, Thierry, Thales Intellectual Property, F-
94117 Arcueil cedex, FR
Polizzi, Jean-Philippe, F-94117 Arcueil
Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France
Conseils en Propriété Industrielle Immeuble
Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117
Arcueil Cedex, FR

H01H 1/00 → (51) **H01H 33/66**

(51) **H01H 1/027** (11) **2 242 070 B1**
(25) De (26) De
(21) 10004094.8 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 20.10.2010
(30) 18.04.2009 DE 102009018035
(54) • *Kontaktanordnung für Schwachstrom-
anwendungen*
• *Contact assembly for low current use*
• *Agencement de contact pour application à
faible courant*
(73) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport
Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529
Schönefeld, DE
(72) Freyerhuth, Thomas, 53505 Kalenborn, DE
(74) Eaton IP Group EMEA, Route de la Longeraie
7, 1110 Morges, CH

H01H 1/16 → (51) **H05K 1/11**

H01H 1/20 → (51) **H01H 51/06**

(51) **H01H 1/24** (11) **2 667 393 B1**
H01H 13/28 **H01H 13/52**
(25) En (26) En
(21) 13168678.4 (22) 22.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 27.11.2013
(30) 22.05.2012 JP 2012116248
(54) • *Schalter*
• *Switch*
• *Commutateur*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minami-
fudodo-cho, Horikawahigashiiiru, Shiojoki-
dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-
8530, JP
(72) Taniguchi, Akio, Okayama, 703-8502, JP
Kiyono, Yasuhiro, Okayama, 703-8502, JP
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01H 1/66 → (51) **H01H 50/02**

H01H 3/24 → (51) **H01H 33/34**

(51) **H01H 3/30** (11) **2 028 670 B1**
(25) En (26) En
(21) 08162665.7 (22) 20.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(30) 20.08.2007 KR 20070083504
(54) • *Feder-Antriebsvorrichtung für Luftleis-
tungsschalter*
• *Spring charging device of air circuit
breaker*
• *Dispositif de chargement de ressort pour
un disjoncteur à air*
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd, 1026-6
Hogye-dong Dongan-gu Anyang-si,
Gyeonggi-do 431-080, KR
(72) Lee, Sang Chul, Chungcheongbuk-do 361-
270, KR
Ahn, Kil Young, Daejeon 305-761, KR
(74) Karlsson, Leif Gunnar Börje, et al, Groth &
Co KB Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

H01H 3/60 → (51) **H01H 33/34**

H01H 9/02 → (51) **G07C 9/00**

(51) **H01H 9/36** (11) **2 596 511 B1**
(25) De (26) De
(21) 11723249.6 (22) 12.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 29.05.2013
(86) EP 2011/002361 12.05.2011
(87) WO 2012/010227 2012/04 26.01.2012
(30) 22.07.2010 DE 102010031907
(54) • *UNIDIREKTIONAL SCHALTENDES DC-
SCHÜTZ*
• *UNIDIRECTIONAL SWITCHING DC-
CONTACTOR*
• *CONTACTEUR À COURANT CONTINU ET
UNIDIRECTIONNELLEMENT COMMU-
TANT*
(73) Schaltbau GmbH, Hollerithstrasse 5, 81829
München, DE
(72) KRALIK, Robert, 85586 Poing, DE
IGNATOV, Andrej, 80803 München, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01H 9/52 → (51) **H01H 33/66**

(51) **H01H 9/54** (11) **2 477 202 B1**
H01H 33/59
(25) En (26) En
(21) 12150849.3 (22) 11.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012

- (30) 14.01.2011 US 201113006895
- (54) • *Vorrichtung zur Stromunterbrechung*
• *Apparatus for interrupting current*
• *Appareil pour couper le courant*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
- (72) Asokan, Thangavelu, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Papallo, Jr., Thomas Frederick, Niskayuna, NY New York 12309, US
- Ganireddy, Govardhan, Niskayuna, NY New York 12309, US
- (74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H01H 13/06 → (51) **G07C 9/00**

H01H 13/28 → (51) **H01H 1/24**

H01H 13/52 → (51) **H01H 1/24**

H01H 13/83 → (51) **G06F 3/02**

H01H 19/58 → (51) **H01H 47/00**

H01H 19/63 → (51) **H01H 47/00**

- (51) **H01H 21/22** (11) **2 780 186 B1**
B60K 37/06
- (25) De (26) De
- (21) 12784208.6 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.09.2014
- (86) EP 2012/004392 19.10.2012
- (87) WO 2013/072000 2013/21 23.05.2013
- (30) 16.11.2011 DE 102011118723
- (54) • *BEDIENELEMENT*
• *OPERATOR CONTROL ELEMENT*
• *ÉLÉMENT DE COMMANDE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (72) SCHNEIDER, Johann, 85139 Wettstetten, DE
- WACHINGER, Michael, 86571 Winkelhausen, DE
- (74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, 85045 Ingolstadt, DE

H01H 33/00 → (51) **H01H 33/66A**

- (51) **H01H 33/34** (11) **2 740 136 B1**
H01H 3/60 **H01H 3/24**
F16F 9/49
- (25) De (26) De
- (21) 12743079.1 (22) 26.07.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.06.2014
- (86) EP 2012/003168 26.07.2012
- (87) WO 2013/017227 2013/06 07.02.2013
- (30) 03.08.2011 DE 102011109227
- (54) • *DIFFERENTIALZYLINDER FÜR EINEN HYDROMECHANISCHEN ANTRIEB FÜR ELEKTRISCHE LEISTUNGSSCHALTER*
• *DIFFERENTIAL FOR A HYDROMECHANICAL DRIVE FOR ELECTRIC POWER SWITCHES*
• *DIFFÉRENTIEL POUR ENTRAÎNEMENT HYDROMÉCANIQUE POUR DISJONCTEURS ÉLECTRIQUES*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) SCHMIDT, Matthias, 60596 Frankfurt, DE
- (74) Kock, Ina, ABB AG GF-IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01H 33/59 → (51) **H01H 9/54**

- (51) **H01H 33/66** (11) **2 220 663 B1**
H01H 9/52 **H01H 1/00**
- (25) En (26) En
- (21) 08858530.2 (22) 05.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.08.2010
- (86) CN 2008/001971 05.12.2008
- (87) WO 2009/074016 2009/25 18.06.2009
- (30) 07.12.2007 PCT/CN2007/071203
- (54) • *WÄRMEABFÜHRUNGSMITTEL FÜR EINEN UNTERBRECHERSCHALTER UND UNTERBRECHERSCHALTER MIT SOLCHEN WÄRMEABFÜHRUNGSMITTELN*
• *HEAT DISSIPATING MEANS FOR CIRCUIT-BREAKER AND CIRCUIT-BREAKER WITH SUCH HEAT DISSIPATING MEANS*
• *MOYEN DE DISSIPATION THERMIQUE POUR UN DISJONCTEUR ET DISJONCTEUR DOTÉ DUDIT MOYEN DE DISSIPATION THERMIQUE*
- (73) ABB Technology Ltd, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) TU, Zhanwei, Fujian 361006, CN
- SINGH, Shailendra, Maharashtra 422007, IN
- (74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

- (51) **H01H 33/66A** (11) **2 718 951 B1**
H01J 17/00 **H01H 33/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11725691.7 (22) 07.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (86) EP 2011/059400 07.06.2011
- (87) WO 2012/167818 2012/50 13.12.2012
- (54) • *LEISTUNGSSCHALTER*
• *POWER SWITCHING APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUTATION DE PUISSANCE*
- (73) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) PARASHAR, Rama Shanker, Stafford Staffordshire ST17 0AL, GB
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

- (51) **H01H 37/36** (11) **2 720 246 B1**
H01H 37/46 **H01H 37/52**
H01H 37/76 **H01P 1/28**
H01P 1/30 **H01Q 1/50**
- (25) En (26) En
- (21) 13187898.5 (22) 09.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.04.2014
- (30) 09.10.2012 US 201261711350 P
- 24.04.2013 US 201313869653
- (54) • *RF-Temperatursicherung*
• *RF thermal fuse*
• *Fusible thermique RF*
- (73) CommScope Technologies LLC, 1100 CommScope Place Southeast, Hickory, North Carolina 28602, US
- (72) Hrnicko, Frantisek, 53003 Pardubice, CZ
- Volf, Vaclav, 53006 Pardubice, CZ
- Strachon, Libor, 53401 Holice, CZ
- Toth, Gabriel, 53006 Pardubice, CZ
- Struller, Jürgen, 91790 Bergen, DE
- Kummetz, Thomas, 86477 Adelsried, DE
- Eisenwinter, Stefan, 86675 Buchdorf, DE

- Melester, Matthew Thomas, McKinney, TX 75070, US
- (74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE
- (60) 15166240.0

H01H 37/46 → (51) **H01H 37/36**

H01H 37/52 → (51) **H01H 37/36**

H01H 37/76 → (51) **H01H 37/36**

- (51) **H01H 47/00** (11) **2 638 556 B1**
H03K 5/19 **H03K 17/18**
B60Q 11/00 **B60Q 1/14**
H01H 19/58 **H01H 19/63**
B60R 16/03 **H04L 1/00**
B60S 1/08 **F16H 61/12**
- (25) En (26) En
- (21) 11801858.9 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
- (86) JP 2011/006204 07.11.2011
- (87) WO 2012/063456 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 JP 2010249338
- (54) • *MEHRFUNKTIONSSCHALTER*
• *COMBINATION SWITCH*
• *COMMUTATEUR MULTIPLE*
- (73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
- (72) IWANABE, Takeshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- HIRAYAMA, Yoshizumi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP
- ICHIYANAGI, Hidetoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0058, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H01H 50/02 (11) **2 267 746 B1**
H01H 1/66 **H01H 50/38**

- (25) Ja (26) En
- (21) 09722741.7 (22) 16.03.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.12.2010
- (86) JP 2009/055054 16.03.2009
- (87) WO 2009/116493 2009/39 24.09.2009
- (30) 19.03.2008 JP 2008072258
- 19.03.2008 JP 2008072257
- 19.03.2008 JP 2008072259
- 19.03.2008 JP 2008072260
- (54) • *KONTAKTVORRICHTUNG*
• *CONTACT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CONTACT*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (72) ITO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- YAMAMOTO, Ritsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- KUBO, Motoharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- NISHIMURA, Tsukasa, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältin Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
- (60) 14194011.4 / 2 860 747

H01H 50/38 → (51) **H01H 50/02**

- (51) **H01H 51/06** (11) **2 457 245 B1**
H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 10735262.7 (22) 20.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060490 20.07.2010
(87) WO 2011/009865 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 DE 102009027844
(54) • *SCHALTRELAIS MIT KONTAKTAUFREIS-
SEINRICHTUNG*
• *SWITCHING RELAY HAVING CONTACT
RIPPING DEVICE*
• *RELAIS DE COMMUTATION AVEC
DISPOSITIF DE SECTIONNEMENT*
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) BIESENBERGER, Thomas, 73614 Schorn-
dorf, DE
WANNER, Hartmut, 71083 Herrenberg-
Oberjesingen, DE
NEUMANN, Oliver, 74074 Heilbronn, DE
EHRENWALL, Uwe, 70439 Stuttgart, DE

- (51) **H01H 77/10** (11) **2 474 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 12150205.8 (22) 04.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 11.07.2012
(30) 06.01.2011 US 985909
(54) • *Schaltungstrennvorrichtung und Anord-
nungsverfahren*
• *Circuit interruption device and method of
assembly*
• *Dispositif d'interruption de circuit et
procédé d'assemblage*
(73) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, NY 12345, US
(72) Madamshetty, Praneeth Kumar, 50003
Andhra Pradesh, IN
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO
Europe GE International Inc. The Ark 201
Talgarth Road Hammersmith, London W6
8BJ, GB

- (51) **H01H 85/20** (11) **2 385 540 B1**
(25) De (26) De
(21) 11164514.9 (22) 03.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(30) 06.05.2010 DE 102010028679
(54) • *Sicherungsaufnahmevorrichtung, ins-
besondere für Anschlusskästen von Pho-
tovoltaikanlagen*
• *Fuse holder device, in particular for
connection boxes on photovoltaic
assemblies*
• *Dispositif de réception de sécurité,
notamment pour boîtes de raccordement
d'installations photovoltaïques*
(73) Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische
Systeme, Mönchrödener Strasse 10, 96472
Rödental, DE
(72) Büttner, Alex, 96472, Rödental, DE
(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth
Charles Hassa Peckmann & Partner mbB
Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H01J 1/60 → (51) **G08B 21/00**

- (51) **H01J 7/18** (11) **2 774 166 B1**
H01L 23/26
(25) En (26) En
(21) 12784733.3 (22) 25.10.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.09.2014
(86) IB 2012/055867 25.10.2012
(87) WO 2013/064945 2013/19 10.05.2013
(30) 03.11.2011 IT MI20111987
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE VERBUNDGETTER*
• *IMPROVED COMPOSITE GETTERS*
• *GETTERS COMPOSITES AMÉLIORÉS*
(73) Saes Getters S.p.A., Viale Italia 77, 20020
Lainate MI, IT
(72) BONUCCI, Antonio, 20151 Milano, IT
VACCA, Paolo, 20126 Milano, IT
(74) Concone, Emanuele, et al, Società Italiana
Brevetti S.p.A. Via Carducci 8, 20123 Milano,
IT

H01J 17/00 → (51) **H01H 33/664**

- (51) **H01J 37/09** (11) **2 256 779 B1**
H01J 37/147 **H01J 37/302**
H01J 37/305
(25) En (26) En
(21) 10164011.8 (22) 27.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 01.12.2010
(30) 28.05.2009 US 181989 P
(54) • *Zweistrahlsystem*
• *Dual beam system*
• *Système à deux faisceaux*
(73) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek
Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) Miller, Tom, Portland, OR 97229, US
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent
Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eind-
hoven, NL

H01J 37/147 → (51) **H01J 37/09**

H01J 37/302 → (51) **H01J 37/09**

H01J 37/305 → (51) **H01J 37/09**

H01J 49/04 → (51) **H01J 49/40**

- (51) **H01J 49/06** (11) **1 759 402 B1**
H01J 49/42
(25) En (26) En
(21) 05753270.7 (22) 20.05.2005
(84) DE FR GB
(43) 07.03.2007
(86) US 2005/017748 20.05.2005
(87) WO 2005/114705 2005/48 01.12.2005
(30) 21.05.2004 US 573667 P
(54) • *HF-OBERFLÄCHEN UND HF-IONENFÜH-
RUNGEN*
• *RF SURFACES AND RF ION GUIDES*
• *SURFACES RF ET GUIDES D'IONS RF*
(73) Whitehouse, Craig M., 29 Business Park
Drive, Branford, CT 06405, US
Welkie, David G., 29 Business Park Drive,
Branford, CT 06405, US
(72) WHITEHOUSE, Craig, M., Branford, CT
06405, US
WELKIE, David, G., Branford, CT 06405, US
COUSINS, Lisa, Branford, CT 06405, US
(74) Faulkner, Thomas John, Cleveland 10 Fetter
Lane, London EC4A 1BR, GB

- (51) **H01J 49/40** (11) **2 492 678 B1**
H01J 49/04 **G01N 27/64**
(25) Zh (26) En
(21) 11778785.3 (22) 27.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.08.2012
(86) CN 2011/073390 27.04.2011
(87) WO 2012/088809 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 CN 201010624243
(54) • *PROBENZUFUHRVORRICHTUNG FÜR EIN
IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER,
VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG
UND IONENMOBILITÄTSSPEKTROMETER*
• *SAMPLING DEVICE FOR ION MOBILITY
SPECTROMETER, METHOD OF USING
SAME AND ION MOBILITY SPEC-
TROMETER COMPRISING SAMPLING
DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ÉCHANTILLONNAGE POUR
SPECTROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE,
SON PROCÉDÉ D'UTILISATION ET SPEC-
TROMÈTRE DE MOBILITÉ IONIQUE
COMPRENANT LE DISPOSITIF D'ÉCHAN-
TILLONNAGE*
(73) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A,
Tongfang Building, Shuangqinglu Haidian
District, Beijing 100084, CN
Tsinghua University, No. 1 Qinghua Yuan,
Haidian District, Beijing 100084, CN
(72) ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, CN
CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
CAO, Shiping, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
ZHAO, Ziran, Beijing 100084, CN
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN
ZHENG, Yan, Beijing 100084, CN
MAO, Shaoji, Beijing 100084, CN
ZOU, Xiang, Beijing 100084, CN
CHANG, Jianping, Beijing 100084, CN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk &
Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse
2, 81373 München, DE

- (51) **H01J 49/42** (11) **2 038 913 B1**
(25) En (26) En
(21) 07733500.8 (22) 09.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) GB 2007/002561 09.07.2007
(87) WO 2008/007069 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 US 483961
21.07.2006 PCT/GB2006/002728
14.03.2007 GB 0704923
25.04.2007 US 913897 P
(54) • *MASSENSPEKTROMETER*
• *MASS SPECTROMETER*
• *SPECTROMÈTRE DE MASSE*
(73) Micromass UK Limited, Stamford Avenue
Aittrincham Road Wilmslow SK9 4AX, GB
(72) HOYES, John, Brian, Cheshire SK4 4JU, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

H01J 49/42 → (51) **H01J 49/06**

- (51) **H01L 21/02** (11) **1 883 949 B1**
H01L 21/20 **H01L 21/312**
H01L 21/316 **B82Y 10/00**
C01B 33/021
(25) En (26) En
(21) 06741561.2 (22) 26.05.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 06.02.2008
(86) CA 2006/000851 26.05.2006
(87) WO 2006/125313 2006/48 30.11.2006
(30) 27.05.2005 US 684987 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NANOKRISTALLINEM SILIZIUM IN SiO2*

- UND FREISTEHENDEN SILIZIUM-NANOPARTIKELN*
- *METHOD FOR PREPARING NANOCRYSTALLINE SILICON IN SiO2 AND FREE-STANDING SILICON NANOPARTICLES*
 - *PROCEDE DE PREPARATION DE SILICIUM NANOCRYSTALLIN DANS DU SiO2 ET DE NANOPARTICULES DE SILICIUM AUTONOMES*
- (73) The Governors of the University of Alberta, 4000 Enterprise Square 10230 Jasper Avenue, Edmonton, Alberta T5J 4P6, CA
- (72) VEINOT, Jonathan, Gordon, Conn, St. Albert, Alberta T8N 6V9, CA
- HESSEL, Colin, Michael, Edmonton, Alberta T6E 6B6, CA
- (74) Crease, Devanand John, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
-
- (51) **H01L 21/02** (11) **2 743 965 B1**
H01L 21/762
- (25) En (26) En
- (21) 12196929.9 (22) 13.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.06.2014
- (54) • *Herstellungsverfahren für Halbleitervorrichtungen*
• *Method for manufacturing semiconductor devices*
• *Procédé de fabrication de dispositifs semi-conducteurs*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
- (72) Vincent, Benjamin, 3001 Leuven, BE
- Eneman, Geert, 3001 Leuven, BE
- (74) Bird Goën & Co, Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE
-
- H01L 21/02** → (51) **B08B 3/12**
-
- H01L 21/02** → (51) **H01L 29/66**
-
- H01L 21/20** → (51) **H01L 21/02**
-
- (51) **H01L 21/28** (11) **2 487 708 B1**
H01L 29/423 **H01L 29/788**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12154295.5 (22) 07.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.08.2012
- (30) 11.02.2011 FR 1151127
- (54) • *Verfahren zum Erstellen eines Netzes aus nanometrischen Kontakten*
• *Method for obtaining a network of nanometric terminals*
• *Procédé d'obtention d'un réseau de plots nanométriques*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
- Université Joseph Fourier, B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 9, FR
- (72) Gay, Guillaume, 38000 GRENOBLE, FR
Baron, Thierry, 38120 SAINT EGREVE, FR
Jalaguier, Eric, 38140 SAINT MARTIN D'URIAGE, FR
- (74) Hautier, Nicolas, Cabinet Hautier 20, rue de la Liberté, 06000 Nice, FR
-
- (51) **H01L 21/3105** (11) **1 440 465 B1**
H01L 21/312 **C08L 63/00**
- (25) En (26) En
- (21) 02802484.2 (22) 29.10.2002
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
- (43) 28.07.2004
- (86) US 2002/034594 29.10.2002
- (87) WO 2003/038887 2003/19 08.05.2003
- (30) 31.10.2001 US 335811 P
28.10.2002 US 282542
- (54) • *KONTAKTPLANARISIERUNGSMATERIALIEN, DIE WÄHREND DER AUSHÄRTUNG KEINE FLÜCHTIGEN NEBENPRODUKTE ODER RESTE ERZEUGEN*
• *CONTACT PLANARIZATION MATERIALS THAT GENERATE NO VOLATILE BYPRODUCTS OR RESIDUE DURING CURING*
• *DES MATERIAUX DE PLANARISATION PAR CONTACT QUI NE GENERENT PAS DE SOUS-PRODUITS OU DE RESIDUS VOLATILS PENDANT LE DURCISSEMENT*
- (73) Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, MO 65401-9926, US
- (72) Shih, Wu-Sheng, Rolla, MO 65401-9926, US
Lamb, James, E., III, Rolla, MO 65401, US
Daffron, Mark, Rolla, MO 65401-9926, US
- (74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
-
- H01L 21/312** → (51) **H01L 21/02**
-
- H01L 21/312** → (51) **H01L 21/3105**
-
- H01L 21/316** → (51) **C23C 16/40**
-
- H01L 21/316** → (51) **H01L 21/02**
-
- H01L 21/322** → (51) **H01L 27/146**
-
- (51) **H01L 21/336** (11) **1 396 019 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 02769196.3 (22) 06.05.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 10.03.2004
- (86) IB 2002/001581 06.05.2002
- (87) WO 2002/091455 2002/46 14.11.2002
- (30) 10.05.2001 JP 2001139552
- (54) • *AUF EINE LICHTABSCHIRMSCHICHT SELBST-AUSGERICHTETER DÜNNFILM-TRANSISTOR*
• *THIN FILM TRANSISTOR SELF-ALIGNED TO A LIGHT-SHIELD LAYER*
• *TRANSISTOR A COUCHE MINCE AUTO-ALIGNE SUR UNE COUCHE ECRAN*
- (73) TPO Hong Kong Holding Limited, Floor 2, Philips Electronics Building 5, Science Park East Avenue, Shatin, Hong Kong, CN
- (72) YUKAWA, Teizo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- H01L 21/66** → (51) **C22C 5/04**
-
- H01L 21/66** → (51) **G01N 23/04**
-
- (51) **H01L 21/768** (11) **2 047 506 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 07783916.5 (22) 18.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.04.2009
- (86) US 2007/069219 18.05.2007
- (87) WO 2008/016740 2008/06 07.02.2008
- (30) 31.07.2006 US 461137
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERBINDUNGSSTRUKTUR*
• *PROCESS FOR MAKING AN INTERCONNECT STRUCTURE*
• *PROCÉDÉ DE RÉALISATION D'UNE STRUCTURE D'INTERCONNEXION*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) STANDAERT, Theodorus, E., Pine Bush, NY 12566, US
DAVIS, Pegeen, M., Winchester Hampshire S021 2JN, GB
FITZSIMMONS, John, A., Poughkeepsie, NY 12603, US
GRECO, Stephen, E., Lagrangeville, NY 12540, US
KO, Tze-man, Hopewell Junction, NY 12533, US
LUSTIG, Naftali, E., Croton-on Hudson, NY 10520, US
NICHOLSON, Lee, M., Katonah, NY 10536-2018, US
SANKARAN, Sujatha, New Paltz, NY 12561, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Mail Point 110, Hursley Park Winchester Hampshire S021 2JN, GB
-
- (51) **H01L 21/768** (11) **2 469 589 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11194547.3 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 23.12.2010 FR 1061128
- (54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Nano-Objekten mit externen elektrischen Systemen, und Herstellungsverfahren einer solchen Vorrichtung*
• *Device for connecting nano-objects to external electrical systems, and method for manufacturing the device*
• *Dispositif pour connecter des nano-objets à des systèmes électriques externes, et procédé de fabrication du dispositif*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
- (72) Thuaiere, Aurélie, 36500 BUZANCAIS, FR
Baillin, Xavier, 38920 CROLLES, FR
Sillon, Nicolas, 38120 SAINT EGREVE, FR
- (74) Ilgart, Jean-Christophe, Brevalex 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR
-
- (51) **H01L 21/82** (11) **2 438 611 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10720861.3 (22) 21.05.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.04.2012
- (86) US 2010/035709 21.05.2010
- (87) WO 2010/141237 2010/49 09.12.2010
- (30) 02.06.2009 US 183219 P
10.09.2009 US 556870
- (54) • *BIPOLARTRANSISTOREN MIT ISOLIERTEM GATE FÜR HOHE SPANNUNGEN MIT MINORITÄTSTRÄGERUMLENKER*
• *HIGH VOLTAGE INSULATED GATE BIPOLAR TRANSISTORS WITH MINORITY CARRIER DIVERTER*
• *TRANSISTORS BIPOLAIRES À GRILLE ISOLÉE HAUTE TENSION AVEC DÉVIATEUR DE PORTEURS MINORITAIRES*
- (73) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
- (72) RYU, Sei-Hyung, Cary, NC 27513, US
ZHANG, Qingchun, Cary, NC 27519, US
- (74) Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- H01L 21/8246** → (51) **H01L 27/112**

H01L 23/00 → (51) **H01L 23/498**

H01L 23/26 → (51) **H01J 7/18**

H01L 23/495 → (51) **H05K 1/11**

(51) **H01L 23/498** (11) **1 536 673 B1**
H01L 23/00 **H05K 1/02**
H05K 3/44 **H01L 23/538**
H05K 1/18 **H05K 3/46**

(25) Ja (26) En
(21) 03733093.3 (22) 27.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(43) 01.06.2005
(86) JP 2003/006597 27.05.2003
(87) WO 2003/103355 2003/50 11.12.2003
(30) 30.05.2002 JP 2002156796

(54) • **ZUSAMMENGESETZTES MEHRSCICHT-SUBSTRAT UND MODUL MIT DEM SUBSTRAT**
• **COMPOSITE MULTI-LAYER SUBSTRATE AND MODULE USING THE SUBSTRATE**
• **SUBSTRAT MULTICOUCHE COMPOSITE ET MODULE DANS LEQUEL LEDIT SUBSTRAT EST UTILISE**

(73) TAIYO YUDEN CO., LTD., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) MIYAZAKI, Masashi, Takasaki-shi, Gunma 370-0851, JP
TAKAYAMA, Mitsuhiro, Gunma-gun, Gunma 370-3105, JP
SAWATARI, Tatsuro, Takasaki-shi, Gunma 370-0853, JP

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01L 23/498 → (51) **H05K 3/10**

H01L 23/538 → (51) **H01L 23/498**

(51) **H01L 27/02** (11) **2 765 605 B1**
H03K 17/16 **H03K 17/082**
H01L 27/085 **H03K 17/567**

(25) En (26) En
(21) 14153997.3 (22) 05.02.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.08.2014
(30) 11.02.2013 US 201361763093 P
03.02.2014 US 201414171687

(54) • **Umrichterschaltung mit gegen Kurzschlussströme geschütztem Verbundschalter**
• **Inverter circuit including short circuit protected composite switch**
• **Circuit d'inverseur incluant un commutateur composite protégé contre les court-circuits**

(73) International Rectifier Corporation, 101 N. Sepulveda Blvd., El Segundo, CA 90245, US
(72) Briere, Michael A., Scottsdale, AZ Arizona 85266, US

(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01L 27/02 → (51) **H01L 29/87**

H01L 27/085 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H01L 27/112** (11) **1 068 644 B1**
H01L 27/115 **H01L 21/8246**
G11C 16/06

(25) De (26) De
(21) 99914440.5 (22) 17.03.1999
(84) DE FR GB IE IT
(43) 17.01.2001

(86) DE 1999/000762 17.03.1999
(87) WO 1999/049516 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 DE 19812948
(54) • **SPEICHERZELLENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **MEMORY CELL ARRANGEMENT AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME**
• **ENSEMBLE DE CELLULES MEMOIRES ET SON PROCEDE DE REALISATION**

(73) Infineon Technologies AG, Am Campeon 1-12, 85579 Neubiberg, DE
(72) REISINGER, Hans, D-82031 Grünwald, DE
(74) Zimmermann & Partner Patentanwälte mbB, Postfach 330 920, 80069 München, DE

H01L 27/115 → (51) **H01L 27/112**

H01L 27/115 → (51) **H01L 27/112**

(51) **H01L 27/12** (11) **1 697 997 B1**
G09G 3/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 04816449.5 (22) 20.12.2004
(84) DE FR GB
(43) 06.09.2006
(86) FR 2004/003316 20.12.2004

(87) WO 2005/071755 2005/31 04.08.2005
(30) 24.12.2003 FR 0315408
(54) • **ANZEIGETAFLVORRICHTUNG UND ANZEIGETAFLANSTEUERVERFAHREN**
• **IMAGE DISPLAY SCREEN AND METHOD FOR CONTROLLING SAID SCREEN**
• **ECRAN D'AFFICHAGE D'IMAGES ET PROCEDE DE PILOTAGE DE CET ECRAN**

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) LE ROY, Philippe, F-35830 BETTON, FR
PRAT, Christophe, F-44000 NANTES, FR

(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H01L 27/146 (11) **2 061 082 B1**
H01L 21/322 **C30B 15/04**
C30B 29/06 **C30B 33/02**
H01L 31/18

(25) Ja (26) En
(21) 07806950.7 (22) 07.09.2007
(84) DE
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/067518 07.09.2007

(87) WO 2008/029918 2008/11 13.03.2008
(30) 07.09.2006 JP 2006243267
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN HALBLEITERSUBSTRAT FÜR FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG**
• **METHOD FOR MANUFACTURING A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE FOR SOLID STATE IMAGING DEVICE**
• **PROCÉDÉ POUR FABRIQUER UN SUBSTRAT À SEMI-CONDUCTEURS POUR DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGE**

(73) SUMCO CORPORATION, 2-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
(72) KURITA, Kazunari, Tokyo 105-8634, JP
(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 27/146 → (51) **H04N 5/355**

H01L 27/32 → (51) **H01L 51/56**

(51) **H01L 29/00** (11) **1 913 639 B1**

(25) En (26) En
(21) 06788993.1 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008
(86) US 2006/029750 28.07.2006

H01L 29/00 (11) **1 913 639 B1**

(25) En (26) En
(21) 06788993.1 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.04.2008
(86) US 2006/029750 28.07.2006

(87) WO 2007/014388 2007/05 01.02.2007
(30) 28.07.2005 US 703410 P
(54) • **SENSORISOLATIONSFLÄCHE FÜR PLANERELEMENTE**
• **SENSOR ISOLATION PLANE FOR PLANER ELEMENTS**
• **PLAN D'ISOLATION DE CAPTEUR POUR ELEMENTS PLANAIRES**

(73) Delphi Technologies, Inc., Legal Staff - Mail Code: 480-410-202, P.O. Box 5052 Troy, MI 48007, US
(72) KATTERMAN, James, A., Waterford, MI 48329, US
WALLACE, David, P., Shelby, OH 44875, US

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01L 29/24 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/40 → (51) **H01L 29/739**

H01L 29/423 → (51) **H01L 21/28**

(51) **H01L 29/66** (11) **2 669 950 B1**
H01L 29/786 **C23C 14/34**
H01L 21/02 **H01L 29/24**

(25) En (26) En
(21) 13169986.0 (22) 31.05.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013
(30) 31.05.2012 KR 20120057851
08.05.2013 KR 20130051644

(54) • **Oxidhalbleiter-Sputtertarget, Verfahren zur Herstellung von Dünnschichttransistoren unter Benutzung desselben, und Dünnschichttransistor unter Benutzung desselben**
• **Oxide semiconductor sputtering target, method of manufacturing thin-film transistors using the same, and thin-film transistor manufactured using the same**
• **Cible de pulvérisation à semi-conducteur d'oxyde, procédé de fabrication de transistors en couche mince l'utilisant et transistor en couches minces fabriqué à l'aide de celui-ci**

(73) Samsung Corning Advanced Glass, LLC, 212, Tangjeong-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si Chungcheongnam-do 336-725, KR
(72) Ha, Jinjoo, Asan-si ChungCheongNam-Do 336-841, KR
Lee, Seungju, Asan-si ChungCheongNam-Do 336-841, KR
Oh, Joo Hye, Asan-si ChungCheongNam-Do 336-841, KR
Cho, Johann, Asan-si ChungCheongNam-Do 336-841, KR
Park, Ju Ok, Asan-si ChungCheongNam-Do 336-841, KR
Sohn, In Sung, Asan-si ChungCheongNam-Do 336-841, KR
Lee, Hyungrok, Asan-si ChungCheongNam-Do 336-841, KR
Han, Jin Woo, Asan-si ChungCheongNam-Do 336-841, KR

(74) Gulde & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei mbB Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 29/739 (11) **2 463 912 B1**
H01L 29/40 **H01L 29/417**

(25) En (26) En
(21) 12154987.7 (22) 19.01.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 13.06.2012

(54) • **Halbleiterbauelement**
• **Semiconductor device**

- *Dispositif semi-conducteur*
- (73) Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Nakamura, Katsumi, Tokyo Tokyo 100-8310, JP
Kusunoki, Shigeru, Tokyo Tokyo 100-8310, JP
Nakamura, Hideki, Tokyo Tokyo 100-8310, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohneckstraße 12, 81479 München, DE
- (62) 01901484.4 / 1 353 385

H01L 29/786 → (51) **H01L 29/66**

H01L 29/788 → (51) **H01L 21/28**

- (51) **H01L 29/87** (11) **1 719 187 B1**
H01L 27/02
- (25) En (26) En
- (21) 05723814.9 (22) 24.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
- (86) US 2005/006109 24.02.2005
- (87) WO 2005/083798 2005/36 09.09.2005
- (30) 26.02.2004 US 787387
- (54) • **KAPAZITÄTSARME ESD-SCHUTZSTRUKTUR UNTER EINER BONDKONTAKT-STELLE**
• **LOW CAPACITANCE ESD-PROTECTION STRUCTURE UNDER A BOND PAD**
• **STRUCTURE A FAIBLE CAPACITE CONTRE LES DECHARGES ELECTROSTATIQUES, PLACEE SOUS UN PLOT DE CONNEXION**
- (73) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) YACH, Randy, L., Phoenix, AZ 85048, US
- (74) Grubert, Andreas, et al, c/o Westphal, Mussgnug & Partner Patentanwälte mbB Herzog-Wilhelm-Straße 26, 80331 München, DE

(51) **H01L 31/042** (11) **1 863 098 B1**
B32B 27/32 **C09K 3/10**
B32B 17/10 H01L 31/048

- (25) Ja (26) En
- (21) 06728768.0 (22) 08.03.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 05.12.2007
- (86) JP 2006/304449 08.03.2006
- (87) WO 2006/095762 2006/37 14.09.2006
- (30) 08.03.2005 JP 2005064266
08.03.2005 JP 2005064267
08.03.2005 JP 2005064268
- (54) • **DICHTMATERIAL FÜR SOLARZELLEN**
• **SEALING MATERIAL FOR SOLAR CELL**
• **MATERIAU ETANCHEIFIANT POUR PILE SOLAIRE**
- (73) Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) NISHIJIMA, Koichi, Chiba, 2990125, JP
MIHARU, Kenji, Chiba-shi, Chiba, 2600806, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01L 31/048** (11) **2 637 219 B1**
H01R 13/66 **H02S 40/34**
H01R 11/09 H01R 31/06

- (25) En (26) En
- (21) 13170289.6 (22) 30.10.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.09.2013
- (30) 12.11.2007 US 987229 P
16.01.2008 EP 08405011
- (54) • **Verteilerkasten für eine Photovoltaische Solarzellenplatte**
• **Junction box for a photovoltaic solar panel**
• **Boite de jonction pour panneau solaire photovoltaïque**
- (73) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, CA 95054, US
Multi-Holding AG, Stockbrunnenrain 8, 4123 Allschwil, CH
- (72) Mills, Brian Wade, Santa Sosa, CA California 95404, US
Street, Robert D., Morgan Hill, CA California 95037, US
Lu, Danny Cam Toan, San Francisco, CA California 94134, US
Elgar, Yacov, Sunnyvale, CA California 94087, US
Weatherley, Ian, Santa Rosa, CA California 95404, US
Carver, Dustin Delmar Reede, Windsor, CA California 95492, US
Sullivan, Jeffrey S., 95054 Santa Clara, California, US
Pratt, Ian McKay, Ukiah, CA California 95492, US
- (74) Frischknecht, Harry Ralph, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH
- (62) 08849190.7 / 2 210 281

H01L 31/048 → (51) **C08L 77/00**

H01L 31/18 → (51) **H01L 27/146**

- (51) **H01L 33/00** (11) **1 453 112 B1**
H01L 33/02 **H01L 33/32**
H01S 5/323
- (25) En (26) En
- (21) 04011150.2 (22) 07.04.1997
- (84) DE FR NL
- (43) 01.09.2004
- (30) 26.04.1996 JP 10783396
10.03.1997 JP 5522197
- (54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und dessen Herstellungsverfahren**
• **Light emitting device and manufacturing method thereof**
• **Dispositif émetteur de lumière et sa méthode de fabrication**
- (73) Future Light Limited Liability Company, 3945 Freedom Circle, Suite 900, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) Matsushita, Yasuhiko, Osaka-shi, Osaka-fu 544, JP
Yagi, Katsumi, Suita-shi, Osaka-fu 565, JP
Kunisato, Tatsuya, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569, JP
Kano, Takashi, Ohtsu-shi, Shiga-ken 520-21, JP
Ueda, Yasuhiro, Hirakata-shi, Osaka-fu 573, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB
- (60) 11174758.0 / 2 383 846
- (62) 97302374.0 / 0 803 916

H01L 33/00 → (51) **H01L 51/50**

H01L 33/02 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/32 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/48** (11) **1 876 653 B1**
H01L 33/62 H01L 33/60
H01L 25/075 H01L 25/16
- (25) En (26) En
- (21) 06291846.1 (22) 30.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 09.01.2008
- (30) 07.07.2006 KR 20060063873
- (54) • **Subträger zur Montage einer Leuchtdiode und Gehäuse mit Leuchtdiode**
• **Sub-mount for mounting light emitting diode and light emitting diode package**
• **Sous-montage pour le montage d'une diode électroluminescente et boîtier de diode électroluminescente**
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Gong, Yongsongpo-Gu Seoul 150-010, KR
LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 416, Hangang-daero Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Park, Chil Keun, Seoul, KR
Song, Ki Chang, Gyeonggi-do 437-080, KR
Kim, Geun Ho, Seoul 135-960, KR
Won, Yu Ho, Seoul, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
- (60) 15165853.1

H01L 33/48 → (51) **H01L 51/50**

H01L 33/48 → (51) **H05K 3/10**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 276 080 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10184754.9 (22) 29.07.1997
- (84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE LI LU MC NL PT SE
- (43) 19.01.2011
- (30) 29.07.1996 JP 19858596
17.09.1996 JP 24433996
18.09.1996 JP 24538196
27.12.1996 JP 35900496
31.03.1997 JP 8101097
- (54) • **Lichtemittierende Vorrichtung und Anzeige**
• **Light emitting device and display**
• **Dispositif et d'affichage électroluminescent**
- (73) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Shimizu, Yoshinori, Anan-shi 774-8601, JP
Sakano, Kensho, Anan-shi 774-8601, JP
Noguchi, Yasunobu, Anan-shi 774-8601, JP
Moriguchi, Toshio, Anan-shi 774-8601, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- (62) 00102678.0 / 1 017 112
97933047.9 / 0 936 682

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

- (51) **H01L 35/08** (11) **2 629 343 B1**
H01L 35/34
- (25) En (26) En
- (21) 13000795.8 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 21.08.2013
- (30) 17.02.2012 JP 2012032491
- (54) • **Thermoelektrisches Umwandlungsmodul und Verfahren zur Herstellung des thermoelektrischen Umwandlungsmoduls**
• **Thermoelectric conversion module and method for manufacturing thermoelectric conversion module**

- *Module de conversion thermoélectrique et procédé de fabrication d'un module de conversion thermoélectrique*
- (73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
- (72) Hayashi, Takahiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
- (74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 35/32 → (51) **H01L 35/34**

- (51) **H01L 35/34** (11) **2 771 917 B1**
H01L 35/32
- (25) De (26) De
(21) 12784511.3 (22) 22.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
(86) EP 2012/070876 22.10.2012
(87) WO 2013/060648 2013/18 02.05.2013
(30) 24.10.2011 DE 102011054739
- (54) • *THERMOELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS GEEIGNETES SUBSTRAT*
• *THERMOCOUPLE, METHOD OF PRODUCTION AND SUBSTRATE THAT IS SUITABLE FOR CARRYING OUT THE METHOD*
• *THERMOÉLÉMENT, SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET SUBSTRAT SERVANT À LA MISE EN ŒUVRE DE CE PROCÉDÉ*
- (73) O-Flexx Technologies GmbH, Auf der Höhe 49, 47059 Duisburg, DE
- (72) HOPPE, Stefan, 46286 Dorsten, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H01L 35/34 → (51) **H01L 35/08**

H01L 41/113 → (51) **A61N 1/375**

H01L 41/22 → (51) **A61N 1/375**

H01L 49/02 → (51) **C23C 16/40**

- (51) **H01L 51/00** (11) **2 517 277 B1**
C09K 11/02 **C09D 5/24**
C09D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 10796289.6 (22) 22.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 31.10.2012
(86) EP 2010/007812 22.12.2010
(87) WO 2011/076380 2011/26 30.06.2011
(30) 23.12.2009 EP 09015911
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN (OE) VORRICHTUNGEN*
• *COMPOSITION FOR THE PREPARATION OF ORGANIC ELECTRONIC (OE) DEVICES*
• *COMPOSITION POUR LA PRÉPARATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES ORGANIQUES (OE)*
- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) MAY, Philip, Edward, Sidcup DA15 9AS, GB
JAMES, Mark, Romsey SO51 7LU, GB
HEUN, Susanne, 55812 Bad Soden, DE
PATTERSON, Katie, Portsmouth P04 9HW, GB
GONCALVES-MISKIEWICZ, Magda, Southampton SO16 7BA, GB

H01L 51/00 → (51) **C07C 211/54**

H01L 51/00 → (51) **C07D 333/10**

H01L 51/00 → (51) **C07D 333/28**

H01L 51/00 → (51) **H01B 1/12**

- (51) **H01L 51/50** (11) **1 446 845 B1**
H01L 33/00 **H01L 33/48**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
(21) 02803354.6 (22) 29.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.08.2004
(86) EP 2002/012078 29.10.2002
(87) WO 2003/044876 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 989362
- (54) • *VERKAPSELUNG ELEKTRONISCHER BAUELEMENTE*
• *ENCAPSULATION OF ELECTRONIC DEVICES*
• *ENCAPSULATION DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Institute of Materials Research and Engineering, 3 Research Link, Singapore 117602, SG
- (72) AUCH, Mark Dai Joong, 276938 Singapore, SG
CHUA, Soo Jin, 599909 Singapore, SG
FANG, Lim Shuang, 260004 Singapore, SG
GUENTHER, Ewald Karl Michael, 93128 Regenstauf, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

- (51) **H01L 51/50** (11) **1 881 543 B1**
- (25) Ja (26) En
(21) 06746269.7 (22) 11.05.2006
(84) DE GB NL
(43) 23.01.2008
(86) JP 2006/309460 11.05.2006
(87) WO 2006/121105 2006/46 16.11.2006
(30) 11.05.2005 JP 2005139099
- (54) • *ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT*
• *ORGANIC ELECTROLUMINESCENT ELEMENT*
• *ELEMENT ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Yamagata Promotional Organization for Industrial Technology, 2-2-1 Matsuei, Yamagata-shi, Yamagata 990-2473, JP
- (72) TSUJI, Hiroya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ODA, Atsushi c/o Yamagata Promotional Organization, Yamagata 990-2473, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwältinnen Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/50** (11) **2 652 811 B1**
H01L 51/54

- (25) De (26) De
(21) 11799249.5 (22) 23.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.10.2013
(86) EP 2011/070833 23.11.2011
(87) WO 2012/079943 2012/25 21.06.2012
(30) 13.12.2010 DE 102010062954
- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES BAUELEMENT UND VERWENDUNG EINES KUPFERKOM-*

PLEXES IN EINER LADUNGSERZEUGUNGSSCHICHTFOLGE

- *OPTOELECTRONIC COMPONENT, AND USE OF A COPPER COMPLEX IN A CHARGE GENERATION LAYER SEQUENCE*
 - *COMPOSANT OPTOÉLECTRONIQUE ET UTILISATION D'UN COMPLEXE DE CUIVRE DANS UNE SUCCESSION DE COUCHES DE GÉNÉRATION DE CHARGE*
- (73) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
- (72) DIEZ, Carola, 93049 Regensburg, DE
HEUSER, Karsten, 91056 Erlangen, DE
JAEGER, Arndt, 93051 Regensburg, DE
NIEDERMEIER, Ulrich, 94339 Leiblfing, DE
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01L 51/50 → (51) **C07C 13/62**

H01L 51/50 → (51) **H01B 1/12**

H01L 51/52 → (51) **H01L 51/50**

- (51) **H01L 51/54** (11) **1 009 044 B1**
H05B 33/12 **H05B 33/14**
H05B 33/20 **H05B 33/22**
C09K 11/06
- (25) En (26) En
(21) 99203965.1 (22) 25.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(30) 09.12.1998 US 208172
- (54) • *Elektrolumineszente Vorrichtung mit Anthracenderivaten in der Löchertransport-schicht*
• *Electroluminescent device with anthracene derivatives hole transport layer*
• *Dispositif électroluminescent comprenant des dérivés d'anthracène dans une couche transportant des trous de charge*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) Shi, Jianmin, Rochester, New York 14650-2201, US
Tang, Ching W., Rochester, New York 14650-2201, US
Klubek, Kevin P., Rochester, New York 14650-2201, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
- (60) 10011756.3 / 2 270 897

H01L 51/54 → (51) **H01L 51/50**

(51) **H01L 51/56** (11) **1 401 036 B1**
H01L 27/32

- (25) En (26) En
(21) 03077854.2 (22) 11.09.2003
(84) DE FR GB
(43) 24.03.2004
(30) 23.09.2002 US 252343
- (54) • *Abscheidung von Schichten in einer OLED mittels viskoser Gas-Ströme*
• *Depositing layers in oled devices using gaseous viscous flow*
• *Procédé de déposition de couches sur des dispositifs OLED au moyen d'un flux visqueux*
- (73) Global OLED Technology LLC, 13873 Park Center Road, Suite 330, Herndon, VA 20171, US
- (72) Marcus, Michael A., Rochester, New York 14650-2201, US
Grace, Jeremy M., Rochester, New York 14650-2201, US

Klug, Justin H., Rochester, New York 14650-2201, US
Van Slyke, Steven A., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H01M 2/02** (11) **2 602 840 B1**
H01M 2/34 **H01M 2/26**
H01M 2/12
(25) Ko (26) En
(21) 11814800.6 (22) 30.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.06.2013
(86) KR 2011/005637 30.07.2011
(87) WO 2012/018200 2012/06 09.02.2012
(30) 27.05.2011 KR 20110050759 05.08.2010 KR 20100075468

(54) • *SEKUNDÄRBATTERIEBEUTEL MIT VERBESSERTER STABILITÄT, BEUTEL-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT UND MITTEL-GROSSES ODER GROSSES BATTERIE-PACK*
• *SECONDARY BATTERY POUCH HAVING IMPROVED STABILITY, POUCH-TYPE SECONDARY BATTERY USING SAME, AND MEDIUM- OR LARGE-SIZED BATTERY PACK*
• *POCHE DE BATTERIE SECONDAIRE À STABILITÉ AMÉLIORÉE, BATTERIE SECONDAIRE DU TYPE POCHE L'UTILISANT, ET BLOC-BATTERIE DE TAILLE MOYENNE OU GRANDE*
(73) LG Chem, Ltd., LG Twin Towers East Tower 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) CHO, Seung Su, Daejeon 305-340, KR YOON, You Rim, Daejeon 305-340, KR CHOI, Seung Don, Daejeon 305-761, KR JEON, Ho Jin, Daejeon 305-743, KR CHOI, Dae Sik, Daejeon 305-340, KR KWON, Dae Hong, Daejeon 302-740, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/02** (11) **2 768 042 B1**
H01M 2/04 H01M 4/24
H01M 4/42 H01M 4/48
H01M 6/04
(25) En (26) En
(21) 14151303.6 (22) 15.01.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.08.2014
(30) 18.02.2013 JP 2013029041

(54) • *Elektrochemische Zelle*
• *Electrochemical cell*
• *Cellule électrochimique*
(73) Seiko Instruments Inc., 8, Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba, JP
(72) Itoh, Mitsunori, Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01M 2/02 → (51) **H01M 6/40**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/02**

(51) **H01M 2/08** (11) **2 075 861 B1**
H01M 4/06 **H01M 6/04**
H01M 4/50
(25) Ja (26) En
(21) 07828570.7 (22) 27.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 01.07.2009

(86) JP 2007/068824 27.09.2007
(87) WO 2008/044480 2008/16 17.04.2008
(30) 11.10.2006 JP 2006277575
(54) • *ALKALI-PRIMÄRBATTERIE*
• *ALKALINE PRIMARY BATTERY*
• *BATTERIE ALCALINE PRIMAIRE*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 0BP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) FUJIWARA, Michikoc/oPanasonic Corporation, 2-1-61 Shiromi,Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
WADA, Seiji/o Panasonic Corporation, 2-1-61 Shiromi ,Chuo-ku ,Osaka 540-6207, JP
SUMIHIRO, Yasushi c/o Panasonic Corporation, 2-1-61,Shiromi,Chuo-ku ,Osaka 540-6207, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 426 779 B1**
H01M 10/48 **H01M 10/613**
H01M 10/633 **H01M 10/656**
H01M 10/657 **H01M 10/658**
H01M 10/617 **H01M 10/653**
H01M 10/647 H01M 10/6561
(25) Ko (26) En
(21) 10769887.0 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 07.03.2012
(86) KR 2010/002338 15.04.2010
(87) WO 2010/126242 2010/44 04.11.2010
(30) 30.04.2009 US 433485
(54) • *BATTERIESYSTEM, BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DES BATTERIEMODULS*
• *BATTERY SYSTEM, BATTERY MODULE, AND A METHOD FOR COOLING THE BATTERY MODULE*
• *SYSTÈME DE BATTERIE, MODULE BATTERIE ET PROCÉDÉ DE REFRIGÉRATION DU MODULE BATTERIE*
(73) LG Chem, Ltd., 20, Yooido-dong, Youngdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PAYNE, Josh, Royal Oak, MI 48073, US
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 545 603 B1**
H01M 2/12 **H01M 2/36**
B60K 1/04 **B60R 16/033**
(25) De (26) De
(21) 11706171.3 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 16.01.2013
(86) EP 2011/000796 18.02.2011
(87) WO 2011/110282 2011/37 15.09.2011
(30) 10.03.2010 DE 102010010844

(54) • *SPEICHERMODUL ZUR SPANNUNGSVERSORGUNG, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *STORAGE MODULE FOR VOLTAGE SUPPLY, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *MODULE D'ACCUMULATION POUR L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) GOESMANN, Hubertus, 89564 Nattheim-Auerndorf, DE
PETZ, Philipp, 81379 München, DE

(51) **H01M 2/10** (11) **2 571 075 B1**
H01M 10/48

(25) De (26) De
(21) 11075211.0 (22) 16.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 20.03.2013
(54) • *Akkupack zur Versorgung von elektrischen Bauelementen, insbesondere Heizelementen*
• *Battery pack for supplying electrical construction elements, in particular heat elements*
• *Batterie destinée à l'alimentation de composants électriques, notamment d'éléments chauffants*
(73) Sidas Central GmbH in Gründung, Esslinggasse 5, 1010 Wien, AT
(72) Kremer, Gerhard, 8280 Fürstenfeld, AT
Maron, Urs, 2560 Nidau, CH
(74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex, FR

(51) **H01M 2/10** (11) **2 789 029 B1**
H01M 10/04 **H01M 10/625**
H01M 10/647 **H01M 10/656**
H01M 2/20 H01M 10/653
H01M 10/6553 H01M 10/6554
H01M 10/6567 H01M 10/6571
H01M 10/6572 H01M 10/663
H01M 10/6561

(25) De (26) De
(21) 12769933.8 (22) 02.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.10.2014
(86) EP 2012/004135 02.10.2012
(87) WO 2013/083214 2013/24 13.06.2013
(30) 07.12.2011 DE 102011120511
(54) • *BATTERIE UND ZELLBLOCK FÜR EINE BATTERIE*
• *BATTERY AND CELL BLOCK FOR A BATTERY*
• *BATTERIE ET BLOC D'ÉLÉMENTS D'UNE BATTERIE*
(73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) BRÖMMER, Christian, 73230 Kirchheim, DE KAUFMANN, Rainer, 70597 Stuttgart, DE MEINTSCHEL, Jens, 02994 Bernsdorf, DE SCHRÖTER, Dirk, 71364 Winnenden, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

(51) **H01M 2/12** (11) **2 532 039 B1**
H01M 2/04 H01M 2/02
H01M 10/052
(25) De (26) De
(21) 11702587.4 (22) 04.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(86) EP 2011/050044 04.01.2011
(87) WO 2011/095369 2011/32 11.08.2011
(30) 03.02.2010 DE 102010001533

(54) • *BATTERIEZELLE MIT EINEM SICHERHEITSVENTIL ZUR ENTLÜFTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SICHERHEITSVENTILS IN EINEM BATTERIEGEHÄUSE*
• *BATTERY CELL COMPRISING A SAFETY VALVE FOR VENTING AND METHOD FOR PRODUCING A SAFETY VALVE IN A BATTERY HOUSING*
• *ÉLÉMENT DE BATTERIE PRÉSENTANT UNE SOUPAPE DE SÛRETÉ POUR LA VENTILATION ET PROCÉDÉ DE PRODUC-*

TION D'UNE SOUPEPE DE SÛRETÉ DANS UN BOÎTIER DE BATTERIE
(73) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STRAUB, Matthias, 71711 Steinheim, DE
(74) Bee, Joachim, et al, Robert Bosch GmbH Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

H01M 2/12 → (51) **H01M 2/10**

(51) **H01M 2/16** (11) **2 248 209 B1**
H01M 2/18 **H01M 10/42**
H01M 10/0525
(25) En (26) En
(21) 09705068.6 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.11.2010
(86) KR 2009/000186 14.01.2009
(87) WO 2009/096671 2009/32 06.08.2009
(30) 30.01.2008 KR 20080009723
(54) • *SEPARATOR AUFWEISEND EINE VERBESSERTE HAFTUNG AN EINE ELEKTRODE UND EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE DAMIT*
• *SEPARATOR FOR IMPROVING ADHERENCE TO ELECTRODE AND ELECTROCHEMICAL DEVICE CONTAINING THE SAME*
• *SÉPARATEUR DESTINÉ À AMÉLIORER L'ADHÉRENCE À UNE ÉLECTRODE ET DISPOSITIF ÉLECTROCHIMIQUE LE CONTENANT*
(73) LG CHEM, LTD., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Sang-Young, Daejeon 305-761, KR KIM, Seok-Koo, Daejeon 305-308, KR KIM, Jong-Hun, Daejeon 302-120, KR HONG, Jang-Hyuk, Daejeon 305-340, KR
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 15166552.8

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 2/26** (11) **2 728 648 B1**
H01M 4/64 **H01M 4/75**
H01M 10/05 **H01M 10/0587**
H01M 4/66
(25) En (26) En
(21) 13004881.2 (22) 10.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012238572
(54) • *Batterie, Elektrode, Batteriepack, elektronische Vorrichtung, Elektrofahrzeug, Energiespeichervorrichtung, und Stromsystem*
• *Battery, electrode, battery pack, electronic device, electric vehicle, power storage device, and power system*
• *Batterie, électrode, bloc-batterie, dispositif électronique, véhicule électrique, dispositif de stockage d'énergie et système d'alimentation*
(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Matsushita, Tadashi, Koriyama-shi Fukushima, JP
(74) Ishii, Takehiko, Koriyama-shi Fukushima, JP Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/26 → (51) **H01M 6/40**

H01M 2/30 → (51) **H01M 6/40**

H01M 2/34 → (51) **H01M 2/02**

H01M 2/36 → (51) **H01M 2/10**

H01M 4/00 → (51) **B01D 71/34**

(51) **H01M 4/02** (11) **1 677 375 B1**
H01M 4/38 **H01M 4/40**
H01M 4/134 **H01M 4/1395**
H01M 4/485 **H01M 4/04**
H01M 4/36
(25) Ja (26) En
(21) 05793190.9 (22) 14.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 05.07.2006
(86) JP 2005/018917 14.10.2005
(87) WO 2006/043470 2006/17 27.04.2006
(30) 21.10.2004 JP 2004306649
(54) • *NEGATIVE ELEKTRODE FÜR BATTERIE UND BATTERIE MIT VERWENDUNG DERGLEICHEN*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR BATTERY AND BATTERY USING SAME*
• *ÉLECTRODE NÉGATIVE DE BATTERIE ET BATTERIE UTILISANT CELLE-CI*
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) UGAJI, Masaya, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP MINO, Shinji, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP SHIBANO, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP ITO, Shuji, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/04 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/04 → (51) **H01M 6/40**

H01M 4/06 → (51) **H01M 2/08**

H01M 4/134 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/1395 → (51) **H01M 4/02**

(51) **H01M 4/24** (11) **2 728 654 B1**
H01M 4/62 **C01B 3/00**
H01M 10/34 **H01M 4/38**
H01M 10/28 **H01M 4/02**
(25) En (26) En
(21) 13189550.0 (22) 21.10.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(30) 30.10.2012 JP 2012239006
(54) • *Nickel-Hybrid-Sekundärbatterie*
• *Nickel hydride secondary battery*
• *Accumulateur nickel-hydrure*
(73) FDK Corporation, 5-36-11, Shimbashi Minato-ku, Tokyo 105-8677, JP
(72) Kihara, Masaru, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP Saguchi, Akira, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP Takei, Masaaki, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP

Ito, Takeshi, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
Imoto, Yuzo, Takasaki-shi, Gunma 370-0071, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Schloßschmidstraße 5, 80639 München, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/40 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/40 → (51) **H01M 4/485**

(51) **H01M 4/485** (11) **2 359 426 B1**
H01M 4/505 **H01M 4/583**
H01M 10/052 **H01M 6/50**
H01M 4/40
(25) En (26) En
(21) 09752072.0 (22) 09.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 24.08.2011
(86) US 2009/063716 09.11.2009
(87) WO 2010/054305 2010/19 14.05.2010
(30) 07.11.2008 US 112562 P
18.03.2009 US 161303 P
18.03.2009 US 161300 P
28.04.2009 US 173534 P
(54) • *WASSERFREIE ZELLE MIT EINEM AMORPHEN ODER HALBKRYSTALLINEN KUPFERMANGANOXID-KATODENMATERIAL*
• *NON-AQUEOUS CELL HAVING AMORPHOUS OR SEMI-CRYSTALLINE COPPER MANGANESE OXIDE CATHODE MATERIAL*
• *PILE NON AQUEUSE COMPRENANT UN MATÉRIAU DE CATHODE D'OXYDE DE MANGANÈSE DE CUIVRE AMORPHE OU SEMI-CRYSTALLIN*
(73) EaglePicher Technologies, LLC, C and Porter Streets, Joplin, MO 64801, US
(72) CHANG, Jeremy, Chi-Han, Webb City Missouri 64870, US NDZEBET, Ernest, Joplin Missouri 64802, US VIET, Vu, Canton MI 48188, US YANG, Min, Qi, Webb City Missouri 64870, US JANAKIRAMAN, Umamaheswari, Webb City Missouri 64870, US THILAIYAN, Ramanathan, Joplin Missouri 64804, US ZHANG, Dong, Joplin Missouri 64801, US DESTEPHEN, Mario, Joplin Missouri 64801, US

(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/505 → (51) **H01M 4/485**

(51) **H01M 4/58** (11) **2 572 397 B1**
H01M 10/052

(25) De (26) De
(21) 11720455.2 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) EP 2011/057958 17.05.2011
(87) WO 2011/144605 2011/47 24.11.2011
(30) 21.05.2010 EP 10163594

- (54) • VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN
 - COMPOUNDS AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING ELECTROCHEMICAL CELLS
 - COMPOSÉS ET LEUR UTILISATION POUR PRODUIRE DES PILES ÉLECTROCHIMIQUES
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) SCHULZ-DOBRICK, Martin, 68165 Mannheim, DE
 HIBST, Hartmut, 69198 Schriesheim, DE
 LAMPERT, Jordan Keith, 67063 Ludwigshafen, DE
 GLAUM, Robert, 53359 Rheinbach-Flerzheim, DE
 EHRENBERG, Helmut, 76334 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
 Gerber, Katharina, 53115 Bonn, DE
 HERKLOTZ, Markus, 01099 Dresden, DE
 SCHEIBA, Frieder, 01159 Dresden, DE

H01M 4/58 → (51) C23C 14/06

H01M 4/583 → (51) H01M 4/485

H01M 4/583 → (51) H01M 4/60

- (51) **H01M 4/60** (11) **2 167 228 B1**
H01M 10/39 **H01M 4/583**
 H01M 6/20 H01M 4/62
- (25) En (26) En
 (21) 08769406.3 (22) 09.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 31.03.2010
 (86) US 2008/063270 09.05.2008
 (87) WO 2008/141200 2008/47 20.11.2008
 (30) 09.05.2007 US 928366 P
- (54) • LITHIUMFLUORPOLYMER UND FLUOR-ORGANISCHE BATTERIEN
- LITHIUM FLUOROPOLYMER AND FLUORO-ORGANIC BATTERIES
 - FLUOROPOLYMÈRE DE LITHIUM ET BATTERIES FLUORO-ORGANIQUES
- (73) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. M/C 201-85, Pasadena, CA 91125, US
 (72) YAZAMI, Rachid, Singapore 557325, SG
 SHI, Qingfang, Brookfield WI 53045, US
 (74) Shaw, Matthew Nigel, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (51) **H01M 4/62** (11) **1 629 556 B1**
C08F 220/18 **H01M 4/04**
C08J 5/22 H01M 10/0525
- (25) En (26) En
 (21) 04773851.3 (22) 31.05.2004
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 01.03.2006
 (86) KR 2004/001287 31.05.2004
 (87) WO 2004/107481 2004/50 09.12.2004
 (30) 03.06.2003 KR 2003035653
- (54) • VERBUND-BINDER FÜR EINE ELEKTRODE MIT CHEMISCH GEBUNDENEN DISPERSIONSMITTELN
- COMPOSITE BINDER FOR AN ELECTRODE WITH DISPERSANTS CHEMICALLY BOUND
 - LIANT COMPOSITE POUR ELECTRODE A DISPERSANTS CHIMIQUEMENT LIÉS
- (73) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Han, Chang-Sun, Daejeon 305-340, KR
 Kim, Hae-Young, Incheon 405-240, KR

- Kim, Ju-Hyun, Daejeon 305-340, KR
 Ryu, Dong-Jo, Daejeon 302-777, KR
- (74) Prinz & Partner mbB, Patent- und Rechtsanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

H01M 4/62 → (51) H01M 4/24

H01M 4/62 → (51) H01M 4/88

H01M 4/64 → (51) H01M 2/26

H01M 4/66 → (51) H01M 2/26

H01M 4/75 → (51) H01M 2/26

- (51) **H01M 4/86** (11) **2 684 238 B1**
H01M 8/12 **H01M 4/88**
B28B 11/00 **H01M 4/90**
- (25) Fr (26) Fr
 (21) 12707326.0 (22) 07.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.01.2014
 (86) EP 2012/053896 07.03.2012
 (87) WO 2012/120033 2012/37 13.09.2012
 (30) 09.03.2011 FR 1151919
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LUFTELEKTRODE, ELEKTRODE UND IHRE VERWENDUNG
- PROCESS FOR PRODUCING AN AIR ELECTRODE, THE ELECTRODE THUS OBTAINED AND ITS USES
 - PROCÉDE DE PREPARATION D'UNE ELECTRODE A AIR, LADITE ELECTRODE AINSI OBTENUE ET SES UTILISATIONS
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
 (72) DELAHAYE, Thibaud, F-30330 Tresques, FR
 PATRO, Pankaj-Kumar, Naupada Thane (West), Maharashtra 400602, IN
 (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95, rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01M 4/86 → (51) B01J 37/16

H01M 4/86 → (51) C09D 11/0235

H01M 4/86 → (51) H01M 4/88

- (51) **H01M 4/88** (11) **2 548 246 B1**
H01M 8/02 **H01M 4/96**
H01M 8/16 **H01M 8/10**
H01M 4/62 **H01M 4/86**
- (25) En (26) En
 (21) 11740582.9 (22) 29.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 23.01.2013
 (86) EP 2011/060934 29.06.2011
 (87) WO 2012/001061 2012/01 05.01.2012
 (30) 29.06.2010 EP 10167748
- (54) • GASDIFFUSIONSELEKTRODE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT
- GAS DIFFUSION ELECTRODE, METHOD OF PRODUCING SAME, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING SAME AND METHOD OF PRODUCING MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY COMPRISING SAME
 - ÉLECTRODE DE DIFFUSION DE GAZ, SON PROCÉDE DE FABRICATION, ENSEMBLE MEMBRANE-ÉLECTRODE COMPRENANT
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112, US
 (72) O'Phelan, Michael, J., Lutsen, MN 55612-9534, US
 Victor, Tom, G., Minneapolis, MN 55417, US
 Haasl, Benjamin, J., Forest Lake, MN 55025, US
 Swanson, Lawrence, D., White Bear Lake, MN 55110, US
 Kavanaugh, Richard, J., Brooklyn Park, MN 55434, US
 Barr, A. Gordon, Burnsville, MN 55337, US
 Dillon, Reilly, M., Chanhassen, MN 55317, US

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

H01M 4/88 → (51) H01M 4/88

- LADITE ÉLECTRODE ET SON PROCÉDE DE PRODUCTION
- (73) VITO NV, Boeretang 200, 2400 Mol, BE
 (72) ALVAREZ GALLEGO, Yolanda, B-2000 Antwerpen, BE
 VERMEIREN, Philippe, B-1780 Wommel, BE
 CLAES, Andre-Viktor, B-2400 Mol, BE
 ADRIANSENS, Walter, B-2400 Mol, BE
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

H01M 4/88 → (51) B01J 23/52

H01M 4/88 → (51) C09D 11/0235

H01M 4/88 → (51) H01M 4/86

H01M 4/90 → (51) B01J 37/16

H01M 4/90 → (51) H01M 4/86

H01M 4/92 → (51) B01J 23/52

H01M 4/96 → (51) H01M 4/88

H01M 6/00 → (51) H01M 6/40

H01M 6/04 → (51) H01M 2/08

H01M 6/16 → (51) H01M 10/0567

- (51) **H01M 6/40** (11) **2 287 950 B1**
H01M 6/46 **H01M 2/26**
H01M 2/02 **A61N 1/39**
H01M 4/04 **H01M 2/30**
H01M 10/04 **H01M 6/00**
 H01M 6/12 H01M 6/16
- (25) En (26) En
 (21) 10181493.7 (22) 30.12.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.02.2011
 (30) 31.12.2002 US 437537 P
 07.02.2003 US 360551
- (54) • Batterien mit Flachplattendesign
- Batteries including a flat plate design
 - Batteries comprenant une conception de plaque plate
- (73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul MN 55112, US
 (72) O'Phelan, Michael, J., Lutsen, MN 55612-9534, US
 Victor, Tom, G., Minneapolis, MN 55417, US
 Haasl, Benjamin, J., Forest Lake, MN 55025, US
 Swanson, Lawrence, D., White Bear Lake, MN 55110, US
 Kavanaugh, Richard, J., Brooklyn Park, MN 55434, US
 Barr, A. Gordon, Burnsville, MN 55337, US
 Dillon, Reilly, M., Chanhassen, MN 55317, US

H01M 6/40 → (51) H01M 6/40

H01M 6/50 → (51) H01M 4/485

H01M 6/50 → (51) H01M 10/44

H01M 6/50 → (51) H01M 10/44

H01M 6/50 → (51) H01M 10/44

H01M 6/50 → (51) H01M 10/44

H01M 6/50 → (51) H01M 10/44

H01M 6/50 → (51) H01M 10/44

H01M 6/50 → (51) H01M 10/44

H01M 6/50 → (51) H01M 10/44

- (43) 29.08.2007
(86) JP 2005/020658 04.11.2005
(87) WO 2006/049319 2006/19 11.05.2006
(30) 08.11.2004 JP 2004323257
(54) • **TRENNGLIEDMATERIAL FÜR EINE FEST-POLYMER-BRENNSTOFFZELLE UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG**
• **SEPARATOR MATERIAL FOR SOLID POLYMER FUEL CELL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME**
• **MATÉRIAU SÉPARATEUR POUR PILE À COMBUSTIBLE POLYMÉRIQUE SOLIDE ET PROCÉDÉ SERVANT À PRODUIRE CELUI-CI**
- (73) Tokai Carbon Company, Ltd., 2-3 Kita-Aoyama 1-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8636, JP
- (72) TAHARA, Tomonori, Tokai Carbon Co., Ltd., Tokyo 1078636, JP
HIRANO, Nobuyuki, Tokai Carbon Co., Ltd., Tokyo 1078636, JP
- (74) Flaccus, Rolf-Dieter, et al, Flaccus · Müller-Wolff Patentanwälte Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **1 915 793 B1**
(25) De (26) De
(21) 06775812.8 (22) 05.08.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.04.2008
(86) DE 2006/001374 05.08.2006
(87) WO 2007/019821 2007/08 22.02.2007
(30) 18.08.2005 DE 102005039442
(54) • **SCHUTZ ANODENGESTÜTZTER HOCH-TEMPERATURBRENNSTOFFZELLEN GEGEN REOXIDATION DER ANODE**
• **PROTECTION FOR ANODE-SUPPORTED HIGH-TEMPERATURE FUEL CELLS AGAINST REOXIDATION OF THE ANODE**
• **PROTECTION DE CELLULES A COMBUSTIBLE HAUTE TEMPERATURE A PROTECTION ANODIQUE VIS-A-VIS DE LA REOXYDATION DE L'ANODE**
- (73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) MERTENS, Josef, 52477 Alsdorf, DE
MENZLER, Norbert, 52428 Jülich, DE
BUCHKREMER, Hans Peter, 52525 Heinsberg, DE
STÖVER, Detlev, 52382 Niederzier, DE
-
- (51) **H01M 8/02** (11) **2 704 241 B1**
H01M 8/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 13182503.6 (22) 30.08.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.03.2014
(30) 03.09.2012 FR 1258197
(54) • **Verfahren zur Herstellung einer Brennstoffzelle mit Elektroden/Membran-Einheit**
• **Method of manufacturing a fuel cell comprising an assembly electrode/membrane**
• **Procédé de fabrication d'une pile à combustible incluant un assemblage électrode/membrane**
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Vincent, Rémi, 38000 Grenoble, FR
Barthe, Benoît, 73310 Chindrieux, FR
Tremblay, Denis, 38340 Pommiers-la-Placette, FR
(74) Guérin, Jean-Philippe, et al, Opilex 310 avenue Berthelot, 69008 Lyon, FR

- H01M 8/02** → (51) **H01M 4/88**
-
- H01M 8/02** → (51) **H01M 8/10**
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **1 845 574 B1**
H01M 10/48 **H01M 16/00**
H01M 8/06 H01M 8/10
(25) Ja (26) En
(21) 06712082.4 (22) 20.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.10.2007
(86) JP 2006/300857 20.01.2006
(87) WO 2006/077970 2006/30 27.07.2006
(30) 24.01.2005 JP 2005015187
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STARTVERFAHREN DAFÜR**
• **FUEL CELL SYSTEM AND START METHOD THEREOF**
• **SYSTEME DE PILE A COMBUSTIBLE ET SON PROCÉDE DE DEMARRAGE**
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) OISHI, Masatsugu, i, Iwata-shi Shizuoka, 4388501, JP
MURAMATSU, Yasuyuki, i, Iwata-shi Shizuoka, 4388501, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 190 051 B1**
H01M 8/06 **H01M 8/22**
(25) Ja (26) En
(21) 08831206.1 (22) 04.09.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) JP 2008/065965 04.09.2008
(87) WO 2009/034913 2009/12 19.03.2009
(30) 13.09.2007 JP 2007238280
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **FUEL CELL SYSTEM**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka 563-8651, JP
(72) ASAZAWA, Koichiro, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP
YAMADA, Koji, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP
TANAKA, Hirohisa, Gamo-gun Shiga 520-2593, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 671 279 B1**
B01J 47/02
(25) De (26) De
(21) 12704000.4 (22) 31.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.12.2013
(86) EP 2012/051548 31.01.2012
(87) WO 2012/104294 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 DE 102011009923
(54) • **IONENTAUSCHER ZUR AUFBEREITUNG EINES FLÜSSIGEN FLUIDS**
• **ION EXCHANGER FOR TREATING A LIQUID FLUID**
• **ÉCHANGEUR D'IONS POUR LE TRAITEMENT D'UN FLUIDE LIQUIDE**
- (73) MANN + HUMMEL GMBH, Hindenburgstr. 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) BEYLICH, Markus, 71636 Ludwigsburg, DE
FASOLD, Michael, 71549 Auenwald, DE
NOURI, Jawad, 71672 Marbach, DE

- (74) Seyboth, Matthias, Mann+Hummel GmbH Patentabteilung VR-P Hindenburgstraße 45, 71638 Ludwigsburg, DE
-
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 715 849 B1**
B01D 5/00
(25) De (26) De
(21) 12719598.0 (22) 04.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
(86) EP 2012/001934 04.05.2012
(87) WO 2012/159705 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 102011102336
(54) • **REZIRKULATIONSEINRICHTUNG FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM**
• **REZIRKULATION DEVICE FOR A FUEL CELL SYSTEM**
• **DISPOSITIF DE RECIRCULATION POUR UN SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE**
- (73) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) MÜTSCHLE, Armin, 73235 Weilheim an der Teck, DE
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB
-
- H01M 8/04** → (51) **H01M 8/06**
-
- (51) **H01M 8/06** (11) **2 541 659 B1**
C01B 3/38 **H01M 8/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11758969.7 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.01.2013
(86) JP 2011/001537 16.03.2011
(87) WO 2011/118158 2011/39 29.09.2011
(30) 23.03.2010 JP 2010066057
(54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR**
• **FUEL CELL SYSTEM AND CONTROL SYSTEM FOR SAME**
• **SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR CELUI-CI**
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) NAKAMURA, Akinari, 1-61, Shiromi, 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
URATA, Takayuki, 1-61, Shiromi, 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
YASUDA, Shigeki, 1-61, Shiromi, 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
-
- H01M 8/06** → (51) **H01M 8/04**
-
- (51) **H01M 8/10** (11) **2 415 110 B1**
H01M 8/24 **H01M 8/02**
(25) En (26) En
(21) 10714970.0 (22) 29.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 08.02.2012
(86) JP 2010/056112 29.03.2010
(87) WO 2010/14139 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 JP 2009088617
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE**

- *MANUFACTURING METHOD OF FUEL CELL MODULE AND MANUFACTURING METHOD OF FUEL CELL*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE MODULE DE PILE À COMBUSTIBLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PILE À COMBUSTIBLE*

- (73) Sumitomo Riko Company Limited, 1, Higashi 3-chome, Komaki, Aichi, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) TANAHASHI, Hideaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
HAGA, Shinichi, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
KADONO, Hideya, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
ISHIOKA, Yutaka, Komaki-shi Aichi 485-8550, JP
SATO, Kenji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SHIZUKU, Fumishige, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIKAWA, Hiroo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01M 8/10	→ (51) C08J 5/22
H01M 8/10	→ (51) H01M 4/88
H01M 8/10	→ (51) H01M 8/02
H01M 8/12	→ (51) C09D 11/0235
H01M 8/12	→ (51) H01M 4/86
H01M 8/16	→ (51) H01M 4/88
H01M 8/22	→ (51) H01M 8/04

- (51) **H01M 8/24** (11) **2 519 993 B1**
H01M 8/02
- (25) En (26) En
(21) 11710048.7 (22) 03.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.11.2012
(86) JP 2011/055564 03.03.2011
(87) WO 2011/114972 2011/38 22.09.2011
(30) 15.03.2010 JP 2010058320
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSTAPEL*
• *FUEL CELL STACK*
• *EMPILEMENT DE PILES À COMBUSTIBLE*
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) HOMMA, Hiroki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/24	→ (51) H01M 8/10
(51) H01M 10/04 (11) 1 590 850 B1	
H01G 13/02	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 03799657.6 (22) 19.12.2003	
(84) CH IT LI	
(43) 02.11.2005	
(86) FR 2003/003828 19.12.2003	
(87) WO 2004/059777 2004/29 15.07.2004	
(30) 23.12.2002 FR 0216513	
(54) • <i>VORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN DES AUFGEROLLTEN ENDES EINER GEWICKELTEN LITHIUM-POLYMERE-BATTERIE</i>	

- *DEVICE FOR CUTTING THE END OF A WINDING OF A WOUND LITHIUM POLYMER BATTERY ELEMENT*
 - *DISPOSITIF DE COUPE DE FIN D ENROULEMENT D UN ELEMENT DE BATTERIE ENROULE LITHIUM-POLYMERE*
- (73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
- (72) LE GAL, Guy, F-29000 Quimper, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H01M 10/04	→ (51) H01M 2/10
H01M 10/04	→ (51) H01M 6/40
H01M 10/05	→ (51) H01M 2/26
H01M 10/052	→ (51) C23C 14/06
H01M 10/052	→ (51) H01M 4/485
H01M 10/052	→ (51) H01M 4/58
H01M 10/052	→ (51) H01M 10/0567

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 502 304 B1**
H01M 10/052 **H01M 6/16**
- (25) En (26) En
(21) 09764368.8 (22) 16.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 26.09.2012
(86) US 2009/064624 16.11.2009
(87) WO 2011/059458 2011/20 19.05.2011
- (54) • *ELEKTROLYTLÖSUNGEN FÜR BATTERIEN ENTHALTEND PHOSPHOR-SCHWEFEL-VERBINDUNGEN*
• *BATTERY ELECTROLYTE SOLUTIONS CONTAINING PHOSPHORUS-SULFUR COMPOUNDS*
• *SOLUTIONS ÉLECTROLYTIQUES POUR BATTERIES CONTENANT DES COMPOSÉS PHOSPHORE-SOUFRE*
- (73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
- (72) TANG, Houxiang, Midland MI 48642, US
KRUPER, William, J., Sanford MI, US
SHANKAR, Ravi, B., Midland MI 48640, US
STRAND, Deidre, Ann, Midland MI 48640, US
MARGL, Peter, Michael, Midland MI 48640, US
PASZTOR, Andrew, J., Midland MI 48642, US
WILSON, David, R., Midland MI 48640, US
STAJDL, Jeremy, Richard, Saginaw MI 48609, US
- (74) Beck Greener, Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

H01M 10/0587	→ (51) H01M 2/26
H01M 10/34	→ (51) H01M 4/24
H01M 10/39	→ (51) H01M 4/60

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 660 924 B1**
H02J 7/02 **G01R 31/36**
H01M 10/48 **H02J 7/00**
- (25) Ko (26) En
(21) 11852503.9 (22) 27.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.11.2013
(86) KR 2011/010145 27.12.2011
(87) WO 2012/091402 2012/27 05.07.2012
(30) 28.12.2010 KR 20100136350

- 27.12.2011 KR 20110142967
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES BATTERIESYSTEMS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING BATTERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'UN SYSTÈME DE BATTERIE*
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Jung-Soo, Daejeon 302-765, KR
JUNG, Jong-Mo, Daejeon 305-744, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 10/42	→ (51) H01M 2/16
H01M 10/42	→ (51) H01M 10/44
(51) H01M 10/44 (11) 2 705 565 B1	
H01M 10/48 H01M 10/42	
H01M 6/50 G01D 4/00	
H01M 10/052	
(25) En (26) En	
(21) 12721089.6 (22) 01.05.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 12.03.2014	
(86) US 2012/035948 01.05.2012	
(87) WO 2012/151185 2012/45 08.11.2012	
(30) 05.05.2011 US 201113101203	
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER BATTERIEPASSIVIERUNG BEI EINEM ZÄHLERMODUL</i> • <i>METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING BATTERY PASSIVATION IN A METER-READING MODULE</i> • <i>PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RÉDUCTION DE LA PASSIVATION D'UNE PILE DANS UN MODULE DE COMPTEUR</i>	

- (73) Sensus USA Inc., 8601 Six Forks Road, Suite 700, Raleigh, NC 27615, US
- (72) HEATH, Nicholas, Apex North Carolina 27502, US
- (74) Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H01M 10/48	→ (51) H01M 2/10
H01M 10/48	→ (51) H01M 8/04
H01M 10/48	→ (51) H01M 10/42
H01M 10/48	→ (51) H01M 10/44

- (51) **H01M 10/60** (11) **2 530 762 B1**
- (25) En (26) En
(21) 12168907.9 (22) 22.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.12.2012
(30) 31.05.2011 US 201113118799
26.07.2011 US 201113190907
- (54) • *Batterieanordnung*
• *Battery arrangement*
• *Agencement de batterie*
- (73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) KRÜGER, Duane D., Westfield, IN Indiana 46074, US
BEER, Robert C., Noblesville, IN Indiana 46062, US
- (74) Delphi France SAS, Patent Department 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01M 10/613	→ (51) H01M 2/10
--------------------	-------------------------

H01M 10/617 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/625 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/633 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/647 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/653 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/6556 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/6567 → (51) H01M 2/10	
H01M 10/6568 → (51) H01M 2/10	
H01M 16/00 → (51) H01M 8/04	
(51) H01P 1/12 (11) 1 751 818 B1	(11) 1 751 818 B1
(25) De (26) De	(26) De
(21) 05754609.5 (22) 27.05.2005	(22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 14.02.2007	
(86) DE 2005/000966 27.05.2005	
(87) WO 2005/119831 2005/50 15.12.2005	
(30) 01.06.2004 DE 102004026654	
(54) • MIKROMECHANISCHES HF-SCHALTELEMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG	
• MICROMECHANICAL HF-SWITCHING ELEMENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF	
• ELEMENT DE COMMUTATION HF MICROMECHANIQUE ET PROCEDE POUR LE FABRIQUER	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE	
(72) LISEC, Thomas, 25524 Itzehoe, DE	
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE	
(51) H01P 1/201 (11) 2 710 664 B1	(11) 2 710 664 B1
(25) En (26) En	(26) En
(21) 11721029.4 (22) 18.05.2011	(22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 26.03.2014	
(86) EP 2011/058047 18.05.2011	
(87) WO 2012/155969 2012/47 22.11.2012	
(54) • E-PLANE-FILTERSTRUKTUR FÜR WELLENLEITER MIT STEUERBARER GRÖSSE	
• A WAVEGUIDE E-PLANE FILTER STRUCTURE WITH CONTROLLABLE SIZE	
• STRUCTURE DE FILTRE DE GUIDE D'ONDES À PLAN E À DIMENSION RÉGLABLE	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) KOZAKOWSKI, Piotr, S-41276 Göteborg, SE	
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE	
H01P 1/207 → (51) H01P 1/201	
H01P 1/213 → (51) H01P 1/201	
H01P 1/28 → (51) H01H 37/36	
H01P 1/30 → (51) H01H 37/36	
(51) H01P 1/383 (11) 2 093 827 B1	(11) 2 093 827 B1
(25) En (26) En	(26) En

(21) 09002236.9 (22) 18.02.2009	(22) 18.02.2009
(84) DE GB	
(43) 26.08.2009	
(30) 20.02.2008 JP 2008039118	
15.12.2008 JP 2008318725	
(54) • Nichtreziprokes Schaltungselement	
• Non-reciprocal circuit device	
• Dispositif de circuit non réciproque	
(73) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP	
(72) Furuta, Takayuki, Tokyo 100-6150, JP	
Okazaki, Hiroshi, Tokyo 100-6150, JP	
Narahashi, Shoichi, Tokyo 100-6150, JP	
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE	
(51) H01P 5/16 (11) 1 111 821 B1	(11) 1 111 821 B1
(25) En (26) En	(26) En
(21) 00310940.2 (22) 08.12.2000	(22) 08.12.2000
(84) DE FI FR GB SE	
(43) 27.06.2001	
(30) 21.12.1999 US 599100	
(54) • Drahtloses System kombinationsanordnung und Verfahren dafür	
• Wireless system combining arrangement and method thereof	
• Dispositif de combinaison dans un système sans fil et son procédé	
(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR	
(72) Ke, Meng-Kun, Morris, NJ 07054, US	
Kitko, Stephen D., Newton, NJ 07860, US	
Upadhyayula, L.Chainulu, Morris Plains, NJ 07950, US	
(74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE	
(51) H01Q 1/24 (11) 2 528 160 B1	(11) 2 528 160 B1
(25) En (26) En	(26) En
(21) 11167349.7 (22) 24.05.2011	(22) 24.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 28.11.2012	
(54) • Mobile drahtlose Kommunikationsvorrichtung mit einer Antennenanordnung mit eckgekoppelten, rechteckigen Leiterabschnitten sowie zugehörige Verfahren	
• Mobile wireless communications device having an antenna assembly with corner coupled rectangular base conductor portions and related methods	
• Dispositif mobile de communications sans fil ayant un assemblage d'antenne avec parties des conducteurs rectangulaires couplés aux coins et procédés associés	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Ayatollahi, Mina, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) Noble, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
H01Q 1/24 → (51) H01Q 1/38	
H01Q 1/24 → (51) H01Q 21/24	
H01Q 1/24 → (51) H01Q 21/30	
(51) H01Q 1/32 (11) 2 622 682 B1	(11) 2 622 682 B1
(25) En (26) En	(26) En
(21) 11829988.2 (22) 30.09.2011	(22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	

(43) 07.08.2013	
(86) US 2011/054280 30.09.2011	
(87) WO 2012/044968 2012/14 05.04.2012	
(30) 30.09.2010 US 895379	
(54) • NIEDRIGPROFIL-ANTENNENANORDNUNG	
• LOW-PROFILE ANTENNA ASSEMBLY	
• ENSEMBLE ANTENNE COMPACT	
(73) Laird Technologies, Inc., 16401 Swingley Ridge Road, Chesterfield, MO 63017, US	
(72) DUZDAR, Ayman, Grand Blanc MI 48439, US	
REED, Gary, Keith, Grand Blanc MI 48439, US	
SHIRLEY, Thomas, Arthur, Chesaning MI 48616, US	
SWARTWOOD, David, Allen, Swartz Creek MI 48473, US	
(74) Edlund, Fabian, et al, Awapatent AB P.O. Box 11 394, 404 28 Göteborg, SE	
(51) H01Q 1/38 (11) 2 725 656 B1	(11) 2 725 656 B1
(25) En (26) En	(26) En
(21) 12190062.5 (22) 25.10.2012	(22) 25.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(43) 30.04.2014	
(54) • Drahtlose mobile Kommunikationsvorrichtung mit Mehrbandantenne und zugehörige Verfahren	
• Mobile wireless communications device with multiple-band antenna and related methods	
• Dispositif de communication mobile sans fil incluant une antenne multi-bande et procédés associés	
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA	
(72) Wong, Joshua Kwan Ho, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
Cooke, Adrian Matthew, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
Loy, Zhong Yi, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
Bae, Mun Soo, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA	
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB	
H01Q 1/38 → (51) H01Q 21/30	
H01Q 1/40 → (51) H01Q 7/00	
H01Q 1/50 → (51) H01H 37/36	
H01Q 5/00 → (51) H01Q 21/30	
H01Q 5/378 → (51) H01Q 1/38	
H01Q 5/40 → (51) H01Q 1/38	
(51) H01Q 7/00 (11) 2 050 162 B1	(11) 2 050 162 B1
(25) En (26) En	(26) En
(21) 07811213.3 (22) 08.08.2007	(22) 08.08.2007
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.04.2009	
(86) US 2007/017734 08.08.2007	
(87) WO 2008/019157 2008/07 14.02.2008	
(30) 08.08.2006 US 501499	
(54) • EAS SYSTEM MIT EAS-DÜNNSCHICHTANTENNE	
• EAS-SYSTEM COMPRISING A THIN-FILM EAS ANTENNA	
• SYSTEME EAS COMPRENANT UNE ANTENNE EAS A MINCE FILM	

- (73) Tyco Fire & Security GmbH, Victor von Bruns-Strasse 21, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) BERGMAN, Adam, S., Boca Raton, FL 33486, US
HALL, Stewart, E., Wellington, FL 33414, US
SOTO, Manuel, A., Lake Worth, FL 33467, US
(74) Hafner, Dieter, et al, Hafner & Partner Patent-/Rechtsanwaltskanzlei Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

H01Q 7/06 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/28 → (51) **H03K 5/12**

H01Q 9/40 → (51) **H01Q 21/30**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 21/30**

- (51) **H01Q 21/24** (11) **2 332 212 B1**
H04B 7/10 **H01Q 1/24**
(25) En (26) En
(21) 08803344.4 (22) 28.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2011
(86) EP 2008/061343 28.08.2008
(87) WO 2010/022784 2010/09 04.03.2010
(54) • **ANTENNENANORDNUNG ZUR STÖRUNGSVERRINGERUNG UND MIMO-KOMMUNIKATION**
• **ANTENNA ARRANGEMENT FOR INTERFERENCE REDUCTION AND MIMO COMMUNICATION**
• **AGENCEMENT D'ANTENNE POUR DIMINUTION D'INTERFÉRENCE ET COMMUNICATION MIMO**
(73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
ASPLUND, Henrik, S-117 34 Stockholm, SE
HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/32**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/38**

- (51) **H01Q 21/30** (11) **2 728 672 B1**
H01Q 1/24 **H01Q 5/00**
H01Q 9/40 **H01Q 9/42**
H01Q 1/38
(25) Zh (26) En
(21) 12804068.0 (22) 24.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.05.2014
(86) CN 2012/074624 24.04.2012
(87) WO 2013/000331 2013/01 03.01.2013
(30) 29.06.2011 CN 201110178840
(54) • **ULTRABREITBANDANTENNE UND ENDGERÄT**
• **ULTRA-WIDEBAND ANTENNA AND TERMINAL**
• **ANTENNE ET TERMINAL À BANDE ULTRALARGE**

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) CHEN, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
CHENG, Shougang, Shenzhen Guangdong 518057, CN
SHEN, Jun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
QIN, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H01R 4/02** (11) **2 122 764 B1**
H01R 4/48 **H01R 12/57**
H01R 13/03 **H01R 13/422**
H01R 43/02 **H01R 4/24**
H01R 12/51

- (25) En (26) En
(21) 07863071.2 (22) 19.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.11.2009
(86) US 2007/025872 19.12.2007
(87) WO 2008/082533 2008/28 10.07.2008
(30) 22.12.2006 US 615235
(54) • **FLACHER OBERFLÄCHENMONTIERBARER EINSTECKVERBINDER**
• **LOW PROFILE SURFACE MOUNT POKE-IN CONNECTOR**
• **CONNECTEUR ENFICHABLE À MONTAGE EN SURFACE À PROFIL BAS**
(73) Tyco Electronics Corporation, 1050 Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) HORST, Sheldon Lynn, Columbia, PA 17512, US
DAILY, Christopher George, Harrisburg, PA 17111, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

(51) **H01R 4/18** (11) **2 086 056 B1**
H01R 4/62 **H01R 43/048**

- (25) En (26) En
(21) 09000351.8 (22) 13.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.08.2009
(30) 24.01.2008 JP 2008014130
(54) • **Crimpendgerät**
• **Crimping terminal**
• **Terminal de sertissage**
(73) Yazaki Corporation, 45-28 Mita 1-chome, Minto-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Watanabe, Jin, Toyota-shi Aichi 470-1294, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H01R 4/24 → (51) **E04F 13/08**

H01R 4/24 → (51) **H01R 4/02**

H01R 4/24 → (51) **H01R 13/658**

H01R 4/48 → (51) **H01R 4/02**

H01R 4/62 → (51) **H01R 4/18**

H01R 9/03 → (51) **H01R 13/658**

- (51) **H01R 9/24** (11) **2 284 953 B1**
H01R 9/26 **H01R 13/506**
H01R 13/66
(25) De (26) De
(21) 10008154.6 (22) 05.08.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.02.2011
(30) 12.08.2009 DE 102009037231
15.10.2009 DE 102009049456
(54) • **Elektroinstallationsgerät und Verfahren zur Montage eines solchen**
• **Electro-installation device and method for mounting the same**
• **Appareil d'installation électrique et son procédé de montage**
(73) ABB AG, Kallstadter Strasse 1, 68309 Mannheim, DE
(72) Schnur, Jens, 64743 Beerfelden-Olfen, DE
Gottwald, Marcus, 64289 Darmstadt, DE
Brenk, Frank, 77756 Hausach, DE
Wink, Alexander, 77736 Zell a.H., DE

H01R 9/26 → (51) **H01R 9/24**

- (51) **H01R 12/51** (11) **2 568 537 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11777247.5 (22) 26.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.03.2013
(86) CN 2011/074692 26.05.2011
(87) WO 2011/137828 2011/45 10.11.2011
(30) 01.11.2010 CN 201010532544
(54) • **RÜCKSEITENPLATTE, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM**
• **BACK PLATE, COMMUNICATION DEVICE AND COMMUNICATION SYSTEM**
• **CONTRE-PLAQUE, DISPOSITIF DE COMMUNICATION, ET SYSTÈME DE COMMUNICATION**
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) WEN, Hai, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Qian, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

H01R 12/51 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 12/52** (11) **1 965 466 B1**
H01R 12/57 **H01R 12/70**
H01R 12/71 **H01R 13/658**

- (25) En (26) En
(21) 08003354.1 (22) 25.02.2008
(84) DE FI GB
(43) 03.09.2008
(30) 01.03.2007 JP 2007051561
(54) • **Verbinder**
• **Connector**
• **Connecteur**
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Obikane, Hiroaki, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Avidity IP Broers Building Hauser Forum 21 JJ Thomson Ave, Cambridge CB3 0FA, GB

H01R 12/57 → (51) **H01R 4/02**

H01R 12/57 → (51) **H01R 12/52**

H01R 12/70 → (51) **H01R 12/52**

H01R 12/71 → (51) **H01R 12/52**

(51) **H01R 12/77** (11) **2 493 023 B1**
H01R 12/79 H01R 12/88
H01R 12/87 H01R 13/633

(25) En (26) En
(21) 12153572.8 (22) 02.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(30) 22.02.2011 JP 2011035991

(54) • *Elektrischer Steckverbinder*
• *Electrical connector*
• *Connecteur électrique*

(73) DAI-ICHI SEIKO CO., LTD., 12-4, Negoro
Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi,
Kyoto 612-8024, JP

(72) Ozeki, Kosuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8024,
JP
Shimada, Yoshinobu, Kyoto-shi, Kyoto 612-
8024, JP

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich PartmbB Pat-
ent- und Rechtsanwältinnen Sonnenstraße 33,
80331 München, DE

(51) **H01R 13/00** (11) **2 481 129 B1**
H01R 13/703

(25) De (26) De
(21) 10765936.9 (22) 17.08.2010

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

(43) 01.08.2012
(86) DE 2010/000969 17.08.2010

(87) WO 2011/035756 2011/13 31.03.2011
(30) 23.09.2009 DE 102009042568

(54) • *STECKKUPPLUNGSSYSTEM*
• *PLUG-IN COUPLING*
• *SYSTÈME D'ACCOUPLLEMENT MÂLE/
FEMELLE*

(73) Schlögl, Hilde, Bayerstrasse 44, 92533
Wernberg, DE

(72) SCHLÖGL, Gerhard, 92533 Wernberg, DE

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

H01R 13/03 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 13/11** (11) **2 445 057 B1**
H01R 43/16

(25) En (26) En
(21) 11006441.7 (22) 04.08.2011

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

(43) 25.04.2012
(30) 19.10.2010 JP 2010234232

(54) • *Anschlussstück*
• *Terminal fitting*
• *Pose de terminal*

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14,
Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-
8503, JP

(72) Itou, Tomonari, Yokkaichi-city Mie 510-
8503, JP

(74) Okano, Tomoki, Yokkaichi-city Mie 510-
8503, JP

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

(51) **H01R 13/187** (11) **2 061 119 B1**

(25) De (26) De
(21) 08020007.4 (22) 17.11.2008

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

(43) 20.05.2009
(30) 17.11.2007 DE 102007055040

(54) • *Kontaktelement und Verfahren zur Her-
stellung eines Kontaktelementes*

• *Contact element and procedure for manu-
facturing*

• *Élément de contact et procédé de fabri-
cation*

(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, Au-
gust-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn,
DE

(72) Langhoff, Wolfgang, 71229 Leonberg, DE

H01R 13/422 → (51) **H01R 4/02**

(51) **H01R 13/504** (11) **2 715 874 B1**
H01R 103/00 **H01R 24/30**

(25) De (26) De
(21) 12723471.4 (22) 23.05.2012

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

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059615 23.05.2012

(87) WO 2012/160099 2012/48 29.11.2012
(30) 25.05.2011 DE 202011101335 U

(54) • *STECKERBRÜCKE MIT GESCHLOSSENEN
FALTSTIFTEN*

• *PLUG BRIDGE WITH CLOSED FOLDING
PINS*

• *PONT DE CONNECTEUR À BROCHE
REPLIABLE FERMÉE*

(73) Taller GmbH, Im Ermlisgrund 11, 76337
Waldbronn, DE

(72) TRATTNER, Roland, 76437 Rastatt, DE

(74) Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, Part-
nerschaftsgesellschaft mbB Ruppman-
straße 27, 70565 Stuttgart, DE

H01R 13/504 → (51) **H01B 7/00**

H01R 13/506 → (51) **H01R 9/24**

H01R 13/506 → (51) **H01R 13/627**

(51) **H01R 13/516** (11) **2 764 584 B1**

(25) En (26) En
(21) 12768794.5 (22) 01.10.2012

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

(43) 13.08.2014
(86) EP 2012/069334 01.10.2012

(87) WO 2013/050321 2013/15 11.04.2013
(30) 04.10.2011 IT V120110265

(54) • *STECKVERBINDERGEHÄUSE*

• *CONNECTOR HOUSING*

• *BOÎTIER DE CONNECTEUR*

(73) Tyco Electronics AMP Italia S.r.l., Corso Fra-
telli Cervi 15, 10093 Collegno (Torino), IT

(72) BRICCARELLO, Alessandro, I-1040 Torino,
IT

(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältinnen PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H01R 13/52** (11) **2 715 876 B1**
B60L 11/18

(25) En (26) En
(21) 12727108.8 (22) 22.05.2012

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

(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059513 22.05.2012

(87) WO 2012/163736 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 PCT/IB2011/001588

(54) • *GEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN
VERBINDER UND VORRICHTUNG FÜR
EIN FAHRZEUGAUFLADESYSTEM*

• *ELECTRICAL CONNECTOR HOUSING AND
DEVICE FOR VEHICLE CHARGING
SYSTEM*

• *BOÎTIER DE CONNECTEUR ÉLECTRIQUE
ET DISPOSITIF POUR SYSTÈME DE
CHARGE DE VÉHICULE*

(73) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) DUQUESNE, Arnaud, F-28230 Epernon, FR

MULOT, Gérard, F-28210 Nogent-le-Roi, FR

DUARTE, Alberto, F-28210 Villemeux-sur-
Eure, FR

AESCHBACHER, Michel, F-28300 Saint -
Priest, FR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/53 → (51) **H01B 7/00**

(51) **H01R 13/62** (11) **2 162 954 B1**
F16L 37/02 **F16L 21/04**

(25) En (26) En
(21) 08731896.0 (22) 11.03.2008

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

(43) 17.03.2010
(86) US 2008/056515 11.03.2008

(87) WO 2009/005859 2009/02 08.01.2009
(30) 29.06.2007 US 947135 P
27.08.2007 US 845288

(54) • *MODULARER VERBINDER*

• *MODULAR CONNECTOR*

• *CONNECTEUR MODULAIRE*

(73) Fastest, Inc., 1646 Terrace Drive, Roseville,
MN 55113-1317, US

(72) DANIELSON, Robert, Ham Lake, MN 55304-
6355, US

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet
Beau de Loménie 158, rue de l'Université,
75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01R 13/627** (11) **2 457 290 B1**
H01R 13/703 **H01R 13/629**
H01R 13/506

(25) En (26) En
(21) 10802016.5 (22) 20.07.2010

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

(43) 30.05.2012
(86) IB 2010/002183 20.07.2010

(87) WO 2011/010224 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 PCT/IB2009/006705

(54) • *ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT
KURZSCHLUSSLASCHEN-BETRIEBSVOR-
RICHTUNG*

• *ELECTRICAL CONNECTOR HAVING
SHORTING BAR OPERATION DEVICE*

• *CONNECTEUR ÉLECTRIQUE À DISPO-
SITIF DE MANŒUVRE DE BARRE DE
COURT-CIRCUIT*

(73) Delphi International Operations Luxembourg
S.à r.l., Avenue de Luxembourg, 4940
Bascharage, LU

(72) PARK, Joo, Hyun, Gyeonggi-do 447-800, KR

(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/629 → (51) **H01R 13/627**

H01R 13/64 → (51) **G06K 13/08**

H01R 13/6463 → (51) **H01R 24/64**

(51) **H01R 13/658** (11) **2 057 717 B1**
H04Q 1/14 **H01R 4/24**
H01R 9/03

(25) De (26) De
(21) 07819218.4 (22) 23.10.2007

- (84) DE FR GB
(43) 13.05.2009
(86) EP 2007/009155 23.10.2007
(87) WO 2008/052678 2008/19 08.05.2008
(30) 30.10.2006 DE 202006016753 U
(54) • VERTEILEREINRICHTUNG EINER TELEKOMMUNIKATIONSANLAGE, AUFNAHMEERINRICHTUNG EINER SOLCHEN VERTEILEREINRICHTUNG SOWIE RANGIERSTECKER
• DISTRIBUTION DEVICE OF A TELECOMMUNICATIONS INSTALLATION, ACCOMMODATING DEVICE FOR SUCH A DISTRIBUTION DEVICE AND JUMPER CONNECTOR
• DISPOSITIF DE RÉPARTITION D'UNE INSTALLATION DE TÉLÉCOMMUNICATION, DISPOSITIF DE RÉCEPTION D'UN TEL DISPOSITIF DE RÉPARTITION AINSI QUE FICHE DE CONNEXION
(73) CCS Technology, Inc., 103 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
(72) BADURA, Stefan, 58708 Menden, DE
HOFFMANN, Dr.-Ing. Wolfgang, 58097 Hagen, DE
SCHULTE, Wolfgang, 58339 Breckerfeld, DE
LAPP, Oliver, 42399 Wuppertal, DE
(74) Sturm, Christoph, et al, Quermann - Sturm - Weilnau Patentanwälte Partnerschaft mbB Unter den Eichen 5, 65195 Wiesbaden, DE

H01R 13/658 → (51) **H01R 12/52**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 523 269 B1**
H01R 43/02 **H01R 43/20**
(25) En (26) En
(21) 12002672.9 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 11.05.2011 JP 2011106453
(54) • Verbinder und Verfahren zu dessen Herstellung
• Connector and production method therefor
• Connecteur et son procédé de production
(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
(72) Fujisaki, Ryuichi, Yokkaichi-City Mie 510-8503, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE

H01R 13/66 → (51) **H01L 31/048**

H01R 13/66 → (51) **H01R 9/24**

H01R 13/703 → (51) **F21V 25/04**

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/00**

H01R 13/703 → (51) **H01R 13/627**

H01R 24/30 → (51) **H01R 13/504**

- (51) **H01R 24/64** (11) **2 715 881 B1**
H01R 13/6463 **H01R 107/00**
(25) En (26) En
(21) 12722357.6 (22) 17.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) EP 2012/059225 17.05.2012
(87) WO 2012/159976 2012/48 29.11.2012
(30) 24.05.2011 ES 201130555 U
(54) • TRÄGER FÜR DRAHTHALTER

- WIRE HOLDER SUPPORT
• SUPPORT DE DISPOSITIF DE MAINTIEN DE FILS
(73) TE Connectivity AMP España S.L.U., Calle Tordera, número 6 Polígono Industrial Pla d'en Coll, 08110 Montcada/Reixac (Barcelona), ES
(72) PACHON, Arturo, 08915 Badalona, ES
MAQUEDA GONZALEZ, Maria, 08902 Barcelona, ES
(74) Obst, Bernhard, Patentanwälte Bressel und Partner mbB Postdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H01R 31/06 → (51) **H01B 7/00**

- (51) **H01R 33/08** (11) **1 995 833 B1**
(25) En (26) En
(21) 07010138.1 (22) 22.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.11.2008
(54) • Rückbeleuchtungsvorrichtung und Flüssigkristallanzeige dafür
• Backlight assembly and liquid crystal display thereof
• Ensemble de rétroéclairage et son affichage à cristaux liquides
(73) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kwon, Yoon-Soo, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Kang, Jung-Tae, Paldal-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Sang-Hoon, Suji-gu Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Ha, Jin-Ho, Paldal-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Yang, Yong-Seok, Asan-si Chungcheongnam-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H01R 43/02 → (51) **H01R 4/02**

H01R 43/02 → (51) **H01R 13/66**

H01R 43/042 → (51) **B25B 7/12**

H01R 43/048 → (51) **H01R 4/18**

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/11**

H01R 43/20 → (51) **H01R 13/66**

H01R 103/00 → (51) **H01R 13/504**

H01R 107/00 → (51) **H01R 24/64**

- (51) **H01S 3/063** (11) **2 476 170 B1**
H01S 3/23 **H01S 3/0941**
H01S 3/16 **H01S 3/17**
(25) En (26) En
(21) 10759700.7 (22) 10.09.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(86) GB 2010/051514 10.09.2010
(87) WO 2011/030157 2011/11 17.03.2011
(30) 10.09.2009 GB 0915944
06.11.2009 GB 0919472
(54) • VERFAHREN ZUM ERREICHEN VON ZUFÄLLIGEM LASERN
• METHOD OF ACHIEVING RANDOM LASING

- METHODE POUR OBTENIR UN RAYONNEMENT LASER ALEATOIRE
(73) UNIVERSITY OF LEEDS, Clarendon Road, Leeds LS2 9JT, GB
(72) JOSE, Gin, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
JHA, Animesh, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
STEENSON, David Paul, Leeds Yorkshire LS2 9JT, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/063**

H01S 5/323 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01S 5/42** (11) **2 772 676 B1**
H04N 13/02
(25) De (26) De
(21) 11166555.0 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.09.2014
(54) • 3D-Kamera und Verfahren zur dreidimensionalen Überwachung eines Überwachungsbereichs
• 3D camera and method for three dimensional surveillance of a surveillance area
• Caméra 3D et procédé de surveillance tridimensionnel d'un domaine de surveillance
(73) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Schneider, Florian, Dr., 79276 Reute, DE
Schmitz, Stephan, Dr., 79108 Freiburg, DE
(74) Ludewig, Christoph, Sick AG Intellectual Property Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

(51) **H01T 13/32** (11) **2 577 825 B1**
H01T 13/54

- (25) De (26) De
(21) 11722013.7 (22) 27.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.04.2013
(86) EP 2011/002620 27.05.2011
(87) WO 2011/151035 2011/49 08.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 102010022564
(54) • VORKAMMERZÜNDKERZE
• PRECHAMBER SPARKPLUG
• BOUGIE D'ALLUMAGE À PRÉCHAMBRE
(73) MTU Friedrichshafen GmbH, Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE
(72) ERNST, Anko, 88682 Salem, DE
(74) Winter, Josef, Tognum AG CL-P Schutzrechte Maybachplatz 1, 88045 Friedrichshafen, DE

H01T 13/54 → (51) **H01T 13/32**

H02B 1/50 → (51) **H02G 9/10**

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 572 419 B1**
H02G 3/06 **H02G 3/32**
(25) En (26) En
(21) 11722262.0 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(86) US 2011/036956 18.05.2011
(87) WO 2011/146587 2011/47 24.11.2011
(30) 19.05.2010 US 346205 P
17.05.2011 US 201113109648
(54) • KABELTRASSE UND KABELUMLEITUNGSSYSTEM
• CABLE TRAY CABLE ROUTING SYSTEM

- *SYSTÈME D'ACHEMINEMENT DE CÂBLES À CHEMIN DE CÂBLES*
- (73) Panduit Corp., 18900 Panduit Drive, Tinley Park, IL 60487, US
- (72) DAVIS, David, R., Richton Park IL 60471, US
- BROUWER, Shaun, P., St. John IN 46373, US
- WASZAK, Dennis, J., Wheaton IL 60189, US
- RAMEY, Samuel C., Naperville IL 60565, US
- HARTMAN, Scott, R., Oak Forest IL 60452, US
- NICOLI, Robert, Glenwood IL 60425, US
- (74) Morrall, Jonathan Ian McLachlan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **H02G 3/04** (11) **2 573 888 B1**
H02G 3/32
- (25) Fr (26) Fr
(21) 12183150.7 (22) 05.09.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
(30) 22.09.2011 FR 1158450
- (54) • *Clip für Kabelpritsche*
• *Clip for cable trough*
• *Clip pour chemin de câbles*
- (73) Amphenol Air LB, 29 Voie d'Yvois, 08110 Blagny, FR
- (72) Miquet, Pascal, 08140 Pouru-Saint-Remy, FR
- (74) Delprat, Olivier, Casalonga & Partners Bay-erstrasse 71/73, 80335 München, DE

H02G 3/04 → (51) **F16L 57/02**

H02G 3/06 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 3/20** (11) **1 961 093 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06824345.0 (22) 23.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 27.08.2008
(86) NO 2006/000426 23.11.2006
(87) WO 2007/061316 2007/22 31.05.2007
(30) 24.11.2005 NO 20055560
- (54) • *DECKENKASTEN*
• *CEILING BOX*
• *BOITE DE PLAFOND*
- (73) Schneider Electric Industries SAS, 89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (72) JOHNSON, Jan, K., N-4070 Randaberg, NO
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

- (51) **H02G 3/22** (11) **2 738 897 B1**
F16L 55/11

- (25) De (26) De
(21) 13401112.1 (22) 10.10.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.06.2014
(30) 01.12.2012 DE 102012023594
- (54) • *Blindstopfen*
• *Blank plug*
• *Bouchon étanche*
- (73) OBO Bettermann GmbH & Co. KG, Hüingser Ring 52, 58710 Menden, DE
- (72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation.

- (74) Köchling, Conrad-Joachim, Patentanwälte Köchling, Döring PartG mbB Fleyer Strasse 135, 58097 Hagen, DE

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/06**

- (51) **H02G 3/32** (11) **2 639 913 B1**
F16L 55/033
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13305282.9 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 18.09.2013
(30) 15.03.2012 FR 1252348
- (54) • *Vorrichtung zum Befestigen einer elektrischen Triebwerksausrüstung in einem Luftfahrzeug*
• *Device for attaching an electrical harness in an aircraft*
• *Dispositif de fixation d'un harnais électrique dans un aéronef*
- (73) Airbus Opérations SAS, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
- (72) Marche, Hervé, 31200 Toulouse, FR
Geliot, Jean, 31400 Toulouse, FR
- (74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Forestière, 33750 Beychac et Caillau, FR

H02G 3/32 → (51) **F16L 3/23**

H02G 3/32 → (51) **H02G 3/04**

- (51) **H02G 9/10** (11) **1 366 551 B1**
H02B 1/50 **G02B 6/44**
- (25) En (26) En
(21) 02726111.4 (22) 12.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (43) 03.12.2003
(86) EP 2002/001558 12.02.2002
(87) WO 2002/069468 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 NL 1017454
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KABELN*
• *CABLE CONNECTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE RACCORDEMENT DE CÂBLES*
- (73) Koninklijke KPN N.V., Maanplein 55, 2516 CK The Hague, NL
- (72) VAN LEEST, Wilhelmus, NL-3067 DE Rotterdam, NL

- (51) **H02G 15/10** (11) **2 766 967 B1**
H02G 15/17

- (25) De (26) De
(21) 12783857.1 (22) 10.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(43) 20.08.2014
(86) DE 2012/000988 10.10.2012
(87) WO 2013/053349 2013/16 18.04.2013
(30) 11.10.2011 DE 102011115521
- (54) • *ABSTANDSHALTER IN KABELVERBINDUNGSMUFFEN*
• *SPACERS IN CABLE SPLICING SLEEVES*
• *ESPACEURS UTILISÉS DANS DES BOÎTES DE JONCTION*
- (73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, Georg-Wilhelm-Strasse 189, 21107 Hamburg, DE
- (72) JOHN, Günther, 21493 Schwarzenbek, DE
SACHSE, Manuel, 22119 Hamburg, DE
BOGUMIL, Mark, 25364 Osterhorn, DE

H02G 15/17 → (51) **H02G 15/10**

H02H 7/26 → (51) **H02J 3/36**

H02H 7/28 → (51) **H02J 3/36**

- (51) **H02H 9/00** (11) **2 418 748 B1**
H02H 9/02
- (25) De (26) De
(21) 11006416.9 (22) 04.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 15.02.2012
(30) 10.08.2010 DE 102010033954
- (54) • *Energieversorgungsvorrichtung*
• *Energy supply device*
• *Dispositif d'alimentation en énergie*
- (73) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
- (72) Poremba, Andreas, 42107 Wuppertal, DE
Lehmkuhl, Jürgen, 46535 Dinslaken, DE
- (74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

H02H 9/02 → (51) **H02H 9/00**

H02J 1/14 → (51) **B60R 16/03**

H02J 3/00 → (51) **H02J 3/14**

- (51) **H02J 3/14** (11) **2 506 380 B1**
H02J 3/32 **H02J 3/00**
G06Q 30/06 **G06Q 50/06**
- (25) En (26) En
(21) 12001473.3 (22) 05.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.10.2012
(30) 30.03.2011 JP 2011073974
- (54) • *Vorrichtung zur Steuerung des Stromladens-entladens, Stromverwaltungsverfahren, Stromverwaltungsverfahren und Stromverwaltungssystem*
• *Electrical charging/discharging control apparatus, electric-power management apparatus, electric-power management method and electric-power management system*
• *Appareil de contrôle de charge/décharge électrique, appareil de gestion d'énergie électrique, procédé de gestion d'énergie électrique et système de gestion d'énergie électrique*
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) Ukita, Masakazu, Tokyo 108-0075, JP
Yoshida, Asami, Tokyo 108-0075, JP
Moriäi, Shiho, Tokyo 108-0075, JP
Katagi, Masanobu, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Müller Hoffmann & Partner, Patentanwälte mbB St.-Martin-Strasse 58, 81541 München, DE

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/14**

H02J 3/32 → (51) **H02J 3/38**

- (51) **H02J 3/36** (11) **2 417 684 B1**
H02M 7/757 **H02H 7/26**
- (25) En (26) En
(21) 09779262.6 (22) 06.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 15.02.2012
(86) EP 2009/054098 06.04.2009
(87) WO 2010/115452 2010/41 14.10.2010

- (54) • *STROMFLUSSSTEUERUNG IN EINEM VERMASCHTEN HVDC-STROMÜBERTRAGUNGSNETZ*
• *POWER FLOW CONTROL IN A MESHED HVDC POWER TRANSMISSION NETWORK*
• *CONTRÔLE DES FLUX D'ÉLECTRICITÉ DANS UN RÉSEAU CC MAILLÉ À HAUTE TENSION*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) JUHLIN, Lars-Erik, S-771 55 Ludvika, SE
- (74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02J 3/38** (11) **1 965 483 B1**
H02J 9/04

- (25) De (26) De
(21) 07003991.2 (22) 27.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.09.2008

- (54) • *Schaltung zur Verbindung einer Energieerzeugungsanlage mit dem Stromnetz*
• *Circuit for connecting an energy generation unit to the power grid*
• *Circuit pour la connexion d'une installation de génération d'énergie au réseau électrique*

- (73) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE
- (72) Krämer, Thomas, 34369 Hofgeismar, DE
Rothert, Martin, 34266 Niestetal, DE
Wachenfeld, Volker, 34369 Hofgeismar, DE
Falk, Andreas, 34131 Kassel, DE
- (74) Lahnor, Peter, SMA Solar Technology AG Abt. T TC IP Sonnenallee 1, 34266 Niestetal, DE

(51) **H02J 3/38** (11) **2 670 015 B1**
H02J 3/32 **H02J 7/35**

- (25) Ja (26) En
(21) 11860911.4 (22) 22.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 04.12.2013

- (86) JP 2011/056749 22.03.2011
(87) WO 2012/124130 2012/38 20.09.2012
(30) 15.03.2011 JP 2011056954

- (54) • *LEISTUNGSREGELUNGSVORRICHTUNG UND LEISTUNGSREGELUNGSVERFAHREN*
• *POWER CONTROL DEVICE AND POWER CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE PUISSANCE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE*

- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) YAMADA, Junichiro, Kyoto 600-8530, JP
NISHIKAWA, Takeo, Kyoto 600-8530, JP
OKADA, Wataru, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

H02J 3/38 → (51) **G05F 1/67**

H02J 4/00 → (51) **H02M 7/483**

(51) **H02J 7/00** (11) **1 241 767 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01106596.8 (22) 15.03.2001
- (84) DE FR GB
- (43) 18.09.2002

- (54) • *Synchronisation einer Echtzeituhr von mobilen Geräten mit wiederaufladbarer Batterie während des Ladevorgangs*
• *Real time clock synchronisation for mobile devices with rechargeable battery using the charger*
• *Synchronisation d'une horloge à temps réel pour les stations mobiles avec batterie rechargeable au cours de la charge*

- (73) Sony Deutschland GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Lechner, Thomas, Digital Telecommunications Europe, 85609 Aschheim, DE
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H02J 7/00 → (51) **G06K 7/10**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/42**

H02J 7/02 → (51) **G06K 7/10**

H02J 7/02 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H02J 7/14** (11) **2 195 903 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08835527.6 (22) 01.10.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.06.2010

- (86) JP 2008/068249 01.10.2008
(87) WO 2009/044921 2009/15 09.04.2009
(30) 05.10.2007 JP 2007262166

- (54) • *STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG IN FAHRZEUGEN*
• *IN-VEHICLE POWER SUPPLY APPARATUS*
• *APPAREIL D'ALIMENTATION EMBARQUÉ DANS UN VÉHICULE*

- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (72) ITO, Hiroyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H02J 7/35 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 9/00** (11) **2 731 230 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13191712.2 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.05.2014

- (30) 13.11.2012 US 201261725648 P
16.10.2013 US 201314055311

- (54) • *Techniken zur Verbesserung des Betriebs von statischen Umschaltern bei Spannungsstörungen*
• *Techniques for improving operation of static transfer switches during voltage disturbances*
• *Techniques pour améliorer le fonctionnement de commutateurs de transfert statique lors de perturbations de tension*

- (73) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
- (72) Bush, Terry D., Westerville, OH 43081, US
Heber, Brian P., Delaware, OH 43015, US
Shelter, Jr, Russell E., Delaware, OH 43015, US
- (74) Panfil, Peter A., Columbus, OH 43214, US

- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 9/04 → (51) **H02J 3/38**

(51) **H02J 9/06** (11) **2 736 147 B1**

- (25) En (26) En
(21) 13191714.8 (22) 06.11.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.05.2014

- (30) 09.11.2012 US 201261724640 P
17.10.2013 US 201314056258

- (54) • *Betrieb eines statischen Übertragungsschalters zur Beseitigung von Transformator-Einschaltstoßstroms in Gegenwart von Restfluss*
• *Operating a static transfer switch to eliminate transformer inrush current in the presence of residual flux*
• *Fonctionnement d'un commutateur de transfert statique afin d'éliminer le courant d'appel d'un transformateur en présence de flux résiduel*

- (73) Liebert Corporation, 1050 Dearborn Drive, Columbus, OH 43085, US
- (72) Bush, Terry D., Westerville, OH Ohio 43081, US
Miller, James M., Fredericktown, OH Ohio 43019, US
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H02K 1/16** (11) **1 702 396 B1**

- (25) De (26) De
(21) 04804823.5 (22) 14.12.2004
- (84) DE FR IT
- (43) 20.09.2006
- (86) EP 2004/053466 14.12.2004
(87) WO 2005/064766 2005/28 14.07.2005
(30) 30.12.2003 DE 10361858

- (54) • *STÄNDER FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE*
• *STATOR FOR AN ELECTRICAL MACHINE*
• *STATOR DE MACHINE ELECTRIQUE*
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) SHENDI, Alexander, 71679 Asperg, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 418 756 B1**
H02K 1/32

- (25) Ja (26) En
(21) 10196712.3 (22) 23.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 15.02.2012

- (30) 09.08.2010 JP 2010178298
- (54) • *Machine électrique tournante à aimants permanents*
• *Permanent magnet rotating electric machine*
• *Rotierende elektrische Maschine mit Permanentmagneten*

- (73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Hori, Masahiro, Tokyo 100-8220, JP
Kori, Daisuke, Tokyo 100-8220, JP
Komura, Akiyoshi, Tokyo 100-8220, JP
Masuda, Seikichi, Tokyo 100-8220, JP
Kimura, Mamoru, Tokyo 100-8220, JP
Obata, Nobuhiko, Tokyo 100-8220, JP
Koizumi, Takayuki, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 622 715 B1**
H02K 21/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 11755379.2 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.08.2013
(86) FR 2011/051824 28.07.2011
(87) WO 2012/042135 2012/14 05.04.2012
(30) 30.09.2010 FR 1057892

- (54) • *ELEKTRISCHE DREHENDE SYNCHRON-
MASCHINE MIT EINEM DOPPELREG-
TEN ROTOR*
• *ROTATING ELECTRIC SYNCHRONOUS
MACHINE WITH DOUBLE-EXCITATION
ROTOR*
• *MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE
SYNCHRONNE AVEC ROTOR A DOUBLE
EXCITATION*

- (73) Valeo Equipements Electriques Moteur,
Propriété Industrielle 2 Rue André Bouille,
94046 Créteil Cedex, FR
(72) GIMENO, Anthony, F-60200 Compiègne, FR
FRIEDRICH, Guy, F-60350 Pierrefonds, FR

- (51) **H02K 1/27** (11) **2 763 283 B1**
(25) It (26) En
(21) 13153906.6 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.08.2014
(54) • *Befestigungsvorrichtung für bürstenlose
Motoren*
• *A fixing device for brushless motors*
• *Dispositif de fixation pour moteurs sans
balais*

- (73) Polittubes S.r.l., Via Felice Casati 1/A, 20124
Milan, IT
(72) Penzo, Federico, I - 20090 Segrate (Milan),
IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane,
36, 20129 Milano, IT

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/27**

- (51) **H02K 5/15** (11) **1 865 589 B1**
H02K 11/00
(25) De (26) De
(21) 07010838.6 (22) 01.06.2007
(84) DE FR GB IT
(43) 12.12.2007
(30) 07.06.2006 DE 202006008934 U
(54) • *Statoreinheit für einen Elektromotor*
• *Stator unit for an electrical motor*
• *Ensemble de stator pour un moteur élec-
trique*

- (73) Lenze Drive Systems GmbH, Hans-Lenze-
Strasse 1, 31855 Aerzen, DE
(72) Fräger, Carsten Dr.Ing., 31787 Hameln, DE
Hilfert, Sven, 31855 Aerzen, DE
Scholze, Angela, 31789 Hameln, DE
(74) Schober, Mirko, et al, Thielking & Elbertz-
hagen Patentanwälte Partnerschaft mbB
Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld,
DE

- (51) **H02K 5/22** (11) **1 737 103 B1**
H02K 11/00 **H02K 5/10**
(25) Ja (26) En
(21) 05720348.1 (22) 09.03.2005
(84) DE GB
(43) 27.12.2006
(86) JP 2005/004076 09.03.2005
(87) WO 2005/088807 2005/38 22.09.2005
(30) 11.03.2004 JP 2004069685
(54) • *BÜRSTENLOSER MOTOR*
• *BRUSHLESS MOTOR*
• *MOTEUR SANS COLLECTEUR*

- (73) Valeo Thermal Systems Japan Corporation,
39, Aza-Higashihara Oaza-Sendai, Kohnan-
machi Ohsato-gun Saitama 360-0193, JP
(72) TAKAHASHI, Osamu, VALEO THERMAL
SYSTEMS JAPAN CORP, Osato-gun,
Saitama 3600193, JP
UMEGAKI, Fuhito, VALEO THERMAL
SYSTEMS JAPAN CORP, Osato-gun,
Saitama 3600193, JP
(74) Von Rohr Patentanwälte Partnerschaft mbB,
Rüttenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

H02K 7/00 → (51) **F16C 27/04**

H02K 7/10 → (51) **B65G 23/22**

H02K 7/14 → (51) **F16C 27/04**

H02K 11/00 → (51) **H02K 5/22**

H02K 21/04 → (51) **H02K 1/27**

H02K 33/16 → (51) **G01T 1/29**

H02M 1/38 → (51) **H02M 3/335**

H02M 3/00 → (51) **B05B 5/00**

- (51) **H02M 3/06** (11) **2 713 520 B1**
H03L 7/081 **H03L 7/089**
(25) En (26) En
(21) 13185823.5 (22) 24.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 US 201213629974

- (54) • *Subgate-Verzögerungsanpassung mit di-
gitalem Regelkreis*
• *Sub-gate delay adjustment using digital
locked-loop*
• *Réglage de retard de sous-grille au moyen
de boucle de verrouillage numérique*

- (73) Analog Devices, Inc., One Technology Way,
Norwood, MA 02062, US
(72) Zhu, Ning, Cambridge, Massachusetts
02138, US
Shibata, Hajime, Toronto, Ontario M4G 2S1,
CA
(74) Lowe, Alastair Nicholas, et al, Withers &
Rogers LLP 4 More London Riverside,
London SE1 2AU, GB

H02M 3/07 → (51) **G11C 5/14**

- (51) **H02M 3/335** (11) **2 707 942 B1**
H02M 1/38
(25) En (26) En
(21) 11721263.9 (22) 10.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.03.2014
(86) EP 2011/057490 10.05.2011
(87) WO 2012/152314 2012/46 15.11.2012
(54) • *SCHALTVERZÖGERUNGSSTEUERUNG
FÜR EIN SCHALTNETZTEIL*
• *SWITCHING DELAY CONTROLLER FOR A
SWITCHED MODE POWER SUPPLY*
• *RÉGULATEUR DE TEMPS DE COMMUTA-
TION POUR ALIMENTATION À DÉCOU-
PAGE*

- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) WAHLEDOW, Fredrik, S-386 30 Färjestaden,
SE
BORGENGREN, Henrik, S-393 64 Kalmar, SE
KARLSSON, Magnus, S-572 51 Oskar-
shamn, SE
KULLMAN, Anders, S-393 54 Kalmar, SE

- MALMBERG, Jonas, S-386 33 Färjestaden,
SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwäite
PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München,
DE

- (51) **H02M 7/00** (11) **1 650 859 B1**
(25) En (26) En
(21) 05022811.3 (22) 19.10.2005
(84) DE FR IT
(43) 26.04.2006
(30) 22.10.2004 JP 2004307566

- (54) • *Stromwandler*
• *Power converter*
• *Convertisseur de puissance*
(73) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome,
Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) Yamaguchi, Koji, Tokyo 100-8220, JP
Maeda, Yuuji, Tokyo 100-8220, JP
Suwa, Tokihito, Tokyo 100-8220, JP
Shigeta, Satoru, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steins-
dorfstraße 10, 80538 München, DE

H02M 7/00 → (51) **B05B 5/00**

H02M 7/48 → (51) **B60L 9/22**

- (51) **H02M 7/483** (11) **2 704 304 B1**
H02M 7/487 **H02J 4/00**
(25) Es (26) En
(21) 11728304.4 (22) 29.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 05.03.2014
(86) ES 2011/070309 29.04.2011
(87) WO 2012/146792 2012/44 01.11.2012
(54) • *MEHRSTUFIGER ELEKTRONISCHER
STROMWANDLER*
• *MULTILEVEL ELECTRONIC POWER
CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR ÉLECTRONIQUE
MULTINIVEAU DE PUISSANCE*

- (73) Ingeteam Power Technology, S.A., Parque
Tecnológico de Bizkaia Edificio 106, 2a
planta, 48170 Zamudio (Bizkaia), ES
(72) ZABALETA MAEZTU, Mikel, E-31621 Sarri-
guren (Navarra), ES
LÓPEZ TABERNA, Jesús, E-31006 Pamplona
(Navarra), ES
BURGUETE ARCHEL, Eduardo, E-31006
Pamplona (Navarra), ES
(74) Carpiñero Lopez, Francisco, et al, Herrero &
Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H02M 7/487 → (51) **H02M 7/483**

H02M 7/5387 → (51) **F03D 7/02**

H02M 7/757 → (51) **H02J 3/36**

H02N 2/18 → (51) **A61N 1/375**

- (51) **H02P 6/08** (11) **2 197 103 B1**
H02P 21/00 **H02P 25/02**
(25) En (26) En
(21) 09015390.9 (22) 11.12.2009
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 16.06.2010
(30) 12.12.2008 JP 2008316348
(54) • *Drehzahlsteuerung eines Magnetmotors*
• *Speed controller of magnetic motor*
• *Contrôleur de vitesse de moteur magné-
tique*
(73) Hitachi Appliances, Inc., 16-1, Kaigan 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-0022, JP
(72) Tobarí, Kazuaki, Tokyo 100-8220, JP

Notohara, Yasuo, Tokyo 100-8220, JP
Hatsuse, Wataru, Tokyo 100-8220, JP
Li, Dongsheng, Tokyo 100-8220, JP
Oi, Kentaro, Tokyo 100-8220, JP
Funayama, Yuuji, Tochigi 329-4493, JP
(74) Beetz & Partner mbB, Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

(51) **H02P 6/12** (11) **2 583 379 B1**
H02P 6/18 **H02P 25/02**
(25) De (26) De
(21) 11722450.1 (22) 31.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 24.04.2013
(86) EP 2011/058954 31.05.2011
(87) WO 2011/157552 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 DE 102010030240
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANPASSUNG EINES DREHZAHLBEREICHES EINES ELEKTROMOTORS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTING A SPEED RANGE OF AN ELECTRIC MOTOR*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ADAPTER UNE PLAGE DE VITESSES DE ROTATION D'UN MOTEUR ÉLECTRIQUE*
(73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ABEL, Falko, 93089 Aufhausen, DE
WEIDNER, Eberhard, 90478 Nürnberg, DE
(74) Richter, Harald, BSH Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

H02P 6/18 → (51) **H02P 6/12**

H02P 9/30 → (51) **H02P 25/02**

H02P 21/00 → (51) **H02P 6/08**

(51) **H02P 25/02** (11) **2 377 238 B1**
H02P 9/30
(25) En (26) En
(21) 09756165.8 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 19.10.2011
(86) GB 2009/051460 29.10.2009
(87) WO 2010/055322 2010/20 20.05.2010
(30) 12.11.2008 GB 0820699
(54) • *STATISCHE SYNCHROGENERATOREN*
• *STATIC SYNCHRONOUS GENERATORS*
• *GÉNÉRATEURS SYNCHRONES STATIQUES*
(73) Ramot at Tel Aviv University, Ltd., P.O. Box 39296, 61392 Tel Aviv, IL
(72) WEISS, George, 75697 Rishon Le Ziyon, IL
ZHONG, Qing-Chang, Liverpool L15 8AL, GB
(74) Pearl Cohen Zedek Latzer Baratz UK LLP, The Gridiron Building One Pancras Square, London N1C 4AG, GB

H02P 25/02 → (51) **H02P 6/08**

H02P 25/02 → (51) **H02P 6/12**

H02S 40/34 → (51) **H01L 31/048**

(51) **H03B 5/12** (11) **2 289 164 B1**
(25) En (26) En
(21) 08779320.4 (22) 30.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.03.2011
(86) SE 2008/050637 30.05.2008
(87) WO 2009/145686 2009/49 03.12.2009

(54) • *SPANNUNGSGESTEUERTE ZWEIBAND-OSZILLATORANORDNUNG*
• *DUAL-BAND VOLTAGE-CONTROLLED OSCILLATOR ARRANGEMENT*
• *CONFIGURATION D'OSCILLATEUR À FRÉQUENCE COMMANDÉE DOUBLE BANDE*
(73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
(72) BAO, Mingquan, S-SE-426 54 Västra Frölunda, SE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H03D 1/22 → (51) **H04L 25/00**

(51) **H03D 7/14** (11) **2 541 758 B1**
H03D 7/16
(25) En (26) En
(21) 12186442.5 (22) 03.08.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.01.2013
(30) 01.08.2008 US 185048
(54) • *Aufwärtswandler mit geschalteter Transkonduktanz und LO-Maskierung*
• *Upconverter with switched transconductance and LO Masking*
• *Convertisseur élévateur ayant une transconductance commutée et un masque d'oscillateur local*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Asuri, Bhushan Shanti, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(60) 13193207.1 / 2 698 917
(62) 09791103.6 / 2 316 162

H03D 7/16 → (51) **H03D 7/14**

(51) **H03F 1/02** (11) **2 707 948 B1**
H03F 3/189
(25) En (26) En
(21) 12725563.6 (22) 09.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 19.03.2014
(86) US 2012/037102 09.05.2012
(87) WO 2012/154840 2012/46 15.11.2012
(30) 09.05.2011 US 201113103928
(54) • *SYSTEM MIT SCHALTBAREM IMPEDANZTRANSFORMATORABGLEICH FÜR LEISTUNGSVERSTÄRKER*
• *SYSTEM PROVIDING SWITCHABLE IMPEDANCE TRANSFORMER MATCHING FOR POWER AMPLIFIERS*
• *SYSTÈME ASSURANT UNE ADAPTATION DE TRANSFORMATEUR D'IMPÉDANCE COMMUTABLE POUR DES AMPLIFICATEURS DE PUISSANCE*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) CHAN, Ngar Loong Alan, San Diego California 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/189 → (51) **H03F 1/02**

(51) **H03F 3/191** (11) **1 989 776 B1**
(25) En (26) En
(21) 07710271.3 (22) 23.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008

(86) US 2007/060903 23.01.2007
(87) WO 2007/090008 2007/32 09.08.2007
(30) 01.02.2006 US 345573
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER AUSGANGSSPANNUNG IN EINEM LEISTUNGSVERSTÄRKER*

• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING AN OUTPUT VOLTAGE IN A POWER AMPLIFIER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMANDER UNE TENSION DE SORTIE DANS UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) FREI, Jeffrey A., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
KRVAVAC, Enver, Lake Zurich, Illinois 60047, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H03G 3/30** (11) **2 705 606 B1**
H04B 1/16

(25) It (26) En
(21) 12726197.2 (22) 03.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 12.03.2014
(86) IB 2012/052212 03.05.2012
(87) WO 2012/150565 2012/45 08.11.2012
(30) 05.05.2011 IT MI20110756
(54) • *EMPFÄNGER VON RADIOFREQUENZSIGNALEN*
• *RECEIVER OF RADIO FREQUENCY SIGNALS*
• *RÉCEPTEUR DE SIGNAUX RADIOFRÉQUENCE*

(73) STE s.r.l., Via Bistolfi 49, 20134 Milano, IT
(72) MOIRAGHI, Guido, I-20133 Milano, IT
MOIRAGHI, Luca, I-20133 Milano, IT
MOIRAGHI, Paolo, I-27020 Marcignago (PV), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Viale Lombardia 20, 20131 Milano, IT

(51) **H03G 3/32** (11) **2 394 360 B1**
H03G 7/00

(25) En (26) En
(21) 10701291.6 (22) 21.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 14.12.2011
(86) US 2010/021571 21.01.2010
(87) WO 2010/090851 2010/32 12.08.2010
(30) 06.02.2009 US 367095
(54) • *JUSTIEREN DES DYNAMIKUMFANGS FÜR AUDIOWIEDERGABE*
• *ADJUSTING DYNAMIC RANGE FOR AUDIO REPRODUCTION*
• *RÉGLAGE DE PLAGE DYNAMIQUE POUR REPRODUCTION AUDIO*

(73) Bose Corporation, IP Legal-Patent Support The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
(72) SHORT, William R., Framingham, Massachusetts 01701, US
(74) Attali, Pascal, et al, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H03G 7/00 → (51) **H03G 3/32**

(51) **H03H 7/40** (11) **2 227 861 B1**
(25) En (26) En
(21) 08854908.4 (22) 26.11.2008

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

(43) 15.09.2010

(86) US 2008/084772 26.11.2008

(87) WO 2009/070628 2009/23 04.06.2009

(30) 27.11.2007 US 945892

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INDUKTIVITÄTSABSTIMMUNG IN INTEGRIERTEN HOCHFREQUENZSCHALTUNGEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INDUCTOR TUNING IN RADIO FREQUENCY INTEGRATED CIRCUITS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR ACCORDER UNE BOBINE D'INDUCTION DANS DES CIRCUITS INTÉGRÉS À RADIOFRÉQUENCE*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US

(72) HE, Allen, Nan, San Diego California 92121-1714, US

(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H03H 7/46** (11) **1 825 528 B1**

(25) En (26) En

(21) 05853604.6 (22) 09.12.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.08.2007

(86) US 2005/044722 09.12.2005

(87) WO 2006/063288 2006/24 15.06.2006

(30) 09.12.2004 US 634644 P

- (54) • *Abstimmbare LC Frequenzweiche mit mehreren Pol-Nullstellen-Elementen*
• *Tunable LC duplexer with multiple pole-zero elements*
• *Duplexeur LC accordable avec éléments pole-zero*

(73) Wispry, Inc., 20 Fairbanks, Suite 198, Irvine CA 92618, US

(72) MORRIS, III, Arthur, S., Raleigh, NC 27606, US

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(60) 12151848.4 / 2 445 107

(51) **H03H 9/46** (11) **1 478 091 B1**

H03H 9/58 **H03H 9/64**

(25) En (26) En

(21) 04011415.9 (22) 13.05.2004

(84) FR

(43) 17.11.2004

(30) 13.05.2003 JP 2003133898

- (54) • *Filtereinrichtung mit scharfer Dämpfung in schmaler Bandbreite und Abzweigfilter mit einer solchen Filtereinrichtung*
• *Filter device with sharp attenuation characteristic in narrow bandwidth and branching filter using the same*
• *Dispositif de filtrage avec caractéristique d'atténuation raide en bande passante étroite et filtre de dérivation utilisant celui-ci*

(73) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP

(72) Inoue, Kenji, Tokyo, 103-8272, JP

Saitou, Hisatoshi, Tokyo, 103-8272, JP

(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE

H03H 9/58 → (51) **H03H 9/46**

H03H 9/64 → (51) **H03H 9/46**

(51) **H03K 3/356** (11) **2 523 348 B1**

(25) En (26) En

(21) 12161034.9 (22) 23.03.2012

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

(43) 14.11.2012

(30) 12.05.2011 JP 2011106895

- (54) • *Sperrschaltung und Anzeigevorrichtung mit der Sperrschaltung*
• *Latch circuit and display device using the latch circuit*
• *Circuit de verrouillage et dispositif d'affichage utilisant le circuit de verrouillage*

(73) Pixtronix, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) Miyazawa, Toshio, Chiba, JP

Miyamoto, Mitsuhide, Chiba, JP

(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H03K 5/00 → (51) **H03L 7/08**

H03K 5/01 → (51) **H05B 1/02**

(51) **H03K 5/12** (11) **2 695 297 B1**

H04B 1/717 **H04L 25/03**

H01Q 9/28

(25) En (26) En

(21) 12722922.7 (22) 02.05.2012

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

(43) 12.02.2014

(86) LV 2012/000007 02.05.2012

(87) WO 2013/165229 2013/45 07.11.2013

- (54) • *LTRABREITBANDIGER SCHÄRFER ZUR ERREGUNG EINER SYMMETRISCHEN ANTENNE*
• *ULTRA-WIDEBAND SHARPENER FOR EXCITATION A SYMMETRIC ANTENNA*
• *RAIDISSEUR DE FRONTS D'IMPULSIONS À BANDE ULTRA-LARGE POUR L'EXCITATION D'UNE ANTENNE SYMÉTRIQUE*
- (73) Institute of Electronics and Computer Science, Dzerbenes Str. 14, 1006 Riga, LV
- (72) GREITANS, Modris, LV-1006 Riga, LV
- KRUMINS, Karlis, LV-1006 Riga, LV
- ARISTOV, Vladimirs, LV-1006 Riga, LV

H03K 5/135 → (51) **H03L 7/08**

H03K 5/14 → (51) **H03L 7/08**

H03K 5/19 → (51) **H01H 47/00**

H03K 17/082 → (51) **H01L 27/02**

H03K 17/16 → (51) **H01L 27/02**

H03K 17/18 → (51) **H01H 47/00**

H03K 17/567 → (51) **H01L 27/02**

(51) **H03K 17/955** (11) **2 798 740 B1**

H03K 17/96

(25) De (26) De

(21) 13798981.0 (22) 22.11.2013

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

(43) 05.11.2014

(86) EP 2013/074448 22.11.2013

(87) WO 2014/095223 2014/26 26.06.2014

(30) 18.12.2012 DE 102012112479

- (54) • *KAPAZITIVE SENSOREINRICHTUNG MIT ZUGEHÖRIGER AUSWERTESCHALTUNG*
• *CAPACITIVE SENSOR DEVICE WITH ASSOCIATED EVALUATION CIRCUIT*
• *SYSTÈME DE CAPTEUR CAPACITIF AVEC CIRCUIT D'ÉVALUATION ASSOCIÉ*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE

(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, DE

(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, Rütenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/955**

(51) **H03L 7/08** (11) **2 119 012 B1**

H03K 5/135 **H03K 5/14**

H03L 7/089 **H03L 7/099**

H03K 5/00

(25) En (26) En

(21) 08706329.3 (22) 29.01.2008

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

(43) 18.11.2009

(86) CA 2008/000182 29.01.2008

(87) WO 2008/092249 2008/32 07.08.2008

(30) 30.01.2007 US 668862

27.03.2007 US 691849

- (54) • *PHASENVERSCHIEBUNG BEI DLL/PLL*
• *PHASE SHIFTING IN DLL/PLL*
• *DÉPHASAGE DANS DES SYSTÈMES DE BOUCLE À VERROUILLAGE DE RETARD (DLL)/BOUCLE À VERROUILLAGE DE PHASE (PLL)*

(73) Conversant Intellectual Property Management Inc., 390 March Road Suite 100, Ottawa, ON K2K 0G7, CA

(72) MAI, Huy, Tuong, Kanata, Ontario K2K 3A6, CA

MILLAR, Bruce, Stittsville, Ontario K2S 1B6, CA

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(60) 15164194.1

H03L 7/081 → (51) **H02M 3/06**

H03L 7/089 → (51) **H02M 3/06**

H03L 7/089 → (51) **H03L 7/08**

H03L 7/099 → (51) **H03L 7/08**

(51) **H03M 3/00** (11) **2 802 077 B1**

(25) En (26) En

(21) 13167373.3 (22) 10.05.2013

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

(43) 12.11.2014

(54) • *Sigma-Delta-Modulator*

• *A sigma-delta modulator*

• *Modulateur delta-sigma*

(73) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) Breems, Lucien Johannes, Redhill, Surrey RH1 1NY, GB

(74) Miles, John Richard, et al, NXP B.V. Intellectual Property & Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

H03M 13/13 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 432 130 B1**

H04B 1/00

(25) En (26) En

(21) 11151393.3 (22) 19.01.2011

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

(43) 21.03.2012

(30) 13.09.2010 US 382292 P

- (54) • *Senderarchitektur ohne SAW Filter*
• *SAW filter-less transmitter architecture*

- *Architecture de transmetteurs sans filtres SAW*
- (73) IMEC, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
Renesas Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
- (72) Giannini, Vito, 72023 Mesagne, IT
Sano, Tomohiro, Itami-city Hyogo 664-0006, JP
Ingels, Mark, 3370, Boutersem, BE
Craninckx, Jan, 3370, Boutersem, BE
- (74) Mackett, Margaret Dawn, et al, Gevers Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

H04B 1/04 → (51) **H04W 74/08**

H04B 1/10 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/10 → (51) **H04K 3/00**

H04B 1/12 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 1/16** (11) **2 413 507 B1**
H04W 52/02 H04W 84/18

- (25) En (26) En
- (21) 10171531.6 (22) 30.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.02.2012
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Reduzieren des Energieverbrauchs eines Mobiltelekommunikationsgerätes*
- *Method and apparatus for reducing power consumption of a mobile telecommunication device*
- *Procédé et appareil pour réduire la consommation d'énergie d'un dispositif de télécommunication mobile*

- (73) ThinxNet GmbH, Auenstrasse 100, 80469 München, DE
- (72) Malek, Moni, 81677, München, DE
- (74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft mbB Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

H04B 1/16 → (51) **H03G 3/30**

H04B 1/20 → (51) **H04L 12/28**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 587 681 B1**
H04W 52/28

- (25) En (26) En
- (21) 13152416.7 (22) 05.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 24.11.2009 US 624546
- (54) • *Einstellung einer SAR-Expositionsgrenze für mobile Vorrichtungen*
- *Setting SAR exposure limit of mobile devices*
- *Réglage de limite d'exposition SAR de dispositifs mobiles*

- (73) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) Calvarese, Russell, Stony Brook, NY New York 11790, US
Sandler, Robert, Melville, NY New York 11747, US
Wulff, Thomas E., North Patchogue, NY New York 11772, US
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(62) 10781761.1 / 2 504 928

(51) **H04B 1/7075** (11) **2 689 535 B1**
H04J 13/18 **H04J 13/00**

- (25) De (26) De
- (21) 12727316.7 (22) 10.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.01.2014
- (86) EP 2012/058637 10.05.2012
- (87) WO 2012/163647 2012/49 06.12.2012
- (30) 11.05.2011 DE 102011075650
- (54) • *VERFAHREN UND DECODIERER ZUM ENTSPREIZEN VON DATENSIGNALEN, DIE MIT WALSH-SEQUENZEN GESPREIZT SIND*
- *METHOD AND DECODER FOR DEPSREADING OF DATA SIGNALS WHICH ARE SPREAD WITH WALSH SEQUENCES*
- *MÉTHODE ER DÉCODEUR POUR DÉSETALER DES SIGNAUX DE DONNÉES ÉTALÉS PAR DES SÉQUENCES DE WALSH*

- (73) Rudershausen, Reinhart, Seestr. 5a, 86938 Schondorf am Ammersee, DE

- (72) Rudershausen, Reinhart, 86938 Schondorf am Ammersee, DE

- (74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04B 1/713 → (51) **H04J 11/00**

H04B 1/717 → (51) **H03K 5/12**

H04B 3/44 → (51) **H04B 10/80**

(51) **H04B 3/54** (11) **2 122 845 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 08710363.6 (22) 12.02.2008
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 25.11.2009
- (86) JP 2008/000209 12.02.2008
- (87) WO 2008/099601 2008/34 21.08.2008
- (30) 13.02.2007 JP 2007032113

- (54) • *NETZLEITUNGSNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSGERÄT, REGISTRIERUGNSTATUSBESTÄTIGUNGSVERFAHREN UND NETZLEITUNGSNACHRICHTENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
- *POWER LINE COMMUNICATION APPARATUS, REGISTRATION STATUS CONFIRMATION METHOD, AND POWER LINE COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL DE COURANTS PORTEURS EN LIGNE, PROCÉDÉ DE CONFIRMATION D'ÉTAT D'ENREGISTREMENT ET SYSTÈME DE COURANTS PORTEURS EN LIGNE*

- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

- (72) KOGA, Hisao, Osaka 540-6207, JP

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H04B 5/00 → (51) **H04H 20/12**

H04B 5/00 → (51) **H04L 25/00**

H04B 7/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04B 7/005** (11) **2 080 285 B1**
H04W 52/34 **H04W 52/28**
H04W 52/36 **H04W 72/12**
H04W 28/08 H04W 52/24
H04W 52/14

- (25) En (26) En
- (21) 06813073.1 (22) 06.11.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 22.07.2009
- (86) SE 2006/050453 06.11.2006

- (87) WO 2008/057016 2008/20 15.05.2008

- (54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSREGELUNG IN EINEM WCDMA-SYSTEM*
- *A METHOD OF CONTROLLING POWER IN A WCDMA SYSTEM*
- *PROCÉDÉ DE RÉGULATION DE L'ALIMENTATION DANS UN SYSTÈME WCDMA*

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

- (72) WANG HELMERSSON, Ke, 587 25 Linköping, SE
ENGLUND, Eva, 589 37 Linköping, SE
KARLSSON, Patrik, 138 34 Ålta, SE

- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/02 → (51) **H01P 5/16**

H04B 7/04 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/04 → (51) **H04N 7/015**

H04B 7/06 → (51) **H04L 1/06**

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/03**

H04B 7/10 → (51) **H01Q 21/24**

(51) **H04B 10/80** (11) **2 393 220 B1**
H04B 3/44

- (25) En (26) En
- (21) 10305587.7 (22) 03.06.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 07.12.2011

- (54) • *Unterwasser-Licht- und Stromverteilvorrichtung*
- *Undersea optical and electrical distribution apparatus*
- *Appareil de distribution optique et électrique sous-marine*

- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) Verhaege, Thierry, 91620, NOZAY, FR
Michel, Ronan, 91620, NOZAY, FR

H04B 17/00 → (51) **H01P 5/16**

(51) **H04H 20/12** (11) **2 830 241 B1**
H04B 5/00 **H04H 40/90**

- (25) En (26) En
- (21) 13177527.2 (22) 23.07.2013

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

- (43) 28.01.2015

- (54) • *Verfahren und System zur Bestimmung von Parametern eines Satellitensignals*
- *A method and system for determining parameters of a satellite signal*
- *Procédé et système permettant de déterminer des paramètres d'un signal satellite*

- (73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7 Chambésy, 1292 Geneva, CH

- (72) Gizycki, Robert, 65-119 Zielona Gora, PL
Grzelka, Piotr, 65-119 Zielona Gora, PL

- (74) Blonski, Pawel, Advanced Digital Broadcast Polska Ul. Trasa Polnocna 16, 65-119 Zielona Gora, PL

H04H 20/33 → (51) **H04N 7/015**

H04H 40/90 → (51) **H04H 20/12**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 400 679 B1**
H04L 25/14 **H04J 3/16**
(25) De (26) De
(21) 11401523.3 (22) 18.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 28.12.2011
(30) 23.06.2010 DE 102010017528
(54) • *Empfangsseitige Ermittlung der Zuordnung von im inversen Multiplex übertragenen Teilsignalen zu den Übertragungstrecken*
• *Method to determine at the receiver the signal to connection mapping of signals transmitted in inverse multiplex*
• *Procédé récepteur pour l'attribution de signaux transmis en multiplexe inversé aux trajets de transmission*
(73) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
(72) Bleck, Oliver, 82538 Geretsried, DE
(74) Eder, Thomas, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) **H04J 3/16** (11) **2 741 454 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 11860337.2 (22) 24.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 11.06.2014
(86) CN 2011/078858 24.08.2011
(87) WO 2012/119415 2012/37 13.09.2012
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES ULTRAHOCHGESCHWINDIGKEITS-ETHERNET-DIENSTES*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRANSPORTING ULTRA-HIGH-SPEED ETHERNET SERVICE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSPORTER UN SERVICE ETHERNET À ULTRA-HAUT DÉBIT*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DING, Chiwu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04J 3/16 → (51) **H04J 3/06**

(51) **H04J 11/00** (11) **1 940 061 B1**
H04B 1/10 **H04B 1/12**
H04B 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 06811954.4 (22) 18.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 02.07.2008
(86) JP 2006/320757 18.10.2006
(87) WO 2007/046427 2007/17 26.04.2007
(30) 20.10.2005 JP 2005306322
(54) • *KREUZPOLARISATIONS-INTERFERENZ-KOMPENSATIONSVERFAHREN UND KREUZPOLARISATIONS-INTERFERENZ-KOMPENSATIONSEINRICHTUNG*
• *CROSS POLARIZATION INTERFERENCE COMPENSATING METHOD, AND CROSS POLARIZATION INTERFERENCE COMPENSATING DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMPENSATION D'INTERFÉRENCE DE POLARISATION CROISÉE, ET DISPOSITIF DE COMPENSATION D*

INTERFERENCE DE POLARISATION CROISÉE
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
(72) KAWAI, Masahiro, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04J 11/00** (11) **2 472 758 B1**
H04L 27/26 **H04B 1/713**
H04W 48/12 **H04L 5/00**
H04W 56/00 **H04W 48/16**

(25) En (26) En
(21) 12161237.8 (22) 13.09.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 04.07.2012
(30) 14.09.2006 US 845268 P
03.10.2006 US 828051 P
11.09.2007 US 853704
(54) • *Bakengestützte Zellsuche in einem drahtlosen Kommunikationssystem*
• *Beacon assisted cell search in a wireless communication system*
• *Recherche de cellules assistée par balise dans un système de communication sans fil*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Malladi, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121, US
Montejo, Juan, San Diego, 92121, US
Li, Junyi, San Diego, CA, 92121-1714, US
Kim, Byoung-Hoon, San Diego, CA, 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 07842401.7 / 2 080 336

(51) **H04J 13/00** (11) **2 071 856 B1**
H04W 16/10

(25) Ja (26) En
(21) 07829044.2 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2007/069304 02.10.2007
(87) WO 2008/044553 2008/16 17.04.2008
(30) 02.10.2006 JP 2006271051
(54) • *SEQUENZZUTEILUNGSVERFAHREN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SEQUENCE ALLOCATION METHOD IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ALLOCATION DE SÉQUENCE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) OGAWA, Yoshihiko, Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Osaka 540-6207, JP
FUTAGI, Sadaki, Osaka 540-6207, JP
TAKATA, Tomofumi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(60) 11174841.4 / 2 384 043

(51) **H04J 13/00** (11) **2 276 189 B1**

(25) En (26) En
(21) 10175490.1 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 19.01.2011
(30) 06.03.2003 US 452790 P
14.05.2003 US 470770 P

20.02.2004 US 783771
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verwendung eines Koderaumes in einem Spreizspektrum-Kommunikationsnetzwerk*
• *Systems and methods for using code space in spread-spectrum communications network*
• *Systèmes et procédés d'utilisation d'espace de codes dans des communications a spectre étale*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Odenwalder, Joseph P., Rancho Santa Fe, CA 92067-8981, US
(74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
(62) 04717989.0 / 1 599 958

H04J 13/00 → (51) **H04B 1/7075**

H04J 13/18 → (51) **H04B 1/7075**

(51) **H04J 13/22** (11) **2 384 043 B1**
H04W 16/10

(25) En (26) En
(21) 11174841.4 (22) 02.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(30) 02.10.2006 JP 2006271051
(54) • *Sequenzzuweisungsverfahren in mobilem Telekommunikationssystem*
• *Sequence allocation method in mobile communication system*
• *Procédé d'affectation de séquence dans un système de communication mobile*
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance, CA 90503, US
(72) Ogawa, Yoshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Imamura, Daichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Futagi, Sadaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
Takata, Tomofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
(62) 07829044.2 / 2 071 856

(51) **H04K 3/00** (11) **2 495 881 B1**
H04W 36/06 **G01S 7/02**
H04B 1/10 **H04W 16/14**
H04W 24/00 **H04W 84/12**

(25) En (26) En
(21) 12170337.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
(43) 05.09.2012
(30) 19.08.2002 US 223251
(54) • *Dynamische Frequenzauswahl und Radarerkennung mit einem drahtlosen lokalen Netz*
• *Dynamic frequency selection and radar detection with a wireless lan*
• *Sélection de fréquence dynamique et détection radar avec réseau local sans fil*
(73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
(72) Tsiens, Chih, San Diego, CA California 92129, US
(74) Rummler, Felix, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 03788305.5 / 1 530 834

(51) **H04L 1/00** (11) **1 276 266 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02015719.4 (22) 12.07.2002
 (84) DE FI IT SE
 (43) 15.01.2003
 (30) 12.07.2001 KR 2001041884
 (54) • *Verfahren und System zur Ermittlung einer Modulationsart in einem Kommunikationssystem*
 • *Apparatus and method for determining a modulation scheme in a communication system*
 • *Procédé et dispositif de détermination d'une technique de modulation dans un système de communication*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Kim, Min-Goo, Suwon-shi, Kyonggi-do, KR
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 750 408 B1**
H04L 5/00 **H04W 24/08**
 (25) En (26) En
 (21) 06015981.1 (22) 01.08.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 07.02.2007
 (30) 01.08.2005 US 704331 P
 27.06.2006 US 475709 P
 (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Rückmeldung der Kanalqualität in einem drahtlosen Mehrträger-Netzwerk*
 • *Apparatus and method for channel quality feedback in a multicarrier wireless network*
 • *Dispositif et procédé pour rétro-signaler la qualité du canal dans un réseau multipor-teuse sans fil*
 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
 (72) Khan, Farooq, Allen Collin County TX 75002, US
 (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04L 1/00** (11) **1 882 328 B1**
H04L 1/04 **H04L 1/08**
 (25) En (26) En
 (21) 05742646.2 (22) 11.05.2005
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 30.01.2008
 (86) SE 2005/000681 11.05.2005
 (87) WO 2006/121375 2006/46 16.11.2006
 (54) • *KOMMUNIKATIONSSITZUNGS-VERWALTUNG*
 • *COMMUNICATIONS SESSION MANAGEMENT*
 • *LE GESTION DE SESSION DE COMMUNICATION*
 (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
 (72) AXNÄS, Johan, S-171 62 Solna, SE
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **1 982 454 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07709454.8 (22) 05.02.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 22.10.2008
 (86) SE 2007/050061 05.02.2007
 (87) WO 2007/091965 2007/33 16.08.2007
 (30) 07.02.2006 US 743241 P
 (54) • *VERFAHREN UND KNOTEN FÜR ADAPTIVE SEGMENTIERUNG*
 • *A METHOD AND NODE FOR PROVIDING ADAPTIVE SEGMENTATION*
 • *PROCÉDÉ ET NOEUD SERVANT À ÉLABORER UNE SEGMENTATION ADAPTATIVE*
 (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) TORSNER, Johan, FIN-02430 Masaby, FI
 SÄGFORS, Mats, FIN-02400 Kyrkslätt, FI
 (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 109 952 B1**
H04W 72/04 **H04L 1/12**
H04L 1/16 **H04L 1/18**
 (25) En (26) En
 (21) 08709790.3 (22) 08.02.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 21.10.2009
 (86) IB 2008/000294 08.02.2008
 (87) WO 2008/096259 2008/33 14.08.2008
 (30) 09.02.2007 US 889148 P
 08.02.2008 US 28558
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNGSBESTÄTIGUNG*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ACKNOWLEDGEMENT SIGNALING*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE SIGNALISATION D'ACQUITTEMENT*
 (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) WANG, Haiming, Beijing 100016, CN
 MALKAMAKI, Esa, FIN-02130 Espoo, FI
 JIANG, Dajie, Beijing 100029, CN
 (74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
 (60) 14179355.4 / 2 838 221

(51) **H04L 1/00** (11) **2 274 854 B1**
H03M 13/13
 (25) En (26) En
 (21) 09725578.0 (22) 26.03.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 19.01.2011
 (86) IB 2009/005085 26.03.2009
 (87) WO 2009/118627 2009/40 01.10.2009
 (30) 26.03.2008 US 39585
 04.02.2009 US 365565
 (54) • *BLOCKCODIERUNG MIT EINEM BLOCK-CODE VARIABLER RATE*
 • *BLOCK ENCODING WITH A VARIABLE RATE BLOCK CODE*
 • *CODAGE DE BLOC AVEC UN CODE DE BLOC À DÉBIT VARIABLE*
 (73) Marvel World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB
 (72) YELLIN, Daniel, 43353 Ra'anana, IL
 ERELL, Adoram, 46424 Herzliya, IL
 FATTAL, Shahar, 69018 Tel Aviv, IL
 (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 567 484 B1**
H04W 52/00 **H04L 5/00**
 (25) En (26) En
 (21) 10727169.4 (22) 04.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.03.2013
 (86) SE 2010/050488 04.05.2010
 (87) WO 2011/139190 2011/45 10.11.2011
 (54) • *PLANUNG VON ZEIT-FREQUENZ-RESSOURCENALLOKATION IN DRAHTLOSEN OFDMA-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
 • *PLANNING ALLOCATION OF TIME-FREQUENCY RESOURCES IN WIRELESS OFDMA COMMUNICATION SYSTEMS*
 • *PLANIFICATION DE L'ALLOCATION DE RESSOURCES TEMPS-FREQUENCE DANS LES SYSTEMES DE COMMUNICATION SANS FIL OFDMA*
 (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
 (72) LARSSON, Peter, S-169 71 Solna, SE
 (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 745 446 B1**
H04L 1/20 **H04L 1/16**
 (25) En (26) En
 (21) 12773448.1 (22) 21.09.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 25.06.2014
 (86) US 2012/056479 21.09.2012
 (87) WO 2013/048888 2013/14 04.04.2013
 (30) 30.09.2011 US 201113249274
 (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN BESTIMMUNG DER DATENRATE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR ADAPTIVE DATA RATE DETERMINATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉTERMINATION DE DÉBIT DE DONNÉES ADAPTATIF DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
 (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 (72) CASTILLO, Alfredo R., West Dundee, Illinois 60118, US
 MORGAN, William K., Wauconda, Illinois 60084, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 1/00 → (51) **H01H 47/00**
H04L 1/00 → (51) **H04L 1/06**
H04L 1/00 → (51) **H04W 74/08**
H04L 1/04 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04L 1/06** (11) **1 566 916 B1**
H04B 7/06 **H04L 1/00**
H04B 7/04 **H04L 27/26**
 (25) En (26) En
 (21) 05002189.8 (22) 02.02.2005
 (84) DE FR GB
 (43) 24.08.2005
 (30) 19.02.2004 US 545854 P
 25.03.2004 US 556264 P
 03.09.2004 US 933586
 (54) • *Kommunikations im drahtlosen lokalen Netz (WLAN) mit mehreren Ein- und Ausgängen*
 • *Multiple input multiple output wireless local area network communications*
 • *Communication dans un réseau local sans fil (WLAN) avec plusieurs entrées et plusieurs sorties*

- (73) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Hansen, Christopher James, 94087 Sunnyvale, US
- Trachewsky, Jason A., 94025 Menlo Park, US
- Seshadri, Nambirajan, 92612 Irvine, US
- Cameron, Kelly Brian, Dr., 92620 Irvine CA, US
- Tran, Hau Thien, 92612 Irvine CA, US
- Shen, Ba-Zhong, 92606 Irvine CA, US
- (74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwaltsgesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 1/06** (11) **2 127 181 B1**
H04L 27/02 **H04L 25/03**
H04L 25/06

- (25) En (26) En
- (21) 07716017.4 (22) 26.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.12.2009
- (86) SE 2007/000175 26.02.2007
- (87) WO 2008/105686 2008/36 04.09.2008
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG IN BEZUG AUF DIE TELEKOMMUNIKATION**
• **METHOD AND ARRANGEMENT RELATING TO TELECOMMUNICATIONS**
• **PROCÉDÉ ET AGENCEMENT CONCERNANT DES TÉLÉCOMMUNICATIONS**
- (73) Optis Cellular Technology, LLC, P.O. Box 250649, Plano, TX 75025, US
- (72) LARSSON, Erik, G., S-584 32 Linköping, SE
- JALDEN, Joakim, S191 39 Sollentuna, SE
- (74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H04L 1/06 → (51) **H04L 25/02**

H04L 1/08 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/08 → (51) **H04W 72/04**

H04L 1/12 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/18 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/20 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04L 1/24** (11) **2 771 998 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 12751506.2 (22) 28.08.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 03.09.2014
- (86) EP 2012/066636 28.08.2012
- (87) WO 2013/060504 2013/18 02.05.2013
- (30) 27.10.2011 DE 102011085280
- (54) • **ÜBERWACHUNG EINER DIFFERENTIALLEN MEHRKANALÜBERTRAGUNGSSTRECKE**
• **MONITORING OF A DIFFERENTIAL MULTICHANNEL TRANSMISSION LINK**
• **SURVEILLANCE D'UNE VOIE DE TRANSMISSION DIFFÉRENTIELLE À MULTIPLES CANAUX**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) STEINBUCH, Dirk, 71299 Wimsheim, DE
- SCHNABEL, Raik, 71229 Leonberg, DE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 545 670 B1**
H04L 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 10779061.0 (22) 27.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 16.01.2013
- (86) SE 2010/051161 27.10.2010
- (87) WO 2011/112131 2011/37 15.09.2011
- (30) 12.03.2010 US 313346 P
- (54) • **Verfahren und Vorrichtungen für mehrfachen Zugriff in einem drahtlosen Kommunikationsnetz mit DCT-OFDM**
• **Methods and apparatuses for multiple access in a wireless communication network using DCT-OFDM**
• **Procédés et appareils pour l'accès multiples dans un réseau de communication sans fil utilisant DCT-OFDM**

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
- (74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 5/00** (11) **2 572 468 B1**
H04L 27/00

- (25) En (26) En
- (21) 11721623.4 (22) 16.05.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.03.2013
- (86) US 2011/036655 16.05.2011
- (87) WO 2011/146396 2011/47 24.11.2011
- (30) 17.05.2010 US 78177110
- (54) • **OFDM-Zeitschlitzstruktur und entsprechendes Verfahren**
• **Orthogonal frequency-division multiplexing (OFDM) communication slot structures and methods**
• **Structure de créneau horaire et procédé correspondant**

- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) KREUZER, Werner, 85626 Baiern, DE
- BUCKLEY, Michael, Eoin, Rolling Meadows IL 60008, US
- XIN, Yan, Kanata ON K2K 3K1, CA
- QU, Shouxing, Kanata ON K2K 3K1, CA
- SIMMONS, Sean, Bartholomew, Waterloo ON N2L 3W8, CA

- (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 1/00**

H04L 5/00 → (51) **H04W 52/34**

H04L 5/02 → (51) **H04L 25/02**

H04L 7/02 → (51) **H04L 25/00**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 697 930 B1**
H04L 9/30 **H04L 29/06**
- (25) It (26) En
- (21) 12722525.8 (22) 11.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 19.02.2014
- (86) IB 2012/051756 11.04.2012
- (87) WO 2012/140573 2012/42 18.10.2012
- (30) 11.04.2011 IT MI20110593
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KRYPTOGRAPHISCHEN VERARBEITUNG EINER NACHRICHT**
• **A METHOD AND SYSTEM OF CRYPTOGRAPHIC PROCESSING OF A MESSAGE**

- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE D'UN MESSAGE**
- (73) Bertaccini, Massimo, Via Ossano 15, 48025 Riolo Terme (RA), IT
- Vodafone Omnitel N.V., Amsterdam, NL
- Caldirolì, Giuliano Paolo, Piazzale Istria 4, 20125 Milano (MI), IT
- Caporali, Raphael Lorenzo, Via Pergolesi 12, 20124 Milano, IT
- (72) BERTACCINI, Massimo, 48025 Riolo Terme (RA), IT
- (74) Botti, Mario, et al, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/08**

H04L 9/32 → (51) **G06F 21/56**

- (51) **H04L 12/08** (11) **2 321 935 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/851**
H04L 12/859 **H04L 12/813**
H04W 28/10 **H04W 28/12**
H04W 28/16 **H04W 28/24**
H04W 72/08

- (25) En (26) En
- (21) 09791626.6 (22) 18.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 18.05.2011
- (86) US 2009/054203 18.08.2009
- (87) WO 2010/022085 2010/08 25.02.2010
- (30) 18.08.2008 US 89689 P
- 17.08.2009 US 542603

- (54) • **SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIENSTGÜTEKONTROLLE ÜBER MEHRERE ZUGRIFFE HINWEG**
• **SYSTEMS AND METHOD FOR QUALITY OF SERVICE CONTROL OVER MULTIPLE ACCESSES**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉ POUR UN CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DE SERVICE SUR ACCÈS MULTIPLES**
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) JIN, Haipeng, San Diego CA 92121, US
- TSIRTSIS, Georgios, San Diego CA 92121, US
- GIARETTA, Gerardo, San Diego CA 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft mbB Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/14** (11) **2 410 692 B1**
H04L 12/24 **H04W 4/24**
H04W 24/00

- (25) Zh (26) En
- (21) 09841748.8 (22) 07.09.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 25.01.2012
- (86) CN 2009/073797 07.09.2009
- (87) WO 2010/105465 2010/38 23.09.2010
- (30) 20.03.2009 CN 200910129332
- (54) • **ASSOZIIERTES VERFAHREN UND ASSOZIIERTE EINRICHTUNG FÜR VERGEBÜHRUNGSKENNUNGEN**
• **ASSOCIATED METHOD AND DEVICE FOR CHARGING IDENTIFIERS**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉS POUR IDENTIFIANTS DE FACTURATION**

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) ZHOU, Xiaoyun, Guangdong 518057, CN
- ZONG, Zaifeng, Guangdong 518057, CN

(74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **1 344 349 B1**
H04L 12/701 H04L 12/761

(25) En (26) En
(21) 01995928.7 (22) 26.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/044208 26.11.2001
(87) WO 2002/045348 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 728359

(54) • VERFAHREN ZUR REALISIERUNG VON ZUVERLÄSSIGEN VERBINDUNGEN IN EINEM MULTICAST-IP-NETZ
• METHODS FOR ACHIEVING RELIABLE JOINS IN A MULTICAST IP NETWORK
• PROCÉDES DE REALISATION DE CONNEXIONS FIABLES DANS UN RESEAU IP MULTI-DIFFUSION

(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US

(72) HELM, David, Carol Stream, IL 60098, US
SENESE, Thomas, J., Schaumburg, IL 60173, US

MCDONALD, Daniel, J., Cary, IL 60013, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04L 12/18** (11) **2 067 301 B1**
(25) En (26) En

(21) 07788294.2 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.06.2009
(86) EP 2007/058196 07.08.2007
(87) WO 2008/022915 2008/09 28.02.2008
(30) 24.08.2006 EP 06017660

(54) • VERFAHREN UND NETZWERKENTITÄTEN ZUM SYNCHRONISIEREN DER FUNKKOMMUNIKATION
• METHOD AND NETWORK ENTITIES FOR SYNCHRONIZING RADIO COMMUNICATION
• PROCÉDÉ ET ENTITÉS DE RÉSEAU POUR LA SYNCHRONISATION DE RADIOCOMMUNICATIONS

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE

(72) BREUER, Volker, 16727 Bötzwow, DE
MARTOS-RIANO, Demian, 10115 Berlin, DE
ULRICH, Thomas, 67098 Bad Dürkheim, DE

(74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 137 910 B1**
H04L 29/08 **H04W 28/06**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 08753268.5 (22) 30.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.12.2009
(86) KR 2008/002468 30.04.2008
(87) WO 2008/133484 2008/45 06.11.2008
(30) 30.04.2007 US 915042 P
01.05.2007 US 915417 P
30.04.2008 KR 20080040506

(54) • VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DATENBLÖCKEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHODS OF TRANSMITTING DATA BLOCKS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM

• PROCÉDES DE TRANSMISSION DE BLOCS DE DONNÉES DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) CHUN, Sung Duck, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

LEE, Young Dae, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

PARK, Sung Jun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

YI, Seung June, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 12/18** (11) **2 422 458 B1**
H04W 4/06

(25) En (26) En
(21) 09843503.5 (22) 24.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 29.02.2012
(86) CN 2009/000438 24.04.2009
(87) WO 2010/121398 2010/43 28.10.2010

(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON MBMS-ZÄHLUNG
• A METHOD AND A SYSTEM FOR PROVIDING MBMS COUNTING
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMPTAGE MBMS

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) DONG, Lin, Beijing 100191, CN
YANG, Shuguang, Beijing 100024, CN
ZHANG, Huaishan, Beijing 100000, CN

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/18 → (51) **H04W 4/02**

H04L 12/22 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 166 703 B1**
H04L 29/12

(25) En (26) En
(21) 09170876.8 (22) 21.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 24.03.2010
(30) 22.09.2008 IN CH23062008

(54) • Verfahren und System zur Verwaltung einer hierarchischen Informationsbasis mit einem Anwendungsschichtprotokoll
• Method and system for managing a hierarchical information base with an application layer protocol
• Procédé et système pour la gestion d'une base d'informations hiérarchiques dotée d'un protocole de couches d'application

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) Sarkar, Sujoy, 743127, West Bengal, IN
Hyerle, Robert, 38053, GRENOBLE, FR

(74) Lawman, Matthew John Mitchell, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 302 836 B1**
H04L 12/701 **H04L 12/801**
H04L 12/703 **H04L 12/723**

(25) Zh (26) En
(21) 09804461.3 (22) 14.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 30.03.2011
(86) CN 2009/071802 14.05.2009
(87) WO 2010/015161 2010/06 11.02.2010
(30) 07.08.2008 CN 200810146069

(54) • VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUM AUFZEICHNEN VON DIENSTEN
• METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR RECOVERING SERVICE
• PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION DE SERVICE

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) SUN, Jun, Longgang District Shenzhen 518129, CN

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 11a, 80339 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 719 122 B1**
(25) En (26) En

(21) 12726874.6 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 16.04.2014
(86) IB 2012/052635 25.05.2012
(87) WO 2012/168819 2012/50 13.12.2012

(30) 09.06.2011 EP 11305720
(54) • VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINER NETZWERKS
• METHOD FOR CONFIGURING A NETWORK
• PROCÉDÉ DE CONFIGURATION D'UN RÉSEAU

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

(72) ERDMANN, Bozena, NL-5656 AE Eindhoven, NL

TOLHUIZEN, Ludovicus Marinus Gerardus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL

LELKENS, Armand Michel Marie, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/24 → (51) **H04L 29/08**

H04L 12/24 → (51) **H04N 21/647**

H04L 12/26 → (51) **G06K 5/02**

H04L 12/26 → (51) **H04N 21/2343**

H04L 12/26 → (51) **H04N 21/647**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 548 340 B1**
H04B 1/20 **H04R 3/12**
H04R 5/04

(25) En (26) En
(21) 11712078.2 (22) 10.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 23.01.2013
(86) US 2011/027863 10.03.2011
(87) WO 2011/115807 2011/38 22.09.2011

(30) 19.03.2010 US 727658

(54) • SCHALTBARE DRAHTLOS-KOMMUNIKATION ELEKTROMAGNETISCHER SIGNALE
• SWITCHABLE WIRED-WIRELESS ELECTROMAGNETIC SIGNAL COMMUNICATION
• COMMUNICATION DE SIGNAUX ÉLECTROMAGNÉTIQUES CÂBLÉS-FILAIRES COMMUTABLES

- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701, US
- (72) HICKS, Matthew, R., Framingham Massachusetts 01701, US
- JOYCE, John, Framingham Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/403**

- (51) **H04L 12/403** (11) **2 532 125 B1**
H04L 12/40
- (25) De (26) De
- (21) 11705172.2 (22) 01.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.12.2012
- (86) EP 2011/051361 01.02.2011
- (87) WO 2011/092340 2011/31 04.08.2011
- (30) 01.02.2010 DE 102010006621
- (54) • Verfahren für ein schnelles Sensorsystem
• Method for a fast sensor system
• Procédé pour système de capteurs rapide
- (73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
- (72) VAN GASTEL, Peter, 42699 Solingen, DE
- (74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

- (51) **H04L 12/42** (11) **2 663 028 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13166316.3 (22) 02.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.11.2013
- (30) 07.05.2012 US 201261643794 P
- (54) • Host-initiierte Zustandssteuerung eines Remote-Clients in einem Kommunikationssystem
• Host initiated state control of remote client in communications system
• Commande d'état à initiation hôte de client distant dans un système de communication
- (73) Tesla Motors, Inc., 3500 Deer Creek Road, Palo Alto, CA 94304, US
- (72) Martin, Nathaniel Brian, San Bruno, CA California 94066, US
- Dimen, Ian Casimir, San Francisco, CA California 94110, US
- (74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltspartnerschaft mbB Patentanwälte Rechtsanwälte Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **2 437 447 B1**
H04L 29/06 H04W 88/18
H04W 4/12

- (25) Zh (26) En
- (21) 10780015.3 (22) 06.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
- (86) CN 2010/071566 06.04.2010
- (87) WO 2010/135933 2010/48 02.12.2010
- (30) 27.05.2009 CN 200910143077
- (54) • VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON MULTIMEDIA-NACHRICHTEN SOWIE GERÄT UND SYSTEM DAFÜR
• MULTIMEDIA MESSAGE FORWARDING METHOD, DEVICE AND SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉ DE TRANSMISSION DE MESSAGE MULTIMÉDIA, DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (72) WANG, Guocai, Guangdong 518057, CN
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H04L 12/58** (11) **2 587 748 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**
H04L 29/12

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 12189308.5 (22) 19.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.05.2013
- (30) 25.10.2011 FR 1159677
- (54) • Starten einer Sitzung auf einem Kommunikationsserver
• Launching of a session on a communication server
• Lancement de session sur un serveur de communication
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (72) El Chami, Zaher, 75013 Paris, FR
- Despax, Guillaume, 35 510 Cesson Sévigné, FR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H04L 12/58** (11) **2 715 990 B1**
H04L 29/06 **H04L 29/08**

- (25) En (26) En
- (21) 12729227.4 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.04.2014
- (86) IB 2012/052684 29.05.2012
- (87) WO 2012/164490 2012/49 06.12.2012
- (30) 30.05.2011 US 201161491296 P
19.08.2011 US 201113213531
- (54) • Verfahren und Servicenode für passive Kommunikationsdienste
• Method and service node for passive communication services
• Procédé et noeud de service permettant des services de communication passive
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) JOHANSSON, Jonas, Saint-Laurent, Québec H4R 2Y8, CA
- ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7, CA
- (74) Röhninger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 12/66 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/70 → (51) **G06F 3/06**

H04L 12/701 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/701 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/703 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/721 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/723 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/745 → (51) **H04L 29/06**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/08**

H04L 12/801 → (51) **H04L 12/24**

H04L 12/801 → (51) **H04W 28/12**

H04L 12/813 → (51) **H04L 12/08**

H04L 12/835 → (51) **H04W 28/12**

H04L 12/851 → (51) **H04L 12/08**

H04L 12/859 → (51) **H04L 12/08**

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 713 571 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13183100.0 (22) 05.09.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
- (30) 26.09.2012 CN 201210364600
- (54) • Vorrichtung und Verfahren zur Bestimmung der Netzwerkressourcennutzung
• Device and method for determining the network resource usage
• Dispositif et procédé de détermination d'usage de ressource de réseau
- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) GUO, Xin, 100190 Hai Dian District, CN
- (74) Jackson, Jonathan Andrew, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/931 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 25/00** (11) **2 636 195 B1**
G06K 7/10 **H04L 7/02**
G01V 3/12 **H03D 1/22**
H04L 27/06 **H04B 5/00**
H04L 27/00
- (25) En (26) En
- (21) 11837351.3 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 11.09.2013
- (86) CA 2011/001185 26.10.2011
- (87) WO 2012/058749 2012/19 10.05.2012
- (30) 02.11.2010 US 917901
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RFID-SIGNALLEN
• APPARATUS AND METHOD FOR DETECTING RFID SIGNALS
• APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE SIGNAUX RFID
- (73) Square, Inc., 1455 Market Street, Suite 600, San Francisco, California 94103, US
- (72) REZAYEE, Afshin, Richmond Hill Ontario L4B 2Y9, CA
- YANG, Yue, Toronto Ontario M2M 4K9, CA
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP Nicholas Wilson House Dorner Place Leamington Spa, Warwickshire CV32 5AE, GB

(51) **H04L 25/02** (11) **2 044 716 B1**
H04L 1/06 **H04L 5/02**

- (25) En (26) En
- (21) 06847387.5 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.04.2009
- (86) RU 2006/000386 20.07.2006
- (87) WO 2008/010740 2008/04 24.01.2008
- (54) • Verbesserung der Übertragungseffizienz in einer Mehrträger-MIMO-Kommunikationsumgebung unter Verwendung der Hadamard-Transformation.
• Improved multicarrier MIMO communication using Hadamard transform.
• Amélioration de communication de type MIMO à porteuses multiples en utilisant la transformation de Hadamard.

- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) BELOGOLOVY, Andrey Vladimirovich, St.Petersburg, 190020, RU
- CHERNYSHEV, Vladislav Alekseevich, St.Petersburg, 196066, RU
- (74) Clarke, Jeffrey David, HGF Limited 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

(51) **H04L 25/03** (11) **2 557 721 B1**
H04B 7/06

(25) Zh (26) En
(21) 11777161.8 (22) 04.05.2011

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

(43) 13.02.2013
(86) CN 2011/073632 04.05.2011
(87) WO 2011/137740 2011/45 10.11.2011
(30) 04.05.2010 CN 201010169491

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung eines Vorkodierungsmatrix-Indexes und zur Durchführung einer Vorkodierung
- Method and apparatus for sending precoding matrix index and performing precoding
- Procédé et appareil pour la transmission d'un index de matrice de précodage et la réalisation du précodage

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) WU, Qiang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
FRENNE, Mattias, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SUN, Weijun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHOU, Yongxing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(60) 15158538.7

H04L 25/03 → (51) **H03K 5/12**

H04L 25/03 → (51) **H04L 1/06**

H04L 25/06 → (51) **H04L 1/06**

H04L 25/14 → (51) **H04J 3/06**

H04L 27/00 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/00**

H04L 27/02 → (51) **H04L 1/06**

H04L 27/06 → (51) **H04L 25/00**

(51) **H04L 27/26** (11) **2 715 998 B1**
H04W 74/08

(25) En (26) En
(21) 12726213.7 (22) 10.05.2012

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

(43) 09.04.2014
(86) IB 2012/052340 10.05.2012
(87) WO 2012/164422 2012/49 06.12.2012
(30) 01.06.2011 US 201113150565

- (54) • RACH-Empfang durch wiederholte Verwendung von Daten-FFT und Verknüpfung der resultierenden Zeitsignale
- RACH reception by repeated use of data fft and concatenation of the resulting time signals
- Réception de canal d'accès aléatoire (RACH) par une utilisation répétée d'une

transformée de fourier rapide des données et d'une concaténation des signaux temporels résultants

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8, CA
DA SILVEIRA, Marthinus, Willem, Ottawa, Ontario K2J 4T4, CA

(74) Röthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(60) 15001385.2

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04N 7/015**

(51) **H04L 29/06** (11) **1 525 764 B1**
H04W 64/00
H04W 74/00
H04W 84/18 H04W 88/08
H04W 88/14 H04W 12/06
H04W 24/00 H04W 84/22

(25) En (26) En
(21) 03751814.9 (22) 28.07.2003

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 27.04.2005
(86) US 2003/023367 28.07.2003

(87) WO 2004/012424 2004/06 05.02.2004
(30) 29.07.2002 US 398834 P
15.10.2002 US 270003

- (54) • Verfahren zur Einschränkung des Netzzugangs zwischen Knoten in einem Ad-hoc-Kommunikationsnetzwerk
- Method for restricting network access between nodes in an ad-hoc communication network
- Procédé pour limiter l'accès au réseau entre des noeuds dans un réseau de communication ad hoc

(73) Meshnetworks, Inc., 485 North Keller Road, Maitland, FL 32751, US

(72) WHITEHILL, Eric, A., Fort Wayne, IN 46815, US
WHITE, Eric, D., Cedarburg, WI 53012, US

(74) Treleven, Colin, et al, Optimus Patents Limited Grove House Lutyns Close, Basingstoke Hampshire, RG24 8AG, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 652 087 B1**
(25) En (26) En
(21) 04779654.5 (22) 29.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.05.2006
(86) US 2004/024655 29.07.2004
(87) WO 2005/013083 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 US 490694 P

29.10.2003 US 696507
28.07.2004 US 901952
28.07.2004 US 901691
28.07.2004 US 902509
28.07.2004 US 902493
28.07.2004 US 902491
28.07.2004 US 901940

- (54) • FLUSSSTEUER-ARCHITEKTUR
- FLOW CONTROL ARCHITECTURE
- ARCHITECTURE DE COMMANDE DE FLUX

(73) Citrix Systems, Inc., 851 West Cypress Creek Road, Fort Lauderdale, FL 33309, US

(72) SAMUELS, Allen, R., San Jose, CA 95138, US

SUTTER, Paul, G., San Francisco, CA 94403, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 909 457 B1**
(25) En (26) En
(21) 07117634.1 (22) 01.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 09.04.2008
(30) 02.10.2006 US 848366 P

- (54) • Vorrichtung zum Empfangen eines adaptiven Rundfunksignals und Verfahren dafür
- Apparatus for receiving adaptive broadcast signal and method thereof
- Appareil récepteur de signal de diffusion adaptative et procédé correspondant

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Jin Pil, Seocho-gu, 137-724, SEOUL, KR
Hong, Ho Taek, Seocho-gu, 137-724, SEOUL, KR
Suh Jong Yeul, Seocho-gu, 137-724, SEOUL, KR
Lee Joon Hwi, Seocho-gu, 137-724, SEOUL, KR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(60) 15168998.1

(51) **H04L 29/06** (11) **2 053 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 07301494.6 (22) 25.10.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 29.04.2009
- (54) • Verteilung gemeinsam benutzter Inhaltsströme in Kommunikationsnetzen
- Distribution of shared content streams in communications networks
- Distribution de flux de contenu partagés dans des réseaux de communication

(73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) Bijwaard, Dennis, 7533 BZ Enschede, NL
Teunissen, Harold, 1221 CN Hilversum, NL
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 127 277 B1**
H04L 29/12 **H04L 12/701**
H04L 12/721 **H04L 12/745**

(25) En (26) En
(21) 07863158.7 (22) 20.12.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.12.2009
(86) US 2007/026036 20.12.2007
(87) WO 2008/079278 2008/27 03.07.2008
(30) 20.12.2006 US 876497 P

- (54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUM QUELLENBEWUSSTEN IP-ROUTING IN EINEM MEDIENGATEWAY
- METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR SOURCE-AWARE IP ROUTING AT A MEDIA GATEWAY
- PROCÉDÉS, SYSTÈMES, ET PRODUITS DE PROGRAMMES INFORMATIQUES POUR LE ROUTAGE IP DE RECONNAISSANCE DE SOURCE À UNE PASSERELLE MULTIMÉDIA

- (73) Genband, Inc., 3605 East Plano Parkway, Suite 100, Plano, TX 75074, US
(72) LU, David Z., Dallas, TX 75287, US
QIAN, Edward Y., Plano, TX 75093, US
ZHU, Rupert, Richardson, TX 75082, US
LI, San-Qi, Plano, TX 75093, US
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 204 035 B1**
(25) En (26) En
(21) 07821340.2 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.07.2010
(86) EP 2007/060973 15.10.2007
(87) WO 2009/049664 2009/17 23.04.2009
(54) • *IP-Multimedia-Subsystem-Dienstkonfiguration*
• *IP multimedia subsystem service configuration*
• *Configuration de service de sous-système multimédia IP*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) FORSBERG, Mikael, SE-135 40 Tyresö, SE
HERVE, Dominique, Roxboro H8Y 3R8 Quebec, CA
VAN ELBURG, Hans-Erik, NL-4907 Dm Oosterhout, NL
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 285 065 B1**
H04L 12/66 **H04W 8/00**
H04W 12/06 **H04L 12/931**
H04W 84/10 H04W 88/04
(25) En (26) En
(21) 10184619.4 (22) 07.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.02.2011
(30) 04.06.2004 US 862115
(54) • *Vernetzte Medienstation*
• *Networked media station*
• *Station multimédia en réseau*
- (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, US
(72) Kearney, Philip F. III, San Jose, AZ 95128, US
Newberry, Robert, Dale Jr, San Jose, CA 95112, US
Robbin, Jeffrey, L, Los Altos, CA 94022, US
Heller, David, San Jose, CA 95125, US
Wysocki, Christopher, R, Los Gatos, CA 95030, US
Davis, Stephen, Anderson, Los Gatos, CA 95033, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 05731980.8 / 1 751 949
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 382 751 B1**
H04W 12/02 H04W 88/02
(25) En (26) En
(21) 09778953.1 (22) 14.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(86) EP 2009/050386 14.01.2009
(87) WO 2010/081551 2010/29 22.07.2010
(54) • *ÄNDERUNGSDETEKTION VON ZIELIDENTIFIKATIONS DATEN IN SYSTEMEN ZUM RECHTMÄSSIGEN ABFANGEN*
• *CHANGE DETECTION OF TARGET IDENTIFICATION DATA IN LAWFUL INTERCEPTION SYSTEMS*
• *DÉTECTION DE CHANGEMENT DE DONNÉES D'IDENTIFICATION DE CIBLE DANS DES SYSTÈMES D'INTERCEPTION LÉGALE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DI DONATO, Rita, I-84013 Cava De' Tirreni, IT
CICCO, Roberto, I-84013 Cava De' Tirreni, IT
DE SANTIS, Raffaele, I-84085 Mercato San Severino, IT
DI SERIO, Luca, I-84014 Nocera Inferiore, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 406 929 B1**
H04L 29/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 10707019.5 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 18.01.2012
(86) EP 2010/052768 04.03.2010
(87) WO 2010/102944 2010/37 16.09.2010
(30) 13.03.2009 FR 0901186
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUVERLÄSSIGEN ÜBERTRAGUNG VON DATENPAKETFLÜSSEN MIT KOMPRIMIERTEN HEADERN OHNE ERHÖHUNG DER FLUSSRATE*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE RELIABLE TRANSMISSION OF DATA PACKET FLOWS WITH COMPRESSED HEADERS WITHOUT INCREASING THE FLOW RATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION ROBUSTE DE FLUX DE PAQUETS DE DONNEES A EN-TETES COMPRESSES SANS AUGMENTATION DE DEBIT*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) BAUDOIN, Cédric, F-31400 Toulouse, FR
ARNAL, Fabrice, F-31000 Toulouse, FR
LACAN, Jérôme, F-31400 Toulouse, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(60) 13151423.4 / 2 605 475
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 495 932 B1**
H04L 12/22
(25) En (26) En
(21) 12170155.1 (22) 04.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 05.09.2012
(30) 05.05.2006 US 798152 P
(54) • *VERWALTUNG DIGITALER RECHTE MIT HILFE ZUVERLÄSSIGER VERARBEITUNGSTECHNIKEN*
• *Digital rights management using trusted processing techniques*
• *GESTION DE DROITS NUMÉRIQUES UTILISANT DES TECHNIQUES DE TRAITEMENT DE CONFIANCE*
- (73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Cha, Inhyok, Seoul, KR
Singhal, Amit X., Norristown, PA 19403, US
Shah, Yogendra, C., Exton, PA 19341, US
(74) Badel, Xavier Claude Yves, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 07872510.8 / 2 052 524
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 533 493 B1**
G06F 21/33 **H04W 4/02**
H04W 4/20 **H04W 12/06**
(25) En (26) En
(21) 12169860.9 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 12.12.2012
(30) 06.06.2011 US 201113134396
23.01.2012 US 201213356125
(54) • *Mobility Extension von Näherungssitzungen*
• *Proximity session mobility extension*
• *Extension de mobilité de session de proximité*
- (73) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
(72) Trinh, Trung, Nepean, Ontario K2G 0Z5, CA
Michaud, Alain, Kanata, Ontario K2M 2E5, CA
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 605 475 B1**
H04L 29/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13151423.4 (22) 04.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 19.06.2013
(30) 13.03.2009 FR 0901186
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur robusten Übertragung von Datenpaketströmen mit komprimierten Datenköpfen ohne Durchsatzsteigerung*
• *Method and device for robust transmission of data packet streams with compressed headers with no bandwidth increase*
• *Procédé et dispositif de transmission robuste de flux de paquets de données à en-têtes compressés sans augmentation de débit*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
(72) Baudoin, Cédric, 31400 TOULOUSE, FR
Arnal, Fabrice, 31000 TOULOUSE, FR
Lacan, Jérôme, 31400 TOULOUSE, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
(62) 10707019.5 / 2 406 929
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 663 048 B1**
H04L 29/08 **H04W 12/02**
(25) En (26) En
(21) 12167677.9 (22) 11.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.11.2013
(54) • *Verfahren und Benutzerendgerät zur Unterstützung der Bereitstellung von Kapazitäten*
• *Method and user terminal for supporting provision of capabilities*
• *Procédé et terminal utilisateur pour supporter la fourniture de capacités*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Stille, Mats, 167 65 Bromma, SE
Greene, Nancy M., Outremont, Québec H2V 1G7, CA
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 724 507 B1**
H04W 52/02
- (25) En (26) En
(21) 12724264.2 (22) 18.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.04.2014
(86) US 2012/038473 18.05.2012
(87) WO 2013/172848 2013/47 21.11.2013
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER BANDBREITENNUTZUNG WÄHREND EINER KOMMUNIKATIONSSITZUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR REDUCING BANDWIDTH USAGE DURING A COMMUNICATION SESSION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE L'UTILISATION DE BANDE PASSANTE DURANT UNE SESSION DE COMMUNICATION**
- (73) Unify GmbH & Co. KG, Hofmannstrasse 51, 81379 München, DE
(72) KARIMI-CHERKANDI, Bizhan, Boca Raton, Florida 33428, US
KOUCHRI, Farrokh Mohammadzadeh, Boca Raton, Florida 33498, US
ALI, Schah Walli, Boca Raton, Florida 33428, US
- (74) Fritzsche, Thomas, et al, Fritzsche Patent Naupliastraße 110, 81545 München, DE

H04L 29/06 → (51) **G06Q 20/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 9/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/2343**

H04L 29/06 → (51) **H04W 8/22**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **1 956 792 B1**
H04L 29/06
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07121635.2 (22) 27.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 13.08.2008
(30) 08.02.2007 FR 0753126
- (54) • **Procédé et dispositif de traitement d'opérandes dans une unité de processeur**
• **Application identification in a SIP spiral traffic**
• **Dispositif d'aide au traitement de messages de signalisation pour un équipement de réseau de communication**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Lebel, Christophe, 44115, HAUTE GOULAINE, FR
Froment, Thomas, 91310, LONGPONT SUR ORGE, FR
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 109 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 08169574.4 (22) 20.11.2008
(84) DE GB NL

- (43) 14.10.2009
(30) 23.11.2007 KR 20070120048
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Identifizierung von Java-Push-Anfragegeräten mit Bluetooth in einem mobilen Kommunikationsendgerät**
• **Method and apparatus for identifying Java push request equipments using bluetooth in a mobile communication terminal**
• **Procédé et appareil pour identifier des équipements de requête de Java Push via Bluetooth dans un terminal de communication mobile**
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Sung-Chan, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Min, Seoul, KR
Kim, Hyun-Su, Gyeonggi-do, KR
Yun, Young-Soo, Seoul, KR
Lee, Soo-Hyeon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ji-Hyun, Incheon, KR
- (74) Jenkins, Richard Gavin, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 368 348 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08875404.9 (22) 02.12.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.09.2011
(86) EP 2008/066660 02.12.2008
(87) WO 2010/063314 2010/23 10.06.2010
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEEINFLUSSEN DER AUSWAHL VON PEER-DATEN IN EINEM P2P-NETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS FOR INFLUENCING THE SELECTION OF PEER DATA SOURCES IN A P2P NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR INFLUENCER LA SÉLECTION DE SOURCES DE DONNÉES HOMOLOGUES DANS UN RÉSEAU P2P**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ÖSTERLING, Jacob, S-SE-175 60 Järfälla, SE
BOSNEAG, Anne-Marie, Athlone, IE
CSÁSZÁR, András, H-1125 Budapest, HU
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 375 696 B1**

- (25) En (26) En
(21) 11002988.1 (22) 08.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 12.10.2011
(30) 08.04.2010 US 322089 P
07.04.2011 US 201113082060
- (54) • **Kommunikationsvorrichtungen und -verfahren dafür**
• **Communication devices and methods thereof**
• **Dispositifs de communication et procédés associés**
- (73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW
(72) Yu, Chun-Ta, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 595 348 B1**
H04L 12/24 **H04L 29/12**
(25) Zh (26) En
(21) 11806236.3 (22) 06.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 22.05.2013
(86) CN 2011/073722 06.05.2011
(87) WO 2012/006894 2012/03 19.01.2012
(30) 16.07.2010 CN 201010233030
- (54) • **STREAMING-DIENST-LASTENTEILUNGSVERFAHREN, STREAMING-DIENST-VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR**
• **STREAMING SERVICE LOAD SHARING METHOD, STREAMING SERVICE PROCESSING METHOD, DEVICE AND SYSTEM THEREOF**
• **PROCÉDÉ DE PARTAGE DE CHARGE DE SERVICE DE TRANSMISSION EN CONTINU, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE DE TRANSMISSION EN CONTINU, DISPOSITIF ET SYSTÈME CORRESPONDANTS**
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) TENG, Xindong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 670 110 B1**

- G06F 17/30**
- (25) En (26) En
(21) 12382224.9 (22) 01.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (54) • **Verfahren, System und Vorrichtungen zur verbesserten Inhaltsbereitstellung**
• **Method, system and devices for improved content delivery**
• **Procédé, système et dispositifs de fourniture de contenu améliorée**
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Villegas Nuñez, Alvaro, 28050 Madrid, ES
Ferguson, David, Cambridge, CB23 7AP, GB
Kisel, Andrey, Maidenhead, SL6 2PJ, GB
Niven-Jenkins, Benjamin, Cambridge, Aberdeenshire CB4 0WG, GB
(74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent International 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

H04L 29/08 → (51) **G06F 13/00**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/08 → (51) **H04N 21/2343**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/00**

H04L 29/08 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04L 29/12** (11) **1 742 436 B1**
H04L 29/06
- (25) Zh (26) En
(21) 06741769.1 (22) 29.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 10.01.2007
(86) CN 2006/000863 29.04.2006
(87) WO 2006/116933 2006/45 09.11.2006
(30) 29.04.2005 CN 200510069415

- (54) • *VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR REALISIERUNG EINER KOMMUNIKATION ZWISCHEN IP-DOMÄNEN*
• *A METHOD, SYSTEM AND EQUIPMENT FOR REALIZING INTERCOMMUNICATION BETWEEN THE IP DOMAINS*
• *PROCEDE, SYSTEME ET EQUIPEMENT DE REALISATION D'UNE INTERCOMMUNICATION ENTRE LES DOMAINES IP*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) LIN, Yangbo Huawei Administration Building, Guang Dong 518129, CN
- (74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
- (60) 15160480.8

(51) **H04L 29/12** (11) **2 283 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 08735842.0 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.02.2011
(86) EP 2008/054102 04.04.2008
(87) WO 2009/121417 2009/41 08.10.2009

- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EIN VERZEICHNIS*
• *METHOD AND DEVICE FOR ACCESS TO A DIRECTORY*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ACCÈS À UN ANNUAIRE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) AGNONI, Francesco, I-04010 Cori (Latina), IT
PICARO, Pietro, I-04023 Formia (Latina), IT
IOVENE, Massimo, I-80126 Napoli, IT
NIELSEN, Karen, Elisabeth, Egede, DK-8270 Høejbjerg, DK
LUCARINI, Luca, I-00043 Ciampino (Roma), IT
MATTIOLI, Alessandro, I-00118 Roma, IT
- (74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) **H04L 29/12** (11) **2 779 590 B1**
H04W 40/02
(25) En (26) En
(21) 14159601.5 (22) 13.03.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 17.09.2014
(30) 15.03.2013 US 201313841185

- (54) • *Bestimmung von Peer-to-Peer-Kommunikationswegen zwischen Diensteanbietern*
• *Determining peer-to-peer communication paths between service providers*
• *Détermination des chemins de communication de poste à poste entre des fournisseurs de services*
- (73) Genband US LLC, 2801 Network Boulevard, Suite 300, Frisco, TX 75034, US
- (72) Kemmerer, Frederick C., Hollis, NH 03049, US
Gray-Preston, Carroll L., Morrisville, NC 27560, US
Fuller, Jeremy, Linlithgow, EH49 6BT, GB
- (74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04L 29/12 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/06**

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/12 → (51) **H04W 4/22**

H04L 29/14 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04M 1/02** (11) **1 892 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 07001195.2 (22) 19.01.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 27.02.2008
(30) 22.08.2006 KR 20060079336
(54) • *Verschiebbares mobiles Endgerät beinhalten zwei überlappende Leiterplatten in einem der verschiebbaren Gehäuse*
• *Slidable mobile terminal having two overlapping PCBs in one of the sliding bodies*
• *Terminal mobile coulissant comprenant deux cartes de circuits imprimés chevauchées l'une sur l'autre dans un seul des deux boîtiers coulissants*
- (73) LG Electronics Inc., 20 Yoido-dong, Yongsongpo-gu Seoul 150-010, KR
- (72) Joo, Won Seok, Seoul, KR
Ahn, Kwang Hyun, Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/02 → (51) **G09F 9/37**

(51) **H04M 1/57** (11) **2 224 700 B1**
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 09154042.7 (22) 27.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- AL BA RS
(43) 01.09.2010
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von Identifizierungsinformationen an eine mobile Vorrichtung*
• *System and method for providing identifying information to a mobile device*
• *Système et procédé pour la fourniture d'informations d'identification à un dispositif mobile*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
- (72) Baccay, Peter, Redwood City, CA 94065, US
Gray, Michael, Redwood City, CA 94065, US
Werner, Colin, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (74) Reichl, Wolfgang, MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04M 1/57** (11) **2 747 389 B1**
G06Q 10/10 **H04M 1/64**
H04M 1/725 **H04M 3/493**
H04M 3/533 **G06F 3/16**
G10L 15/26 **H04W 4/16**
G10L 25/48

- (25) En (26) En
(21) 13005311.9 (22) 11.11.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 25.06.2014
(30) 24.12.2012 KR 20120152370
(54) • *Mobiles Endgerät mit automatischer Antwortfunktion und automatisches Beantwortungsverfahren zur Verwendung in einem mobilen Endgerät*
• *Mobile terminal having auto answering function and auto answering method for use in the mobile terminal*
• *Terminal mobile ayant une fonction de réponse automatique et procédé de*

- réponse automatique destiné à être utilisé dans le terminal mobile*
- (73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul, KR
- (72) Kim, Kyoung-hwa, Seoul, KR
Kim, Miyoung, Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04M 1/64 → (51) **H04M 1/57**

(51) **H04M 1/67** (11) **2 555 497 B1**
H04M 1/725 **G06F 3/0488**
G06F 1/16 **G06F 3/0485**
(25) En (26) En
(21) 12168938.4 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 06.02.2013
(30) 05.08.2011 US 201113204406
(54) • *Steuerung der Reaktionsfähigkeit auf Benutzereingaben*
• *Controlling responsiveness to user inputs*
• *Contrôle de la réactivité aux entrées d'utilisateur*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) Colley, Ashley, 90800 Oulu, FI
- (74) Derry, Paul Stefan, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04M 1/67 → (51) **G06F 3/048**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/57**

H04M 1/725 → (51) **H04M 1/67**

H04M 3/12 → (51) **H04W 24/04**

(51) **H04M 3/42** (11) **1 747 689 B1**
H04Q 3/00
(25) Ko (26) En
(21) 04808316.6 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.01.2007
(86) KR 2004/003185 06.12.2004
(87) WO 2005/057962 2005/25 23.06.2005
(30) 09.12.2003 KR 2003089167
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES RÜCKRUFTONDIENSTES DURCH VERWENDUNG EINER ABSPIELANSAGENACHRICHT IN EINEM INTELLIGENTEN NETZWERK*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING RING BACK TONE SERVICE BY USING PLAY ANNOUNCEMENT MESSAGE IN INTELLIGENT NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT D'OFFRIR UN SERVICE DE CHOIX DE LA TONALITE D'ATTENTE AU MOYEN D'UN MESSAGE D'ANNONCE DE LECTURE DANS UN RESEAU INTELLIGENT*

- (73) RealNetworks Asia Pacific Co., Ltd., K1 Reit Building 463 Chungjeong-ro-3-ga, Seodaemun-gu Seoul, KR
- (72) CHOI, Sung Soon, Seongnam-si, Kyounggi-do 230-807, KR

- (74) Bokinge, Ole, et al, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H04M 3/42 → (51) **H04M 1/57**

H04M 3/493 → (51) **H04M 1/57**

H04M 3/533 → (51) **H04M 1/57**

(51) **H04M 3/56** (11) **1 895 776 B1**
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 07253632.9 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 05.03.2008
(30) 07.07.2003 NO 20033106
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung und Verwaltung zahlreicher Videokonferenzvorrichtungen in einem Netzwerk*
• *Method and device for monitoring and administering many video conference devices within a network*
• *Procédé et dispositif pour la surveillance et l'administration des dispositifs de vidéoconférence dans un réseau*

(73) Cisco Systems International Sarl, Avenue des Uttins 5, 1180 Rolle, CH
(72) Schrader, Thies, 1344 Haslum, NO
Dahl, Axel, San Diego CA 92116, NO
Rekkedal, Magnus, 0196 Oslo, NO
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB
(62) 04735422.0 / 1 654 873

H04M 9/00 → (51) **H04Q 3/58**

(51) **H04M 15/00** (11) **2 608 512 B1**
H04M 3/54
(25) Fr (26) Fr
(21) 12198135.1 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 FR 1161949
(54) • *Kommunikationsverfahren in einem Telekommunikationssystem*
• *Communication method in a telecommunications system*
• *Procédé de communication dans un système de télécommunications*
(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) Toutain, François, 22700 LOUANNEC, FR
Gustin, Emmanuel, 22700 SAINT QUAY
PERRROS, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04M 19/08 → (51) **H04Q 3/58**

H04N 1/00 → (51) **G01T 1/29**

H04N 1/00 → (51) **H04N 1/407**

(51) **H04N 1/03** (11) **1 791 342 B1**
G02B 7/02 **G02B 13/24**
G03G 21/20
(25) En (26) En
(21) 06256032.1 (22) 24.11.2006
(84) DE ES FR GB IT NL

(43) 30.05.2007
(30) 28.11.2005 JP 2005341992
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung mit einer optischen Einheit und einer Bildlesevorrichtung mit der Fähigkeit, die Verschlechterung der Bildlesegenauigkeit zu vermeiden*
• *An image forming apparatus having an optical unit and an image reading device capable of preventing deterioration of image reading accuracy*
• *Appareil de formation d'images doté d'une unité optique et dispositif de lecture d'images capable d'éviter la détérioration de la précision de lecture d'images*

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamazaki, Kohichi, Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP

Kimura, Tetsuya c/o Ricoh Company Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Kusumoto, Hiroshi c/o Ricoh Company Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Nagao, Yoshiaki c/o Ricoh Company Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, JP
Shimazu, Takehisa c/o Ricoh Company Ltd., Ohta-ku 143-8555, JP

(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04N 1/047 → (51) **G01T 1/29**

H04N 1/047 → (51) **H04N 1/407**

H04N 1/053 → (51) **G01T 1/29**

(51) **H04N 1/40** (11) **2 421 239 B1**
G06T 5/00 **H04N 5/262**

(25) En (26) En
(21) 11178009.4 (22) 18.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 22.02.2012
(30) 20.08.2010 JP 2010185092

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zum Einbringen von Filmkorn-Effekten*
• *Image processing apparatus and method for applying film grain effects*
• *Appareil de traitement d'images et procédé pour ajouter des effets grain de film*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Minegishi, Yuka, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nashizawa, Hiroaki, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Garner, Jonathan Charles Stapleton, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square, Stockley Park Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/401 → (51) **G03G 15/00**

(51) **H04N 1/407** (11) **2 046 013 B1**
H04N 1/047 **G03G 15/16**
H04N 1/00 **H04N 1/50**

(25) En (26) En
(21) 08253126.0 (22) 25.09.2008
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(30) 02.10.2007 JP 2007258854

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichiken 467-8561, JP
(72) Koie, Hiroshi, Aichi-Ken 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J A Kemp 14 South Square, Gray's Inn London WC1R 5JJ, GB

H04N 1/50 → (51) **H04N 1/407**

H04N 3/10 → (51) **G02B 27/22**

H04N 3/14 → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 5/217** (11) **1 528 797 B1**
G06T 5/00 **G06T 7/40**

(25) En (26) En
(21) 04256594.5 (22) 26.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 04.05.2005
(30) 31.10.2003 JP 2003373635
01.12.2003 JP 2003401729
(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, Bildaufnahmesystem und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing apparatus, image-taking system and image processing method*
• *Appareil de traitement d'image, système d'acquisition d'image et procédé de traitement d'image*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fukumoto, Toshihiro, Tokyo, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 5/225 → (51) **B23Q 17/22**

H04N 5/225 → (51) **B25J 15/00**

H04N 5/235 → (51) **G01N 21/88**

H04N 5/262 → (51) **H04N 1/40**

(51) **H04N 5/33** (11) **2 491 711 B1**
H04N 5/365 **G01J 5/16**
G01J 5/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 10785143.8 (22) 19.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 29.08.2012
(86) FR 2010/052227 19.10.2010
(87) WO 2011/048326 2011/17 28.04.2011
(30) 22.10.2009 FR 0957436

(54) • *VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON DURCH EINEN DETEKTOR OHNE TEMPERATURREGULIERUNG AUSGEBENEN BILDERN SOWIE DETEKTOR ZUR ANWENDUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS*
• *METHOD FOR CORRECTING IMAGES OUTPUT BY A DETECTOR WITHOUT TEMPERATURE REGULATION AND DETECTOR IMPLEMENTING SUCH A METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CORRECTION DES IMAGES DÉLIVRÉES PAR UN DÉTECTEUR NON RÉGULÉ EN TEMPERATURE, ET DÉTECTEUR METTANT EN ŒUVRE UN TEL PROCÉDÉ*

(73) ULIS, Les Iles Cordées, 38113 Veurey Voroize, FR
(72) MINASSIAN, Christophe, F-38340 Voreppe, FR

PISTRE, Claire, F-38000 Grenoble, FR
CHIAPPA, Jean-Marc, F-38250 Lans en Vercors, FR

(74) Vuillermoz, Bruno, et al, Cabinet Laurent & Charras "Le Contemporain" 50, Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cédex, FR

H04N 5/345 → (51) **H04N 9/73**

H04N 5/347 → (51) **H04N 5/355**

(51) **H04N 5/355** (11) **1 900 191 B1**
H01L 27/146 **H04N 3/14**
H04N 5/347 **H04N 5/3745**

(25) En (26) En
(21) 06760459.5 (22) 26.05.2006
(84) DE FR GB NL
(43) 19.03.2008
(86) US 2006/020586 26.05.2006
(87) WO 2006/130518 2006/49 07.12.2006
(30) 01.06.2005 US 686104 P
21.04.2006 US 408640
(54) • *CMOS-BILDESENORPIXEL MIT WÄHLBAREM BINNING*

- CMOS IMAGE SENSOR PIXEL WITH SELECTABLE BINNING
 - PIXEL DE CAPTEUR D'IMAGE CMOS AVEC GROUPEMENT SELECTIONNABLE
- (73) OmniVision Technologies, Inc., 4275 Burton Drive, Santa Clara, CA 95054, US
 (72) GUIDASH, Robert, Michael, Rochester, New York 14618, US
 (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04N 5/365 → (51) **H04N 5/33**

H04N 5/3745 → (51) **H04N 5/355**

H04N 5/76 → (51) **H04N 21/472**

H04N 7/01 → (51) **H04N 13/00**

- (51) **H04N 7/015** (11) **2 533 527 B1**
H04H 20/33 **H04L 27/26**
H04B 7/04
- (25) Ko (26) En
 (21) 11740009.3 (22) 01.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 12.12.2012
 (86) KR 2011/000708 01.02.2011
 (87) WO 2011/096713 2011/32 11.08.2011
 (30) 04.02.2010 US 301619 P
 (54) • *Rundfunksignalsender und -Empfänger sowie Verfahren zum Senden und Empfangen von Rundfunksignalen*
 • *Broadcast signal transmitter and receiver, and broadcast signal transmitting and receiving method*
 • *Émetteur et récepteur de signaux de radiodiffusion et procédé d'émission et de réception de signaux de radiodiffusion*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) KO, Woo Suk, Seoul 137-724, KR
 MOON, Sang Chul, Seoul 137-724, KR
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (60) 15161361.9

H04N 7/083 → (51) **A61B 1/00**

H04N 7/15 → (51) **H04M 3/56**

H04N 7/18 → (51) **A61B 1/00**

H04N 9/04 → (51) **H04N 9/73**

- (51) **H04N 9/73** (11) **1 333 663 B1**
H04N 5/345 **H04N 9/04**
- (25) En (26) En
 (21) 03002112.5 (22) 30.01.2003
 (84) DE ES FR GB IT NL
 (43) 06.08.2003
 (30) 30.01.2002 JP 2002021416
 20.03.2002 JP 2002079081
 30.01.2002 JP 2002021419
 22.03.2002 JP 2002080313
 04.06.2002 JP 2002163011
 02.05.2002 JP 2002130271
- (54) • *Bilddarstellungsvorrichtung und -verfahren*
 • *Photographing apparatus and photographing method*
 • *Caméra et procédé de prise de vues*
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
 (72) Ojima, Noriaki, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 Shiraiishi, Kenji, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP

- Nakahira, Toshiaki, c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 9/804 → (51) **H04N 21/472**

H04N 9/82 → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 477 406 B1**
H04N 7/01
- (25) En (26) En
 (21) 11000274.8 (22) 14.01.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 18.07.2012
 (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung eines Videobildformats*
 • *A method and a system for determining a video frame type*
 • *Procédé et dispositif d'identification de type d'image vidéo*
- (73) Advanced Digital Broadcast S.A., Avenue de Tournay 7, 1292 Chambes, CH
 (72) Szajna, Tomasz, 65-119 Zielona Góra, PL
 (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

- (51) **H04N 13/00** (11) **2 569 950 B1**
H04N 19/86
- (25) En (26) En
 (21) 10725300.7 (22) 11.05.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 20.03.2013
 (86) US 2010/001391 11.05.2010
 (87) WO 2011/142734 2011/46 17.11.2011
 (54) • *VERARBEITUNG VON KOMFORTRAUSCHEN UND FILMKÖRNUNG FÜR DREI-DIMENSIONALES VIDEO*
 • *COMFORT NOISE AND FILM GRAIN PROCESSING FOR 3 DIMENSIONAL VIDEO*
 • *TRAITEMENT DE BRUIT DE CONFORT ET DE GRAIN DE FILM POUR UNE VIDÉO EN 3 DIMENSIONS*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 (72) TIAN, Dong, Plainsboro, NJ 08536, US
 ZOU, Dekun, Princeton Junction, NJ 08550, US
 (74) Desvignes, Agnès, et al, Marks & Clerk France Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H04N 13/02 → (51) **H01S 5/42**

- (51) **H04N 13/04** (11) **2 362 665 B1**
- (25) En (26) En
 (21) 11001307.5 (22) 17.02.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 31.08.2011
 (30) 17.02.2010 US 305144 P
 (54) • *Bildanzeigevorrichtung, 3D-Ansichtvorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*
 • *Image display device, 3d viewing device, and method for operating the same*
 • *Dispositif d'affichage d'images, dispositif d'affichage en 3D et son procédé de fonctionnement*
- (73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
 (72) Kim, Daehun, Seocho-ku Seoul 137-724, KR
 Moon, Seonghak, Seocho-ku Seoul 137-724, KR
 Lee, Junhak, Seocho-ku Seoul 137-724, KR

- Ra, Joongmin, Seocho-ku Seoul 137-724, KR
 (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patentanwälte PartG mbB Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 13/04 → (51) **G02B 27/22**

H04N 17/00 → (51) **H04N 21/647**

- (51) **H04N 19/105** (11) **2 697 971 B1**
H04N 19/147 **H04N 19/30**
H04N 19/16 **H04N 19/192**
H04N 19/98
- (25) En (26) En
 (21) 12717990.1 (22) 13.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 19.02.2014
 (86) US 2012/033605 13.04.2012
 (87) WO 2012/142471 2012/42 18.10.2012
 (30) 14.04.2011 US 201161475359 P
 (54) • *PRÄDIKTOR MIT MULTIPLER REGRESSION UND MULTIPLER FARBKANÄLEN*
 • *MULTIPLE COLOR CHANNEL MULTIPLE REGRESSION PREDICTOR*
 • *VARIABLE INDÉPENDANTE UTILISANT LA RÉGRESSION MULTIPLE DANS PLUSIEURS CANAUX DE COULEURS*
- (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, 100 Potrero Avenue, San Francisco, CA 94103-4813, US
 (72) SU, Guan-Ming, San Francisco, California 94103, US
 QU, Sheng, San Francisco, California 94103, US
 KOEPFER, Hubert, San Francisco, California 94103, US
 YUAN, Yufei, Austin, Texas 78759, US
 HULYALKAR, Samir, San Francisco, California 94103, US
 (74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL
 (60) 14171538.3 / 2 782 348

H04N 19/147 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/16 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/192 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/30 → (51) **H04N 19/105**

H04N 19/61 → (51) **H04N 21/236**

H04N 19/86 → (51) **G06T 7/00**

H04N 19/86 → (51) **H04N 13/00**

H04N 19/98 → (51) **H04N 19/105**

H04N 21/21 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/23 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/231 → (51) **H04N 21/2343**

- (51) **H04N 21/2343** (11) **2 466 870 B1**
H04N 21/24 **H04N 21/21**
H04N 21/231 **H04N 21/23**
H04L 12/26 **H04L 29/06**
H04L 29/08 **H04L 21/845**
- (25) En (26) En
 (21) 10306402.8 (22) 14.12.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 20.06.2012
- (54) • *Cache-Entität*
• *Caching entity*
• *Entité de cache*
- (73) ALCATEL LUCENT, 148/152 route de la Reine, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) de Vleeschauwer, Danny, 9940 Evergem, BE
- Robinson, Dave, Aldbourne, Wiltshire SN8 2NP, GB
- (74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, Alcatel-Lucent Bell N.V. Intellectual Property Department Copernicuslaan 50, 2018 Antwerpen, BE

H04N 21/235 → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04N 21/236** (11) **2 373 037 B1**
H04N 19/61
- (25) En (26) En
- (21) 10014988.9 (22) 25.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.10.2011
- (30) 31.03.2010 JP 2010080102
- (54) • *Videoübertragungsvorrichtung, Videoempfangsvorrichtung und Videokommunikationssystem*
• *Video transmission device, video reception device, and video communication system*
• *Dispositif de transmission vidéo, dispositif de réception de vidéo et système de communication vidéo*
- (73) Hitachi Maxell, Ltd., 1-88, Ushitora 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8567, JP
- (72) Okada, Mitsuhiro, Tokyo 100-8220, JP
- Komi, Hironori, Tokyo 100-8220, JP
- Nakamura, Taku, Tokyo 100-8220, JP
- Myojin, Tomoyuki, Tokyo 100-8220, JP
- Mizosoe, Hiroki, Tokyo 100-8220, JP
- Yatabe, Yusuke, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/24 → (51) **H04N 21/647**

H04N 21/40 → (51) **G10L 15/22**

H04N 21/432 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/433 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04N 21/472** (11) **2 131 367 B1**
G11B 27/10 **G11B 27/11**
G11B 27/30 **G11B 27/32**
H04N 21/235 **H04N 21/432**
H04N 21/433 **H04N 21/434**
H04N 21/435 **H04N 21/482**
H04N 5/76 **H04N 21/81**
H04N 21/8405 **H04N 21/845**
H04N 21/854 **H04N 9/804**
H04N 9/82
- (25) En (26) En
- (21) 09005698.7 (22) 23.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK TR
- (43) 09.12.2009
- (30) 05.06.2008 JP 2008148333
- (54) • *Videoaufzeichnungs- und -wiedergabegerät, Videoaufzeichnungsverfahren, Videowiedergabeverfahren und Videoaufzeichnungs- und -wiedergabeverfahren*

- *Video recording and playback equipment, video recording method, video playback method, and video recording and playback method*
- *Équipement de lecture et d'enregistrement vidéo, procédé d'enregistrement vidéo, procédé de lecture vidéo, et procédé de lecture et d'enregistrement vidéo*
- (73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Nakao, Akihiko, Minato-ku Tokyo, JP
- Dachiku, Kenshi, Minato-ku Tokyo, JP
- (74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- (60) 10168413.2 / 2 228 799

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/61 → (51) **H04N 21/647**

H04N 21/6405 → (51) **H04N 21/647**

- (51) **H04N 21/647** (11) **2 690 882 B1**
H04N 21/6405 **H04N 21/24**
H04N 17/00 **H04N 21/61**
H04L 12/26 **H04L 12/24**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11860419.8 (22) 16.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.01.2014
- (86) CN 2011/078459 16.08.2011
- (87) WO 2012/119392 2012/37 13.09.2012
- (54) • *IPTV-FEHLERORTUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM*
• *IPTV FAULT LOCATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME DE LOCALISATION DE DÉFAUTS DANS L'IPTV*
- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) YU, Wenxiao, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HU, Yinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- YANG, Peilin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/8405 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/2343**

H04N 21/845 → (51) **H04N 21/472**

H04N 21/854 → (51) **H04N 21/472**

- (51) **H04Q 1/06** (11) **2 670 160 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 13169538.9 (22) 28.05.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 04.12.2013
- (30) 29.05.2012 TW 101119054
- (54) • *Kabelverwaltungsvorrichtung im Gehäuse*
• *Cable management device in chassis*
• *Dispositif de gestion de câble dans un châssis*
- (73) Tseng, Ching-Chao, No. 101, Zengjia Road Shengang Township, Changhua County 509, TW
- (72) Chen, Ching-Sheng, 270 Yilan County, TW

- (74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Straße 139, 81671 München, DE

- (51) **H04Q 1/14** (11) **1 608 185 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05016170.2 (22) 05.11.1999
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 21.12.2005
- (30) 12.11.1998 US 191213
- (54) • *Klinkensteckvorrichtung*
• *Jack assembly*
• *Jack d'interconnexion*
- (73) ADC Telecommunications, Inc., 12501 Whitewater Drive, Minnetonka, MN 55343, US
- (72) Henneberger, Roy Lee, Apple Valley MN 55124, US
- Dewey, James D., Plymouth MN 55442, US
- Sajadi, Ahmed, Eagan MN 55123, US
- (74) Burt, Matthew Thomas, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
- (60) 07012753.5 / 1 838 111
07012754.3 / 1 841 241
- (62) 99960228.7 / 1 145 385

H04Q 1/14 → (51) **H01R 13/658**

H04Q 1/20 → (51) **G06K 5/02**

H04Q 3/00 → (51) **H04M 3/42**

H04Q 3/42 → (51) **H04Q 3/58**

- (51) **H04Q 3/58** (11) **2 665 291 B1**
H04M 9/00 **H04Q 3/42**
H04M 19/08
- (25) Ja (26) En
- (21) 11855748.7 (22) 02.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 20.11.2013
- (86) JP 2011/070020 02.09.2011
- (87) WO 2012/096027 2012/29 19.07.2012
- (30) 14.01.2011 JP 2011006103
- (54) • *SCHNITTSTELLENSCHALTUNG UND NETZVORRICHTUNG*
• *INTERFACE CIRCUIT AND MAIN DEVICE*
• *CIRCUIT D'INTERFACE ET DISPOSITIF PRINCIPAL*
- (73) NEC Platforms, Ltd., 2-6-1, Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511, JP
- (72) ITOH, Toshihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
- MASUMOTO, Seiji, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8511, JP
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04Q 9/00 → (51) **H04W 8/24**

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 667 634 B1**
G10K 11/178 **H04R 3/02**
- (25) En (26) En
- (21) 12450032.3 (22) 25.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.11.2013
- (54) • *Ohrhörer mit aktiver Unterdrückung von Umgebungsgeräuschen*
• *Earphone with active suppression of ambient noise*
• *Écouteur à suppression active du bruit ambiant*

- (73) AKG Acoustics GmbH, Lemböckgasse 21-25, 1230 Wien, AT
- (72) Pribyl, Richard, 2401 Fischamend, AT
- Perkmann, Michael, 1150 Wien, AT
- Lehdorfer, Hannes, 1220 Wien, AT
- (74) Patentanwälte Barger, PISO & Partner, Mahlerstrasse 9, 1010 Wien, AT

(51) **H04R 1/10** (11) **2 795 921 B1**
A61F 11/06 **G10K 11/178**

- (25) En (26) En
- (21) 12798978.8 (22) 19.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 29.10.2014
- (86) US 2012/065865 19.11.2012
- (87) WO 2013/095839 2013/26 27.06.2013
- (30) 23.12.2011 US 201113336207
- (54) • *SPRACHBASIERTE VERSTÄRKUNGS-REGELUNG FÜR HÖRSPRECHGARNITUR*
- *COMMUNICATIONS HEADSET SPEECH-BASED GAIN CONTROL*
- *COMMANDE DE GAIN BASÉE SUR DES PAROLES DE CASQUE D'ÉCOUTE DE COMMUNICATION*

- (73) Bose Corporation, The Mountain MS 40, Framingham, MA 01701-9168, US
- (72) YAMKOVOY, Paul G., Framingham, MA 01701-9168, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 1/26** (11) **1 864 548 B1**
H04R 5/02

- (25) En (26) En
- (21) 06704432.1 (22) 02.01.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 12.12.2007
- (86) IB 2006/050003 02.01.2006
- (87) WO 2006/097857 2006/38 21.09.2006
- (30) 17.03.2005 EP 05102091
- (54) • *MEHRFACH-LAUTSPRECHER-EINRICHTUNG*
- *A MULTIPLE LOUDSPEAKER DEVICE*
- *DISPOSITIF A HAUT-PARLEURS MULTIPLES*

- (73) PSS Belgium NV, Hoogveld 50, 8200 Dendermonde, BE
- (72) CORYNEN, David, M., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower 40 Basinghall Street London EC2V 5DE, GB

H04R 1/26 → (51) **H04R 3/12**

H04R 1/28 → (51) **H04R 3/12**

H04R 3/02 → (51) **H04R 1/10**

(51) **H04R 3/12** (11) **2 604 045 B1**
H04R 3/14 **H04S 3/00**
H04R 1/26 **H04R 1/28**

- (25) En (26) En
- (21) 11757441.8 (22) 11.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 19.06.2013
- (86) US 2011/047429 11.08.2011
- (87) WO 2012/021713 2012/07 16.02.2012
- (30) 12.08.2010 US 854982
- 12.08.2010 US 855000

- (54) • *Aktive und passive akustische Richtstrahlung*

- *Active and passive directional acoustic radiating*
- *Rayonnement acoustique directionnel actif et passif*

- (73) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, MA 01701, US

- (72) BERARDI, William, Framingham Massachusetts 01701, US

- DUBLIN, Michael, Framingham Massachusetts 01701, US

- JOHANSON, Eric, S., Milbury, MA 01527, US

- JANKOVSKY, Joseph, Framingham Massachusetts 01701, US

- LEHNERT, Hilmar, Framingham Massachusetts 01702, US

- STARK, Michael, W., Framingham Massachusetts 01701, US

- TORIO, Guy, Framingham Massachusetts 01701, US

- (74) Attali, Pascal, et al, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(51) **H04R 3/12** (11) **2 656 633 B1**
H04R 29/00 **G10L 19/26**

- (25) De (26) De
- (21) 12816679.0 (22) 28.12.2012

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

- (43) 30.10.2013
- (86) EP 2012/077075 28.12.2012
- (87) WO 2013/104529 2013/29 18.07.2013
- (30) 13.01.2012 DE 102012200512

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BERECHNEN VON LAUTSPRECHERSIGNALEN FÜR EINE MEHRZAHL VON LAUTSPRECHERN UNTER VERWENDUNG EINER VERZÖGERUNG IM FREQUENZBEREICH*

- *DEVICE AND METHOD FOR CALCULATING SPEAKER SIGNALS FOR A PLURALITY OF SPEAKERS USING A DELAY IN THE FREQUENCY DOMAIN*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR LE CALCUL DE SIGNAUX DE HAUT-PARLEURS POUR UNE PLURALITÉ DE HAUT-PARLEURS, UTILISANT UNE TEMPORISATION DANS LA GAMME DE FRÉQUENCE*

- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

- (72) FRANCK, Andreas, 98693 Illmenau, DE

- RATH, Michael, 99086 Erfurt, DE

- SLADÉCZEK, Christoph, 98693 Illmenau, DE

- (74) Zinkler, Franz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler, Schenk & Partner mbB Patentanwälte Radlkofnerstrasse 2, 81373 München, DE

H04R 3/12 → (51) **H04L 12/28**

H04R 3/14 → (51) **H04R 3/12**

H04R 5/02 → (51) **H04R 1/26**

H04R 5/04 (11) **2 804 397 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 13167811.2 (22) 15.05.2013

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

- (43) 19.11.2014
- (54) • *Lautsprechersystem mit automatischer Tonkanäumschaltung*
- *Speaker system with automatic sound channel switching*
- *Système de haut-parleurs à commutation de canaux audio automatique*

- (73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., No. 6, Bao Chiang Rd, Hsin-Tien Dist., New Taipei City 231, TW

- (72) Lin, Yin-Yu, 231 New Taipei City, TW

- (74) Schwerbrock, Florian, Hagenauer Strasse 1, 10435 Berlin, DE

H04R 5/04 → (51) **H04L 12/28**

H04R 7/18 → (51) **H04R 7/24**

(51) **H04R 7/24** (11) **2 560 409 B1**
H04R 7/18 **H04R 1/22**

- H04R 1/40 **H04R 7/20**
- H04R 7/22 **H04R 25/00**
- H04R 1/10 **H04R 9/02**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11768631.1 (22) 13.04.2011

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

- (43) 20.02.2013
- (86) JP 2011/002178 13.04.2011
- (87) WO 2011/129108 2011/42 20.10.2011
- (30) 14.04.2010 JP 2010093590

- (54) • *LAUTSPRECHER, HÖRHILFE, INNENOHRRÖPFBÖRER, MOBILE INFORMATIONSPROZESSORVORRICHTUNG UND AV-VORRICHTUNG*
- *SPEAKER, HEARING AID, INNER EAR HEADPHONE, MOBILE INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND AV DEVICE*
- *HAUT-PARLEUR, PROTHÈSE AUDITIVE, ÉCOUTEUR POUR OREILLE INTERNE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATIONS MOBILE ET DISPOSITIF AV*

- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 570-6207, JP

- (72) SAKAGUCHI, Atsushi, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- SAIKI, Shuji, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- MATSUMURA, Toshiyuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP

- (74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04R 9/02** (11) **2 705 673 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 12724284.0 (22) 03.05.2012

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

- (43) 12.03.2014
- (86) DK 2012/050146 03.05.2012
- (87) WO 2012/149938 2012/45 08.11.2012
- (30) 04.05.2011 DK 201100340

- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE ANTRIEBSEINHEIT*
- *ELECTROMAGNETIC DRIVE UNIT*
- *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE*

- (73) Dali A/s, Dali Allé 1, 9610 Nørager, DK

- (72) KRISTIANSEN, Kim, DK-Silkeborg 8600, DK

- BENDIXEN, Flemming Buus, DK-9500 Hobro, DK

- BRØNDBJERG, Troels Bøgsted, DK-8800 Viborg, DK

- (74) Tellefsen, Jens J., et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

(51) **H04R 25/00** (11) **1 874 088 B1**

- (25) De (26) De
- (21) 07108797.7 (22) 24.05.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 02.01.2008
- (30) 26.06.2006 DE 102006029196

- (54) • *Bluetooth-Übertragungsvorrichtung für Hörgeräte und entsprechendes Übertragungsverfahren*
• *Bluetooth transmission device for hearing aids and corresponding transmission method*
• *Dispositif de transmission bluetooth pour appareils auditifs et procédé de transmission correspondant*
- (73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
- (72) Lotter, Thomas, Dr., 90409 Nürnberg, DE
- Reithinger, Jürgen, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 070 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 08786017.7 (22) 10.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 17.06.2009
(86) EP 2008/058960 10.07.2008
(87) WO 2009/016012 2009/06 05.02.2009
(30) 27.07.2007 DE 102007035174
- (54) • *HÖRVORRICHTUNG GESTEUERT DURCH EIN PERZEPTIVES MODELL UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *HEARING DEVICE CONTROLLED BY A PERCEPTIVE MODEL AND CORRESPONDING METHOD*
• *APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE COMMANDÉ PAR UN MODÈLE PERCEPTIF ET PROCÉDÉ CORRESPONDANT*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) FRÖHLICH, Matthias, 91056 Erlangen, DE
- LATZEL, Matthias, 91330 Eggolsheim, DE
- PUDER, Henning, 91052 Erlangen, DE
- STEINBUSS, Andre, 91052 Erlangen, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 304 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 08760295.9 (22) 30.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.04.2011
(86) EP 2008/056708 30.05.2008
(87) WO 2009/143898 2009/49 03.12.2009
- (54) • *VERFAHREN ZUR TONANPASSUNG IN EINEM HÖRGERÄT DURCH FREQUENZ-MODIFIKATION*
• *METHOD FOR ADAPTING SOUND IN A HEARING AID DEVICE BY FREQUENCY MODIFICATION*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT L ADAPTATION DU SON PAR MODIFICATION DE FRÉQUENCE DANS UNE PROTHÈSE AUDITIVE*
- (73) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
- (72) BAECHLER, Herbert, CH-8706 Meilen, CH
- GLATT, Raoul, CH-8032 Zuerich, CH
- (74) Rigling, Peter Daniel, Troesch Scheidegger Werner AG Schwänthenmos 14, 8126 Zumiikon, CH
- (60) 11167949.4 / 2 369 859

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 471 278 B1**
(25) En (26) En
(21) 10748036.0 (22) 24.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 04.07.2012
(86) US 2010/046485 24.08.2010
(87) WO 2011/025780 2011/09 03.03.2011
(30) 28.08.2009 US 549450
- (54) • *HÖRGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HÖRGERÄTS*
• *HEARING AID DEVICE AND A METHOD OF MANUFACTURING A HEARING AID DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AIDE AUDITIVE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28 Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) BECK, Frank, 91080 Spardorf, DE
- DE FINIS, James Edward, Flanders New Jersey 07836, US
- HOLST, Jens-Christian, 14057 Berlin, DE
- KLEMENZ, Harald, 90763 Fürth, DE
- LAMBA, Lavlesh, Piscataway New Jersey 08854, US
- LIM, Pei Chyi Kristy, 90766 Fürth, DE
- RASS, Uwe, 90480 Nürnberg, DE
- SAUER, Joseph, 96129 Strullendorf, DE
- VAZE, Amit, Parlin New Jersey 08859, US
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 648 423 B1**
(25) De (26) De
(21) 13160286.4 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 09.10.2013
(30) 05.04.2012 DE 102012205634
- (54) • *Einstellen einer Hörgerätevorrichtung*
• *Adjustment of a hearing aid device*
• *Réglage d'un appareil auditif*
- (73) Siemens Medical Instruments Pte. Ltd., Block 28, Ayer Rajah Crescent No. 06-08, Singapore 139959, SG
- (72) Rass, Uwe, 90480 Nürnberg, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 795 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 11802083.3 (22) 20.12.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 29.10.2014
(86) EP 2011/073396 20.12.2011
(87) WO 2013/091682 2013/26 27.06.2013
- (54) • *HÖRGERÄT MIT EINER BUCHSE FÜR OHRENWACHSSPERRE*
• *HEARING AID WITH A BUSHING FOR AN EAR WAX GUARD*
• *AIDE AUDITIVE AVEC UNE DOUILLE POUR UN PARE-CÉRUMEN*
- (73) Widex A/S, Nymoellevej 6, 3540 Lyngby, DK
- (72) HAGEDORN-OLSEN, Lars, DK-3540 Lyngby, DK
- VAARBROE, Klaus Henrik, DK-3540 Lyngby, DK

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/12**

H04S 3/00 → (51) **H04R 3/12**

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 235 917 B1**
H04L 29/08 **H04W 88/02**
(25) De (26) De
(21) 09702747.8 (22) 15.01.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 06.10.2010
(86) EP 2009/000224 15.01.2009

- (87) WO 2009/090070 2009/30 23.07.2009
(30) 16.01.2008 DE 102008004693
- (54) • *PORTABLE DATENTRÄGER MIT CAT-INTERPRETER*
• *PORTABLE DATA CARRIER COMPRISING A CAT INTERPRETER*
• *SUPPORT DE DONNÉES PORTATIF COMPRENANT UN INTERPRÉTEUR CAT*
- (73) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
- (72) RICHTER, Oliver, 81735 München, DE
- SPITZ, Stephan, 81247 München, DE
- CHEN, Hao, 81667 München, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 391 948 B1**
H04W 4/20 **G06F 15/16**
H04L 29/08
(25) En (26) En
(21) 10736206.3 (22) 15.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2010/021227 15.01.2010
(87) WO 2010/088073 2010/31 05.08.2010
(30) 13.02.2009 US 207739 P
28.01.2009 US 206354 P
10.02.2009 US 207393 P
04.02.2009 US 206944 P
02.03.2009 US 380779

- (54) • *GERÄTEUNTERSTÜTZTE DIENSTPROFILVERWALTUNG MIT BENUTZERPRÄFERENZ, ADAPTIVEN REGELN, NETZWERK-NEUTRALITÄT UND BENUTZERDATENSCHUTZ*
• *DEVICE ASSISTED SERVICE PROFILE MANAGEMENT WITH USER PREFERENCE, ADAPTIVE POLICY, NETWORK NEUTRALITY, AND USER PRIVACY*
• *GESTION DE PROFILS DE SERVICES ASSISTÉE PAR DISPOSITIF AVEC PRÉFÉRENCE UTILISATEUR, POLITIQUE ADAPTATIVE, NEUTRALITÉ RÉSEAU ET CONFIDENTIALITÉ UTILISATEUR*
- (73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
- (72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

- (51) **H04W 4/00** (11) **2 392 153 B1**
H04W 4/20
(25) En (26) En
(21) 10736213.9 (22) 18.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 07.12.2011
(86) US 2010/021301 18.01.2010
(87) WO 2010/088080 2010/31 05.08.2010
(30) 10.02.2009 US 207393 P
02.03.2009 US 380767
04.02.2009 US 206944 P
28.01.2009 US 206354 P
13.02.2009 US 207739 P

- (54) • *VERWALTUNG NETZWERKBASIERTER DIENSTPROFILE MIT BENUTZERPRÄFERENZ, ADAPTIVEN REGELN, NETZWERK-NEUTRALITÄT UND BENUTZERDATENSCHUTZ*
• *NETWORK BASED SERVICE PROFILE MANAGEMENT WITH USER PREFERENCE, ADAPTIVE POLICY, NETWORK NEUTRALITY, AND USER PRIVACY*

- *GESTION DE PROFIL DE SERVICE FONDÉE SUR UN RÉSEAU PRENANT EN COMPTE LES PRÉFÉRENCES DE L'UTILISATEUR, UNE POLITIQUE ADAPTATIVE, LA NEUTRALITÉ DU RÉSEAU, ET LA CONFIDENTIALITÉ DE L'UTILISATEUR*
- (73) Headwater Partners I LLC, 555 Twin Dolphin Drive, Suite 310, Redwood City CA 94065, US
 (72) RALEIGH, Gregory, G., Woodside CA 94062, US
 (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

(51) **H04W 4/02** (11) **1 608 188 B1**
H04W 4/08 **H04W 4/12**
H04L 12/18 **H04W 4/06**
H04L 29/08 **H04W 88/18**

(25) En (26) En
 (21) 05014629.9 (22) 22.05.2000
 (84) DE ES FR GB IT
 (43) 21.12.2005
 (30) 02.06.1999 US 324269

- *Methoden und Vorrichtungen zur orts-basierten Nachrichtenübertragung in einem drahtlosen Zweigwege-Kommunikationssystem*
- *Methods and apparatuses in a two-way wireless communication system for location-based message transmission*
- *Procédés et appareils pour la transmission de messages dépendants de la position dans un système de communication bilatéral*

- (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 (72) Souissi, Slim, Fort Worth, Texas 10326, US
 Hill, Thomas Casey, Crystal Lake, IL 60014, US
 Smith, Dwight R., Grapevine, Texas 76051, US
 Dorenbosch, Jheroen Pieter, Paradise, Texas 76073, US
 (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
 (62) 00937670.8 / 1 188 156

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/06**
H04W 4/02 → (51) **H04W 4/22**

(51) **H04W 4/06** (11) **1 864 540 B1**
H04W 74/04

(25) En (26) En
 (21) 06725199.1 (22) 21.03.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 12.12.2007
 (86) EP 2006/060912 21.03.2006
 (87) WO 2006/100240 2006/39 28.09.2006
 (30) 24.03.2005 EP 05006596
 (54) • *Verfahren und System zum schnellen synchronisierten transparenten Handover*
 • *Fast synchronised transparent handover method and system*
 • *Procédé et système pour transfert transparent synchronisé*

(73) Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG, St.-Martin-Strasse 76, 81541 Munich, DE
 (72) LOTT, Matthias, 82152 Planegg, DE
 (74) Weidel, Gottfried, et al, Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG CEF T&I IPR Patent Administration, 80240 Munich, DE

H04W 4/06 → (51) **H04L 12/18**
H04W 4/06 → (51) **H04W 4/02**

H04W 4/08 → (51) **H04W 4/02**
H04W 4/12 → (51) **H04W 4/02**
H04W 4/16 → (51) **H04M 1/57**
H04W 4/20 → (51) **H04L 29/06**
H04W 4/20 → (51) **H04W 4/00**

(51) **H04W 4/22** (11) **2 469 894 B1**
H04W 64/00 **H04W 76/02**
H04L 29/12 **H04W 4/02**

(25) Zh (26) En
 (21) 10818341.9 (22) 28.07.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 27.06.2012
 (86) CN 2010/075527 28.07.2010
 (87) WO 2011/035647 2011/13 31.03.2011
 (30) 24.09.2009 CN 200910093509

- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINRICHTUNG EINES NOTFALLSTANDORTS*
 - *METHOD AND SYSTEM FOR IMPLEMENTING EMERGENCY LOCATION*
 - *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR RÉALISER UNE LOCALISATION D'URGENCE*
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
 (72) Li, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 Li, Hui, Shenzhen Guangdong 518057, CN
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**
H04W 8/00 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 8/22** (11) **1 569 410 B1**
H04L 29/06

(25) En (26) En
 (21) 04251091.7 (22) 26.02.2004
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- *Verfahren und System zur automatischen Konfiguration von Zugangskontrolle*
 - *Method and system for automatically configuring access control*
 - *Procédé et système pour configurer automatiquement le contrôle d'accès*
- (73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
 (72) Owen, Russell, Waterloo Ontario, N2K 4B8, CA
 Adams, Neil, Waterloo Ontario, N2K 4E4, CA
 Tyhurst, Tim, Kitchener Ontario, N2M 2W5, CA
 (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **H04W 8/22** (11) **1 977 621 B1**

(25) En (26) En
 (21) 06832136.3 (22) 07.12.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 08.10.2008
 (86) IB 2006/054654 07.12.2006
 (87) WO 2007/083200 2007/30 26.07.2007
 (30) 19.01.2006 EP 06100623
 19.05.2006 US 436772

- (54) • *ENDGERÄTESTATUSENTDECKUNG BEI EINER SICHEREN BENUTZEREbene-LOCALISIERUNGSPositionierungsPROZEDUR*
 - *TERMINAL STATUS DISCOVERY IN SECURE USER PLANE LOCATION POSITIONING PROCEDURE*
 - *DÉCOUVERTE DE STATUT DE TERMINAL DANS UNE PROCÉDURE DE POSITIONNEMENT DE LOCALISATION DE PLAN D'UTILISATEUR SÉCURISÉE (SUPL)*
- (73) Nokia Technologies Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
 (72) KRAUFVELIN, Sebastian, FIN-10520 Tenhola, FI
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) **H04W 8/24** (11) **2 487 946 B1**
H04Q 9/00 **H04W 48/20**

(25) En (26) En
 (21) 12155223.6 (22) 13.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 15.08.2012
 (30) 14.02.2011 US 201113026825

- *System und Verfahren zur drahtlos aktivierten Gerätekonfiguration über eine verbesserte Messinfrastruktur*
- *System and method of wireless enabled device configuration over an advanced metering infrastructure (AMI)*
- *Système et procédé de configuration de dispositif sans fil sur une infrastructure de mesure avancée (AMI)*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
 (72) Ree, Bradley Richard, Atlanta, GA Georgia 30339-8402, US
 Lafrance, Ryan Marc, Atlanta, GA Georgia 30339, US
 (74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H04W 12/02 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04W 12/06** (11) **2 343 917 B1**
H04L 29/06 **H04W 84/12**

(25) Zh (26) En
 (21) 09825753.8 (22) 28.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 13.07.2011
 (86) CN 2009/074667 28.10.2009
 (87) WO 2010/054578 2010/20 20.05.2010
 (30) 14.11.2008 CN 200810180905

- *VERFAHREN, SYSTEM UND GERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES HINZUFÜGENS EINER GERÄTS IM WIFI GERÄT ZU GERÄT (D2D) NETZ*
- *METHOD, SYSTEM AND DEVICE FOR IMPLEMENTING DEVICE ADDITION IN THE WI-FI DEVICE TO DEVICE NETWORK*
- *PROCÉDÉ, SYSTÈME ET DISPOSITIF PERMETTANT D'IMPLÉMENTER L'AJOUT DE DISPOSITIF AU RÉSEAU WI-FI DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)*

- (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
 (72) YANG, Yongli, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 DING, Zhiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 SHU, Guiming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 LIU, Xilei, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

H04W 16/10 → (51) **H04J 13/00**

H04W 16/10 → (51) **H04J 13/22**

(51) **H04W 16/14** (11) **2 661 116 B1**
H04W 92/02 **H04W 72/12**
H04W 72/08

(25) En (26) En
(21) 12166522.8 (22) 03.05.2012

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

(43) 06.11.2013
(54) • *Koexistenz-bewusste Ratenunterstützung*
• *Co-existence aware rate support*
• *Support de débit sensible à la coexistence*

(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA

(72) Smadi, Mohammed Nawaf, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Weng, Jianfeng, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04W 16/14 → (51) **H04K 3/00**

(51) **H04W 16/26** (11) **2 713 644 B1**
H04W 36/08 **H04W 36/32**

(25) En (26) En
(21) 13183529.0 (22) 09.09.2013

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

(43) 02.04.2014
(30) 12.09.2012 US 201261700321 P
04.09.2013 US 201314017320

(54) • *Verfahren zur Verbesserung der Weiterleitung durch Verwendung einer Gruppenweiterleitung über eine drahtlose Verbindung und Vorrichtungen dafür*
• *Method of enhancing handover by using a group handover over a wireless connection and devices therefor*
• *Procédé d'amélioration de transfert en utilisant un transfert de groupe via une connexion sans fil et dispositifs associés*

(73) Industrial Technology Research Institute, No. 195 - Sec. 4 Chung Hsing Road, Chutung Hsinchu 31040, TW

(72) Pan, Meng-Shiuan, 251 New Taipei City, TW Lin, Tzu-Ming, 302 Hsinchu County, TW

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari- astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **1 650 886 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 04770834.2 (22) 21.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006
(86) JP 2004/010324 21.07.2004
(87) WO 2005/013511 2005/06 10.02.2005
(80) 30.07.2003 JP 2003282995

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *MOBILE COMMUNICATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) KONISHI, Yoshichika, Aichi 448-8650, JP NIWA, Eiji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04W 24/00** (11) **2 071 889 B1**

(25) En (26) En
(21) 09150119.7 (22) 23.03.2000

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.06.2009
(30) 29.03.1999 US 280273

(54) • *Untersuchung von Funkbasisstationskonfigurationen*
• *Determining the configuration of a radio base station*
• *Exploration de configurations de station de base radio*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Hildebrand, Uwe, 96257 Redwitz, DE

(74) Kribber, Klaus-Dieter, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(62) 00920547.7 / 1 166 580

H04W 24/00 → (51) **H04K 3/00**

H04W 24/00 → (51) **H04W 28/12**

(51) **H04W 24/04** (11) **2 424 292 B1**
H04M 3/12 **H04W 88/12**

(25) En (26) En
(21) 10173962.1 (22) 25.08.2010

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

(43) 29.02.2012
(54) • *Verfahren und System mit verbesserter Desaster-Wiederherstellungskapazität*

• *Method and system with improved disaster recovery capability*
• *Procédé et système dotés d'une capacité améliorée de récupération après sinistre*

(73) Airbus Defence and Space Oy, Hiomotie 32, 00380 Helsinki, FI

(72) Lahtinen, Olli-Pekka, 00380, Helsinki, FI Lahti, Mika, 02660, Espoo, FI

(74) Savunen, Tapio, 00850, Helsinki, FI
Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23 PO Box 148, 00121 Helsinki, FI

H04W 24/04 → (51) **B66C 1/02**

H04W 24/08 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 24/10** (11) **2 719 218 B1**
H04W 88/06

(25) En (26) En
(21) 12704797.5 (22) 17.02.2012

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

(43) 16.04.2014
(86) EP 2012/052769 17.02.2012
(87) WO 2012/167957 2012/50 13.12.2012
(30) 08.06.2011 US 201161494653 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MELDUNG DER QUALITÄT EINES DOWNLINK-KANALS*
• *METHODS AND DEVICES FOR REPORTING A DOWNLINK CHANNEL QUALITY*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS POUR RAPPORTER UNE QUALITÉ DE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ERICSON, Märten, SE-976 32 Luleå, SE LINDOFF, Bengt, SE-237 35 Bjärred, SE PARKVALL, Stefan, SE-113 25 Stockholm, SE

SÄGFORS, Mats, FI-02400 Kyrklätt, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/06 → (51) **H04L 12/18**

H04W 28/10 → (51) **H04L 12/08**

(51) **H04W 28/12** (11) **1 161 046 B1**
H04W 28/14 **H04W 24/00**
H04L 12/801 **H04L 12/835**

(25) De (26) De
(21) 01000151.9 (22) 17.05.2001

(84) DE FR GB IT
(43) 05.12.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024153

(54) • *Drahtloses Netzwerk mit Kapazitätsmessung*
• *Wireless network with flow control*
• *Réseau sans fil avec control du flux*

(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

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

(84) FR GB IT
(72) Wasel, Herrmann, Dr. Philips Corp. Int. Prop. GmbH, 52064 Aachen, DE

Wasel, Josef, Dr. Philips Corp. Int. Prop. GmbH, 52064 Aachen, DE

(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 28/12 → (51) **H04L 12/08**

H04W 28/14 → (51) **H04W 28/12**

H04W 28/16 → (51) **H04L 12/08**

(51) **H04W 28/18** (11) **2 549 795 B1**

(25) De (26) De
(21) 12005253.5 (22) 17.07.2012

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

(43) 23.01.2013
(30) 20.07.2011 DE 102011107945

(54) • *Verfahren zur Optimierung der Dienstabdeckung von Funkzellen, Verfahren zur Herstellung eines Telekommunikationskontakts sowie entsprechendes Zugangnetz, Computerprogramm und Computerprogrammprodukt.*

• *Method for optimization of service coverage of radio cells, method for setting up a telecommunication link and corresponding access network, computer program and computer program product.*

• *Procédé d'optimisation de couverture de service des cellules radio, procédé d'établir des liens de télécommunication et réseau d'accès correspondant, logiciel d'ordinateur et produit de logiciel d'ordinateur*

(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) Blicker, Stephan, 53343 Wachtberg, DE

(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

H04W 28/24 → (51) **H04L 12/08**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 525 602 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 10841910.2 (22) 24.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 21.11.2012
(86) CN 2010/073144 24.05.2010

- (87) WO 2011/082567 2011/28 14.07.2011
(30) 11.01.2010 CN 201010004505
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE AN EINE GESCHLOSSENE TEILNEHMERGRUPPENZELLE*
• *PROCESSING METHODS AND DEVICE FOR HANDING OVER TO CLOSED SUBSCRIBER GROUP CELL*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT ADAPTÉS POUR EXÉCUTER UN TRANSFERT CELLULAIRE À UNE CELLULE D'UN GROUPE FERMÉ D'ABONNÉS*
(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) WANG, Shengming, Guangdong 518057, CN
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **H04W 36/00** (11) **2 665 307 B1**
H04W 36/32 H04W 48/20

- (25) En (26) En
(21) 12168184.5 (22) 16.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.11.2013
(54) • *Auf der Zellgröße basierende Mobilitätsverwaltung*
• *Mobility management based on cell size*
• *Gestion de la mobilité basée sur la taille de cellule*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Arunachalam, Jagadeesh, SE-212 24 MALMÖ, SE
Axmon, Joakim, SE-244 41 KÄVLINGE, SE
Palenius, Torgny, SE-246 57 BARSEBÄCK, SE
Lindoff, Bengt, SE-237 35 BJÄRRED, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 732 659 B1**
(25) En (26) En

- (21) 11799193.5 (22) 06.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 21.05.2014
(86) SE 2011/051076 06.09.2011
(87) WO 2013/009230 2013/03 17.01.2013
(30) 11.07.2011 US 201113180195
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON TELEKOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRANSFERRING TELECOMMUNICATIONS CONNECTIONS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR LE TRANSFERT DE CONNEXIONS DE TÉLÉCOMMUNICATIONS*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) ANDRÉ-JÖNSSON, Henrik, SE-589 29 Linköping, SE
MELIN, Lena, SE-185 39 Vaxholm, SE
VOIGT, Lotta, SE-167 71 Bromma, SE
JOHANSSON, Stefan, SE-582 36 Linköping, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/04** (11) **2 708 066 B1**
(25) En (26) En
(21) 11722628.2 (22) 12.05.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.03.2014
(86) SE 2011/050604 12.05.2011
(87) WO 2012/154100 2012/46 15.11.2012
(54) • *VERFAHREN IN BASISSTATIONEN, BASISSTATIONEN, COMPUTERPROGRAMME UND COMPUTERLESBARE SPEICHERMEDIA*
• *METHODS IN BASE STATIONS, BASE STATIONS, COMPUTER PROGRAMS AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIA*
• *MÉTHODES DE STATIONS DE BASE, STATIONS DE BASE, PROGRAMMES INFORMATIQUES ET SUPPORTS DE STOCKAGE LISIBLE PAR ORDINATEUR*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) DIMOU, Konstantinos, S-113 41 Stockholm, SE
SIMONSSON, Arne, S-954 33 Gammelstad, SE
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE

H04W 36/06 → (51) **H04K 3/00**

H04W 36/08 → (51) **H04W 16/26**

(51) **H04W 36/12** (11) **1 738 605 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04727171.3 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.01.2007
(86) SE 2004/000568 13.04.2004
(87) WO 2005/101890 2005/43 27.10.2005
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HANDHABUNG DER SOFT-WEITERREICHUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR HANDLING SOFT HANDOVER IN A MOBILE TELECOMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE SANS COUPURE DANS UN SYSTÈME DE TÉLÉCOMMUNICATION MOBILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 126 25 Stockholm, SE
(72) ANDERSSON, Yngve, S-138 34 Ålta, SE
MILÉN, Anders, S-131 48 Nacka, SE
(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 36/14** (11) **1 869 934 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06732846.8 (22) 10.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.12.2007
(86) KR 2006/001305 10.04.2006
(87) WO 2006/109966 2006/42 19.10.2006
(30) 11.04.2005 KR 20050030077
(54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER MEDIENUNABHÄNGIGEN WEITERREICHUNG*
• *METHOD OF COMMUNICATION SUPPORTING MEDIA INDEPENDENT HANDOVER*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION PRENANT EN CHARGE UN TRANSFERT AUTOMATIQUE DES LIAISONS INDEPENDAMMENT DU MEDIA*
(73) LG Electronics Inc., 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

- (72) KIM, Yong Ho, Bucheon-si, Gyeonggi-do 420-816, KR
KWAK, Yong Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 431-050, KR
LEE, Jin, Songpa-gu, Seoul 138-229, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Partner Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04W 36/32 → (51) **H04W 16/26**

H04W 40/02 → (51) **H04L 29/12**

(51) **H04W 40/24** (11) **2 340 667 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09816902.2 (22) 25.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) US 2009/058366 25.09.2009
(87) WO 2010/036885 2010/13 01.04.2010
(30) 25.09.2008 US 99959 P
(54) • *DRAHTLOSES MASCHEN-NETZWERK MIT PINCHPUNKT- UND BATTERIENIEDRIGSTANDSALARME*
• *WIRELESS MESH NETWORK WITH PINCH POINT AND LOW BATTERY ALERTS*
• *RÉSEAU MAILLÉ SANS FIL AVEC ALERTES DE POINT DE PINCEMENT ET DE NIVEAU DE BATTERIE FAIBLE*
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Boulevard Law Department Research Park Plaza, Building III, Austin, Texas 78759, US
(72) CARLSON, Daniel Clifford, Marshalltown, Iowa 50158, US
SHARP, Iain Peter, Stockton-on-Tees Durham TS23 2HT, GB
IVISON, Mark Richard, Redcar, Yorkshire TW11 8JH, GB
HODGSON, Peter, Stockton-on-Tees Durham TS23 2RJ, GB
SHAW, Kevin Andrew, Stockton-on-Tees Durham TS17 9JL, GB
CITRANO, Joseph, Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04W 48/02** (11) **2 384 594 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10700189.3 (22) 05.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.11.2011
(86) US 2010/020146 05.01.2010
(87) WO 2010/078588 2010/27 08.07.2010
(30) 04.01.2010 US 651593
05.01.2009 US 142571 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLSPERRUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CELL BARRING IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'INTERDICTION D'ACCÈS À UNE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) AMERGA, Daniel, San Diego CA 92121, US
TENNY, Nathan, Edward, San Diego CA 92121, US

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 48/08** (11) **1 741 304 B1**
H04W 64/00

(25) En (26) En
(21) 05742153.9 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.01.2007
(86) US 2005/014805 28.04.2005
(87) WO 2005/109928 2005/46 17.11.2005
(30) 30.04.2004 US 837439

(54) • *STÖRUNGSMINDERUNG IN MOBILEN EINHEITEN MIT LOKALISIERUNGSSENDERN*
• *INTERFERENCE MITIGATION IN MOBILE UNITS HAVING LOCATION TRANSMITTERS*
• *CORRECTION DE L'INTERFERENCE DANS LES UNITES MOBILES AYANT DES EMETTEURS D'EMPLACEMENT*
(73) Symbol Technologies, Inc., One Symbol Plaza, Holtsville, NY 11742-1300, US
(72) VESUNA, Sarosh, Los Altos, CA 94022, US
ZEGELIN, Chris, San Jose, CA 95127, US
(74) Maiwald, Walter, et al, Maiwald Patent-anwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

H04W 48/12 → (51) **H04J 11/00**

H04W 48/16 → (51) **H04J 11/00**

H04W 48/20 → (51) **H04W 8/24**

H04W 52/00 → (51) **H04L 1/00**

(51) **H04W 52/02** (11) **1 368 956 B1**

(25) En (26) En
(21) 02721341.2 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) US 2002/007297 12.03.2002
(87) WO 2002/073938 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 US 275032 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRWEGESIGNALDETEKTION, IDENTIFIKATION UND ÜBERWACHUNG FÜR BREITBAND-CDMA-SYSTEME*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MULTIPATH SIGNAL DETECTION, IDENTIFICATION, AND MONITORING FOR WIDEBAND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEMS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DETECTION DE SIGNAL A TRAJETS MULTIPLES, IDENTIFICATION ET SURVEILLANCE DE SYSTEMES AMRC LARGE BANDE*

(73) Branscomb LLC, 103 Foulk Road Suite 202, Wilmington DE 19803, US
(72) KENT, Mark, Vista, CA 92085, US
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, et al, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 442 614 B1**

(25) En (26) En
(21) 11184927.9 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 15.10.2010 KR 20100101065
(54) • *Tragbare Vorrichtung zur adaptiven Datenkommunikationssteuerung und Verfahren zu deren Betrieb*

• *Portable device for adaptive data communication control and method of operating the same*
• *Dispositif portable pour contrôle adaptatif de communication de données et son procédé de fonctionnement*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Kim, Jin Yup, Gyeonggi-do, KR

(74) Gover, Richard Paul, et al, HGF Limited Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 52/02 → (51) **H04B 1/16**

H04W 52/02 → (51) **H04L 29/06**

H04W 52/02 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04W 52/04** (11) **2 487 964 B1**
H04W 52/44 **H04W 52/02**

(25) Zh (26) En
(21) 10826080.3 (22) 27.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) CN 2010/078138 27.10.2010
(87) WO 2011/050717 2011/18 05.05.2011
(30) 27.10.2009 CN 200910110376

(54) • *STROMSPARENDES VERFAHREN UND SYSTEM*
• *POWER-SAVING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) XU, Ying, Guangdong 518129, CN
GU, Weidong, Guangdong 518129, CN
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 15159591.5

H04W 52/28 → (51) **H04B 1/38**

H04W 52/28 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/32 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 52/34** (11) **2 582 189 B1**
H04W 52/36 **H04W 72/12**
H04L 5/00 **H04W 72/04**

(25) En (26) En
(21) 13151125.5 (22) 21.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 17.04.2013
(30) 22.05.2009 US 180652 P
12.02.2010 US 303920 P
01.04.2010 US 320211 P

(54) • *Leistungsreservebericht für Trägeraggregation*
• *Reporting power headroom for aggregated carriers*
• *Compte rendu de marge de puissance pour agrégation de porteuse*
(73) BlackBerry Limited, 2200 University Avenue East, Waterloo, ON N2K 0A7, CA
(72) Heo, Youn Hyoung, Kitchener, Ontario N2M 5C8, CA

Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US
Earnshaw, Andrew Mark, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
McBeath, Sean, Irving, TX Texas 75039, US
Fong, Mo-Han, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

(74) Bryn-Jacobsen, Gaelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 10730882.7 / 2 433 448

H04W 52/34 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/36 → (51) **H04B 7/005**

H04W 52/36 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/44 → (51) **H04W 52/04**

H04W 52/48 → (51) **H04W 74/08**

H04W 56/00 → (51) **H04J 11/00**

(51) **H04W 60/00** (11) **2 608 608 B1**
H04W 48/12

(25) En (26) En
(21) 12169626.4 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.06.2013
(30) 19.12.2011 US 201113330079

(54) • *Beibehaltung des Signalisierungsreduzierungsmodus in Kommunikationsnetzwerken*
• *Maintaining signaling reduction mode in communication networks*
• *Maintien de mode de réduction de signalisation dans des réseaux de communication*

(73) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) Bhaskaran, Sridhar, 641014 Tamil Nadu, IN
Prakash, Aditya, 204215 Uttar Pradesh, IN
Sidhiq, Hassan K., 560037 Karnataka, IN
Rajagopalan, Ramakumar, 600083 Tamil Nadu, IN
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP, The Shard 32 London Bridge Street London SE1 9SG, GB

H04W 64/00 → (51) **H04L 29/06**

H04W 64/00 → (51) **H04W 4/22**

H04W 64/00 → (51) **H04W 48/08**

(51) **H04W 68/00** (11) **2 659 724 B1**
H04W 52/02 H04W 76/04

(25) En (26) En
(21) 13712622.3 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.11.2013
(86) US 2013/029663 07.03.2013
(87) WO 2013/134533 2013/37 12.09.2013
(30) 08.03.2012 US 201261608532 P
06.11.2012 US 201213669692

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES SEITENZYKLUS-LERNMODUS*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EMPLOYING A PAGE CYCLE LEARNING MODE*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À UTILISER UN MODE D'APPRENTISSAGE DE CYCLE DE RECHERCHE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WALKER, Simon, San Diego California 92121-1714, US
TEBBIT, Nicholas J., San Diego California 92121-1714, US

(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 324 677 B1**
H04L 1/08

(25) En (26) En
(21) 09786853.3 (22) 07.08.2009

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011
(86) IB 2009/053472 07.08.2009
(87) WO 2010/018508 2010/07 18.02.2010
(30) 12.08.2008 EP 08305466

(54) • *Kommunikationsverfahren für ein Netzwerk, Funkstationen und System dafür*
• *A method for communicating in a network, radio stations and a system therefor*
• *Procédé de communication par réseau, stations radio et système apparenté*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) MOULSLEY, Timothy, J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUCKNELL, Paul, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H04W 72/04** (11) **2 600 671 B1**

(25) Zh (26) En
(21) 11789204.2 (22) 31.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 05.06.2013
(86) CN 2011/074974 31.05.2011
(87) WO 2011/150825 2011/49 08.12.2011
(30) 24.08.2010 CN 201010268981

(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR UNMITTELBARE RESSOURCENZUWEISUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR RESOURCE IMMEDIATE ASSIGNMENT*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME D'AFFECTATION IMMÉDIATE DE RESSOURCES*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) FANG, Ming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
WANG, Jiyong, Shenzhen Guangdong 518129, CN
SHU, Bing, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/04 → (51) **H04L 1/00**

H04W 72/04 → (51) **H04W 52/34**

H04W 72/08 → (51) **H04L 12/08**

H04W 72/08 → (51) **H04W 16/14**

(51) **H04W 72/12** (11) **2 156 695 B1**

(25) En (26) En
(21) 08740969.4 (22) 23.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 24.02.2010
(86) JP 2008/058301 23.04.2008
(87) WO 2008/136489 2008/46 13.11.2008
(30) 27.04.2007 GB 0708203

(54) • *SCHEDULING-INFORMATIONSVORFAHREN UND DIESBEZÜGLICHE KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG*
• *SCHEDULING INFORMATION METHOD AND RELATED COMMUNICATIONS DEVICES*
• *PROCÉDÉ D'INFORMATION DE PROGRAMMATION ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION APPARENTÉS*

(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP

(72) DELAVAL, Guillaume, Reading, Berkshire RG20TD, GB

(74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE

H04W 72/12 → (51) **H04B 7/005**

H04W 72/12 → (51) **H04W 16/14**

H04W 72/12 → (51) **H04W 52/34**

H04W 74/04 → (51) **H04W 4/06**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 556 716 B1**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 10775935.9 (22) 21.10.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 13.02.2013
(86) SE 2010/051144 21.10.2010
(87) WO 2011/126421 2011/41 13.10.2011
(30) 20.10.2010 US 908310
07.04.2010 US 321628 P

(54) • *Planung von Neuübertragungen für konfliktbasierten Zugang*
• *Scheduling retransmissions for contention-based access*
• *Planification de retransmissions pour l'accès à base de conflit d'accès*

(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) ERIKSSON, Erik, S-583 31 Linköping, SE
SORRENTINO, Stefano, S-171 68 Solna, SE
LARMO, Anna, FI-02600 Espoo, FI

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 578 042 B1**
H04B 1/04 **H04W 52/48**
H04W 52/32

(25) En (26) En
(21) 11728101.4 (22) 26.05.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 10.04.2013
(86) US 2011/038221 26.05.2011
(87) WO 2011/150266 2011/48 01.12.2011
(30) 26.05.2010 US 348672 P

(54) • *VERFAHREN ZUR RACH-SONDENINITIALISIERUNG MITTELS ÜBERTRAGUNGS-DIVERSITÄT*
• *METHOD FOR RANDOM ACCESS CHANNEL PROBE INITIALIZATION USING TRANSMIT DIVERSITY*
• *PROCÉDÉ POUR L'INITIALISATION DE SONDE DE CANAL D'ACCÈS ALÉATOIRE UTILISANT LA DIVERSITÉ DE TRANSMISSION*

(73) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US

(72) KLUDT, Kenneth, San Jose CA 95135, US
HAREL, Haim, New York NY 10013, US
CHEN, Phil, F., Denville NJ 07834, US
WANG, Sherwin, J., Towaco NJ 07082, US

(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 74/08 → (51) **H04L 27/26**

(51) **H04W 76/00** (11) **2 523 523 B1**

(25) En (26) En
(21) 12003708.0 (22) 09.05.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 14.11.2012
(30) 13.05.2011 US 201161485645 P
03.05.2012 US 201213463551

(54) • *Verfahren zur Anfrage von Notrufträgerdiensten für Vorrichtungen mit geringer Priorität, und Vorrichtungen damit*
• *Methods for requesting emergency bearer services for low priority devices, and apparatuses using the same*
• *Procédés permettant de demander des services de support d'urgence pour des dispositifs de faible priorité et appareil les utilisant*

(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District, Taoyuan City 330, TW

(72) Tiwari, Kundan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW

(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 147 564 B1**
H04W 92/24

(25) En (26) En
(21) 08736478.2 (22) 23.04.2008

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.01.2010
(86) EP 2008/054893 23.04.2008
(87) WO 2008/129052 2008/44 30.10.2008
(30) 24.04.2007 US 913722 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG HÄNGENDER PDP-KONTEXTE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AVOIDING HANGING PDP CONTEXTS*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME PERMETTANT D'ÉVITER LES CONTEXTES DE PROTOCOLES DE PAQUETS DE DONNÉES PENDANTS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) JOHANSSON, KAJ, Olof, Inge, S-431 49 Mölndal, SE
SVEDBERG, Per, S-418 77 Göteborg, SE

(74) Ericsson, Patent Development Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 76/02** (11) **2 448 346 B1**
H04W 68/00 **H04W 8/08**

(25) Zh (26) En
(21) 10803845.6 (22) 25.05.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 02.05.2012
(86) CN 2010/073214 25.05.2010
(87) WO 2011/012012 2011/05 03.02.2011
(30) 30.07.2009 CN 200910089978

(54) • *MELDUNG VON VERBINDUNGSATTRIBUTE ZUM ZUGRIFF AUF EIN LOKALES INTERNETPROTOKOLL*
• *NOTIFYING CONNECTION ATTRIBUTES FOR LOCAL INTERNET PROTOCOL (IP) ACCESS*
• *NOTIFICATION D'ATTRIBUTS DE CONNEXION D'ACCÈS PAR PROTOCOLE INTERNET (IP) LOCAL*

(73) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) HU0, Yuzhen, Shenzhen Guangdong
518057, CN
ZHOU, Na, Shenzhen Guangdong 518057,
CN
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/22**

- (51) **H04W 84/08** (11) **1 994 775 B1**
(25) En (26) En
(21) 07717610.5 (22) 13.02.2007
(84) DE FR GB
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/062049 13.02.2007
(87) WO 2007/100973 2007/36 07.09.2007
(30) 27.02.2006 US 363444
(54) • **VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER ERWEITERTEN PROZESSSTEUERUNG FÜR GRUPPENANRUFEN ZWISCHEN EINEM DISPATCH-KOMMUNIKATIONSNETZ UND EINEM ZELLULAREN TELEFONKOMMUNIKATIONSNETZ**
• **METHOD FOR PROVIDING ENHANCED FLOOR CONTROL FOR GROUP CALLS BETWEEN A DISPATCH COMMUNICATIONS NETWORK AND A CELLULAR TELEPHONE COMMUNICATIONS NETWORK**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT D'OBTENIR UNE MEILLEURE COMMANDE DE PRISE DE PAROLE, DESTINÉ À DES APPELS DE GROUPE ENTRE UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS DE DISTRIBUTION ET UN RÉSEAU DE COMMUNICATIONS DE TÉLÉPHONIE CELLULAIRE**
(73) Motorola Solutions, Inc., 1303 East
Algonquin Road, Schaumburg IL 60196, US
(72) ABBATE, Alain, D., Coral Springs, FL 33071,
US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70
Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04W 84/12 → (51) **H04K 3/00**

- (51) **H04W 88/02** (11) **1 179 271 B1**
H04M 1/725
(25) Fr (26) Fr
(21) 00925378.2 (22) 03.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) FR 2000/001194 03.05.2000
(87) WO 2000/069191 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 FR 9906055
(54) • **FUNKFERNSPRECHGERÄT MIT EINER CHIPKARTE MIT NAVIGATOR**
• **RADIOTELEPHONE TERMINAL WITH SMART CARD EQUIPPED WITH BROWSER**
• **TERMINAL RADIOTELEPHONIQUE AVEC UNE CARTE A PUCE DOTÉE D'UN NAVIGATEUR**
(73) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190
Meudon, FR
(72) GAILLARD, Eric, 83430 Saint Mandrier, FR
CHARBONNIER, Bertrand, 13112 La
Destrousse, FR
VOYER, Jérôme, 13600 La Ciotat, FR

H04W 88/02 → (51) **H04W 4/00**

H04W 88/06 → (51) **G01S 19/25**

- (51) **H04W 88/08** (11) **1 807 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 05818437.5 (22) 26.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

- (43) 18.07.2007
(86) US 2005/038688 26.10.2005
(87) WO 2006/050005 2006/19 11.05.2006
(30) 01.11.2004 US 978501
(54) • **KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN**
• **COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD**
• **SYSTEME ET PROCÉDÉ DE TELECOMMUNICATION**
(73) NextG Networks, Inc., 2000 Corporate Drive,
Canonsburg PA 15317, US
(72) WAKE, David, Ispwich, Suffolk IP10 0LQ, GB
BEACHAM, Keith, Saxmundham, Suffolk
1P17 2PH, GB
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 88/18 → (51) **H04W 4/02**

H04W 92/02 → (51) **H04W 16/14**

- (51) **H04W 92/18** (11) **1 696 332 B1**
H04W 76/02 H04W 8/00
(25) En (26) En
(21) 06100718.3 (22) 23.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(30) 28.02.2005 US 69881
(54) • **Interner drahtloser Hochgeschwindigkeitsbus**
• **High-speed internal wireless bus**
• **Bus sans fil interne haute vitesse**
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, One
Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Barkley, Warren V., Redmond, WA 98052,
US
Chandley, Adrian M., Redmond, WA 98052,
US
Moore, Timothy M., Redmond, WA 98052,
US
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

(51) **H05B 1/02** (11) **2 217 034 B1**
H03K 5/01

- (25) En (26) En
(21) 09177632.8 (22) 01.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 11.08.2010
(30) 10.02.2009 US 368780
(54) • **Systeme und Verfahren zur Beziehung eines Heizers**
• **Systems and methods for sourcing a heater**
• **Systèmes et procédés d'alimentation d'un chauffage**
(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia
Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Schwerman, Paul, Morristown, NJ 07962-
2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, et al, Patent
Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell,
Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **H05B 3/74** (11) **2 066 148 B1**
F24C 15/10 **F24C 7/08**

- (25) De (26) De
(21) 08105778.8 (22) 12.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.06.2009
(30) 28.11.2007 ES 200703301
(54) • **Kochfeld mit einem Temperatursensor und einer Benutzerschnittstelle mit einem**

graphischen Display und Verfahren zum Betreiben eines Kochfelds

- *Hob with a temperature sensor and user interface with a graphical display and method for operating a hob*
 - *Champ de cuisson doté d'un capteur de température et d'une interface utilisateur équipée d'un affichage graphique et procédé de fonctionnement d'un champ de cuisson*
- (73) BSH Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse
34, 81739 München, DE
(72) Casanova Lacueva, David, 50018 Zaragoza,
ES
Mairal Serrano, Carlos Vicente, 50015 Zارا-
goza, ES
Mehlert, Janina, 83329 Waging am See, DE

H05B 3/74 → (51) **G01K 7/18**

H05B 3/84 → (51) **B23K 3/03**

H05B 3/84 → (51) **B29C 45/00**

- (51) **H05B 6/06** (11) **2 574 145 B1**
(25) De (26) De
(21) 12185400.4 (22) 21.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.03.2013
(30) 26.09.2011 DE 102011083397
(54) • **Verfahren zum Zubereiten von Lebensmitteln mittels einer Induktionsheizrichtung und Induktionsheizrichtung**
• **Method for preparing food by means of an induction heating device and induction heating device**
• **Procédé de préparation d'aliments au moyen d'un dispositif de chauffage à induction et dispositif de chauffage à induction**
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, Rote-Tor-
Strasse 14, 75038 Oberderdingen, DE
(72) Schilling, Wilfried, 76703 Kraichtal, DE
Egenter, Christian, 75015 Bretten, DE
Kappes, Werner, 69437 Neckargerach, DE
Westrich, Stefan, 75015 Bretten, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

H05B 6/24 → (51) **F27B 14/06**

H05B 6/64 → (51) **A23L 3/365**

H05B 6/64 → (51) **F24C 15/04**

- (51) **H05B 6/76** (11) **2 237 643 B1**
(25) En (26) En
(21) 09004935.4 (22) 03.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2010
(54) • **Drosselspülensystem für eine Tür eines Mikrowellenherds**
• **A wave choke system for a door of a microwave oven**
• **Système de support à ondes pour porte de four à micro-ondes**
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussels, BE
(72) Zbat, Abdel-Ilah, 97080 Würzburg, DE
Hofmann, Arnd, Dr., 97511 Schallfeld, DE
Baumgartl, Gerhard Willi, et al, Electrolux
Dienstleistungs GmbH Group Intellectual
Property, 90327 Nürnberg, DE

- (51) **H05B 7/148** (11) **2 630 841 B1**
(25) De (26) De

- (21) 11781753.6 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 28.08.2013
(86) EP 2011/067483 06.10.2011
(87) WO 2012/052302 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 DE 102010042782
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES ELEKTRODEN-ABSTANDS IN EINEM VAKUUM-LICHT-BOGENOFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CLOSED-LOOP CONTROL OF THE ELECTRODE SEPARATION IN A VACUUM ARC FURNACE*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE DE L'ÉCARTÉMENT DES ÉLECTRODES DANS UN FOUR À ARC SOUS VIDE*
- (73) ALD Vacuum Technologies GmbH, Wilhelm-Rohn-Strasse 35, 63450 Hanau, DE
(72) OEHLER, Ralf, 64289 Darmstadt, DE
SCHOLZ, Harald, 63517 Rodenbach, DE
HOFFMANN, Frank-Werner, 63654 Büdingen, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Straße 6, 35390 Gießen, DE
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 342 947 B1**
(25) De (26) De
(21) 09744976.3 (22) 04.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) EP 2009/007907 04.11.2009
(87) WO 2010/051984 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 DE 102008055862
(54) • *LEUCHTMITTEL-BETRIEBSGERÄT MIT POTENTIALTRENNUNG*
• *ILLUMINANT OPERATING APPLIANCE WITH POTENTIAL SEPARATION*
• *APPAREIL À SÉPARATION DE POTENTIELS POUR FAIRE FONCTIONNER UN DISPOSITIF LUMINESCENT*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
(72) BARTH, Alexander, 6861 Alberschwende, AT
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 420 107 B1**
(25) De (26) De
(21) 10711663.4 (22) 26.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 22.02.2012
(86) EP 2010/054014 26.03.2010
(87) WO 2010/118944 2010/42 21.10.2010
(30) 14.04.2009 AT 22909 U
15.04.2009 DE 102009017139
19.03.2010 DE 102010003054
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG VON LED, MITTELS MITTELWERT DES LED-STROMS UND BIDIREKTIONALER ZÄHLER*
• *POWER REGULATION OF LED BY MEANS OF AN AVERAGE VALUE THE LED CURRENT AND BIDIRECTIONAL COUNTER*
• *RÉGULATION DE LA PUISSANCE DE DEL, À L'AIDE DE LA MOYENNE DU COURANT DES DEL ET D'UN COMPTEUR BIDIRECTIONNEL*
- (73) Tridonic GmbH & Co KG, Färbergasse 15, 6851 Dornbirn, AT
Tridonic AG, Obere Allmeind 2, 8755 Ennenda, CH
(72) PEREIRA, Eduardo, CH-8854 Siebnen, CH

- ZIMMERMANN, Michael, CH-8888 Heiligkreuz, CH
BARTH, Alexander, A-6861 Alberschwende, AT
MAYRHOFER, Markus, A-6850 Dornbirn, AT
MARENT, Günter, A-6780 Bartholomäberg, AT
- (74) Rupp, Christian, Mitscherlich PartmbB Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **H05B 33/08** (11) **2 428 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 10726216.4 (22) 29.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 14.03.2012
(86) IB 2010/051871 29.04.2010
(87) WO 2010/128435 2010/45 11.11.2010
(30) 08.05.2009 EP 09159734
(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER EIGENSCHAFT VON LICHT*
• *A CIRCUIT FOR AND A METHOD OF SENSING A PROPERTY OF LIGHT*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PROPRIÉTÉ DE LA LUMIÈRE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) RADERMACHER, Harald, J., G., NL-5656 AE Eindhoven, NL
MARTINY, Christoph, M., NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H05B 33/08** → (51) **A47L 9/14**
-
- H05B 33/08** → (51) **A61B 19/00**
-
- H05B 33/08** → (51) **B60Q 11/00**
-
- H05B 33/08** → (51) **F21V 25/04**
-
- H05B 33/08** → (51) **G09G 3/32**
-
- H05B 33/08** → (51) **H05B 37/02**
-
- H05B 33/12** → (51) **H01L 51/54**
-
- H05B 33/14** → (51) **C07C 211/54**
-
- H05B 33/14** → (51) **H01L 51/54**
-
- H05B 33/20** → (51) **H01L 51/54**
-
- H05B 33/22** → (51) **H01L 51/54**
-
- H05B 37/00** → (51) **F21S 8/08**
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 583 537 B1**
(25) En (26) En
(21) 11725977.0 (22) 23.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 24.04.2013
(86) IB 2011/052231 23.05.2011
(87) WO 2011/158143 2011/51 22.12.2011
(30) 17.06.2010 EP 10166298

- (54) • *DISPLAY UND BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE UMKLEIDEKABINE*
• *DISPLAY AND LIGHTING ARRANGEMENT FOR A FITTING ROOM*
• *AFFICHAGE ET ENSEMBLE POUR L'ÉCLAIRAGE POUR UNE CABINE D'ESSAYAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) VAN HOOF, Willem, Piet, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BOONEKAMP, Erik, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FERRARI, Elena, Tiziana, NL-5656 AE Eindhoven, NL
YIANNI, George, Frederic, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 713 681 B1**
H05B 33/08
(25) En (26) En
(21) 13186265.8 (22) 27.09.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 02.04.2014
(30) 28.09.2012 JP 2012218311
(54) • *Beleuchtungssystem*
• *Lighting system*
• *Système d'éclairage*
- (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 7 OBP Panasonic Tower, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(72) Fushimi, Shigemi, Osaka 540-6207, JP
Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
-
- (51) **H05B 37/02** (11) **2 820 923 B1**
(25) En (26) En
(21) 13718383.6 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 07.01.2015
(86) IB 2013/051456 22.02.2013
(87) WO 2013/128353 2013/36 06.09.2013
(30) 01.03.2012 US 201261605227 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPOLATION VON ÜBERTRAGUNGEN MIT NIEDRIGER BILDFREQUENZ IN BELEUCHTUNGSSYSTEMEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INTERPOLATING LOW FRAME RATE TRANSMISSIONS IN LIGHTING SYSTEMS*
• *PROCÉDÉS ET APPAREIL PERMETTANT D'INTERPOLER DES TRANSMISSIONS À FAIBLE CADENCE DE TRAME DANS DES SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) SHAFFER, Maximilian Ben, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- H05B 37/02** → (51) **F21S 8/08**
-
- H05B 39/04** → (51) **G08B 21/00**
-
- H05B 39/08** → (51) **G08B 21/00**
-
- H05B 41/285** → (51) **F21V 25/04**
-
- H05G 2/00** → (51) **G21K 1/06**

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 716 144 B1**
(25) Da (26) En
(21) 12733400.1 (22) 25.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.04.2014
(86) DK 2012/000061 25.05.2012
(87) WO 2012/163353 2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011 DK 201100405
(54) • *LINEARSTELLGLIEDSYSTEM MIT MIT-
TELN ZUR BRANDERKENNUNG*
• *LINEAR ACTUATOR SYSTEM WITH
MEANS FOR FIRE DETECTION*
• *SYSTÈME D'ACTIONNEUR LINÉAIRE
AVEC MOYEN DE DÉTECTION D'IN-
CENDIE*
- (73) Linak A/S, Smedevænget 8 Guderup, 6430
Nordborg, DK
(72) JEPPE, Christian, Bastholm, 6400
Sønderborg, DK
(74) Pedersen, Soeren Skovgaard, Linak A/S
Patent Department P.O. Box 238, 9100
Aalborg, DK

H05K 1/02 → (51) **H01L 23/498**

H05K 1/02 → (51) **H05K 3/10**

H05K 1/05 → (51) **H05K 1/11**

H05K 1/09 → (51) **C09D 11/0235**

- (51) **H05K 1/11** (11) **1 603 145 B1**
H01H 1/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 05360012.8 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(43) 07.12.2005
(30) 26.03.2004 FR 0403198
(54) • *Vorrichtung für das Herstellen einer elek-
trischen Verbindung*
• *Device for making an electric connection*
• *Dispositif de liaison électrique*
- (73) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive,
Troy, MI 48007, US
(72) Ritondo, Cédric, 67200 Strasbourg, FR
Bamik, Mohamed, 67300 Schiltigheim, FR
(74) Delphi France SAS, Patent Department 22,
avenue des Nations CS 65059 Villepinte,
95972 Roissy CDG Cedex, FR

- (51) **H05K 1/11** (11) **1 961 043 B1**
H05K 7/10 **H05K 1/18**
H01L 23/495

- (25) En (26) En
(21) 06826753.3 (22) 24.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 27.08.2008
(86) US 2006/041813 24.10.2006
(87) WO 2007/050774 2007/18 03.05.2007
(30) 25.10.2005 US 729985 P
23.10.2006 US 551767
(54) • *UNIVERSAL-KONTAKTSTELLENANORD-
NUNG FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE
MIT OBERFLÄCHENANBRINGUNG*
• *UNIVERSAL PAD ARRANGEMENT FOR
SURFACE MOUNTED SEMICONDUCTOR
DEVICES*
• *MECANISME DE PLAGE D'ACCUEIL
UNIVERSELLE POUR DISPOSITIFS A
SEMICONDUCTEURS MONTES EN
SURFACE*
- (73) INTERNATIONAL RECTIFIER
CORPORATION, 233 Kansas Street, El
Segundo, CA 90245, US

- (72) STANDING, Martin, Tonbridge, Kent TN9
1XD, GB
SAWLE, Andrew N., East Grinstead, West
Sussex RH19 1NL, GB
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patent- und Rechts-
anwälte mbB Friedenstrasse 10, 89522 Hei-
denheim, DE

- (51) **H05K 1/11** (11) **2 749 155 B1**
H05K 1/18 **H05K 1/05**

- (25) En (26) En
(21) 12762411.2 (22) 22.08.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 02.07.2014
(86) JP 2012/071922 22.08.2012
(87) WO 2013/027856 2013/09 28.02.2013
(30) 22.08.2011 JP 2011180422
(54) • *LEITERPLATTE IN DER EIN BAUELEMENT
MONTIERT IST*
• *WIRING BOARD IN WHICH A
COMPONENT IS MOUNTED*
• *CARTE DE CÂBLAGE DANS LAUELLE
EST MONTÉ UN COMPOSANT*
- (73) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) TAKAGI, Yusuke, Makinohara-shi Shizuoka,
JP
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG
mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

H05K 1/14 → (51) **F16F 1/12**

H05K 1/18 → (51) **H01L 23/498**

H05K 1/18 → (51) **H05K 1/11**

- (51) **H05K 3/02** (11) **2 383 114 B1**
H05K 3/46
(25) Ja (26) En
(21) 09834551.5 (22) 10.03.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.11.2011
(86) JP 2009/054482 10.03.2009
(87) WO 2010/073745 2010/26 01.07.2010
(30) 24.12.2008 JP 2008327457
(54) • *METALLFOLIE MIT TRÄGER*
• *METAL FOIL WITH CARRIER*
• *FEUILLE MÉTALLIQUE AVEC SUPPORT*
- (73) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP
(72) TAKAMORI, Masayuki, Tokyo 100-8164, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, For-
resters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11,
80636 München, DE

- (51) **H05K 3/10** (11) **2 023 699 B1**
H01L 33/48 **H05K 1/02**
H01L 23/498 **H05K 3/00**

- H05K 1/03** **H01L 33/64**
H01L 33/62 **H01L 23/373**
(25) En (26) En
(21) 08161925.6 (22) 06.08.2008
(84) DE
(43) 11.02.2009
(30) 10.08.2007 JP 2007208883
(54) • *Wärmestrahlungsverpackung mit Halblei-
tervorrichtung*
• *Heat radiation package with semicon-
ductor device*
• *Emballage de radiation de chaleur avec
dispositif à semi-conducteur*
- (73) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80,
Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-
2287, JP

- (72) Shiraishi, Akinori, Nagano-shi Nagano 381-
2287, JP
Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-
2287, JP
Taguchi, Yuichi, Nagano-shi Nagano 381-
2287, JP
Sunohara, Masahiro, Nagano-shi Nagano
381-2287, JP
Higashi, Mitsutoshi, Nagano-shi Nagano
381-2287, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

H05K 3/28 → (51) **C23C 22/52**

- (51) **H05K 3/40** (11) **1 303 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 02021126.4 (22) 23.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2003
(30) 10.10.2001 JP 2001313120
14.06.2002 JP 2002174069
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Beifüllen
mit fließfähigem Material*
• *Fluid material filling apparatus and related
filling method*
• *Dispositif et procédé pour le remplissage
avec une substance fluide*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho,
Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(72) Sakaida, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref.,
448-8661, JP
Taniguchi, Toshihisa, Kariya-city, Aichi-pref.,
448-8661, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechts-
anwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A,
85354 Freising, DE

H05K 3/44 → (51) **H01L 23/498**

H05K 3/46 → (51) **H01L 23/498**

H05K 7/10 → (51) **H05K 1/11**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 309 833 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10187067.3 (22) 08.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 13.04.2011
(30) 09.10.2009 FR 0904840
(54) • *Module für Netzwerk- und Serverschrän-
ke, und ihr Einbau*
• *Module for IT cabinets and installation
thereof*
• *Module pour armoires informatiques et
leur installation*
- (73) IP Energy, Avenue d'Arménie 6 Parc de
Bompertuis, 13120 Gardanne, FR
(72) Febvre, Rémy, 13109 Simiane Collongue, FR
(74) Hirsch & Associés, 137, rue de l'Université,
75007 Paris, FR

- (51) **H05K 7/20** (11) **2 685 800 B1**
H05K 7/14

- (25) En (26) En
(21) 13188209.4 (22) 07.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.01.2014
(30) 20.01.2010 CN 201010042876
(54) • *Containerartiges Datenzentrum*
• *Container-type data center*
• *Centre de données de type conteneur*

- (73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) Zhao, Jun, Shenzhen Guangdong, CN
Zhuang, Zhenyu, Shenzhen Guangdong, CN
Hu, Hangkong, Shenzhen Guangdong, CN
Hao, Mingliang, Shenzhen Guangdong, CN
Peng, Yonghui, Shenzhen Guangdong, CN
Zhang, Wei, Shenzhen Guangdong, CN
Wei, Na, Shenzhen Guangdong, CN
Xu, Shihui, Shenzhen Guangdong, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstrasse 8, 80992 München, DE
(60) 14193131.1 / 2 852 268
(62) 10193934.6 / 2 348 803

H05K 7/20 → (51) **F04D 29/54**

H05K 7/20 → (51) **G06F 1/20**

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A61F 2/06** (11) **1 025 813 B2**
(25) En (26) En
(21) 00300818.2 (22) 02.02.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 09.08.2000
(45) 05.07.2006 B1
(30) 03.02.1999 US 243750
(54) • *Einfuhrvorrichtung für einen selbstexpandierenden Stent*
• *A delivery apparatus for a self-expanding stent*
• *Dispositif de mise en place d'une endoprothèse (stent) auto-expansible*
(73) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 30014, US
(72) Wilson, David J., Ft. Lauderdale, FL 33327, US
Feller, Frederick III, Margate, FL 33063, US
Davila, Luis A., Coral Springs, FL 33076, US
Querns, Stephen J., Boca Raton, FL 33432, US
(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61K 31/565** (11) **1 250 138 B2**
A61P 35/00 **A61K 47/14**
(25) En (26) En
(21) 01900186.6 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 23.10.2002
(45) 19.10.2005 B1
(86) GB 2001/000049 08.01.2001
(87) WO 2001/051056 2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 GB 0000313
12.04.2000 GB 0008837
(54) • *FULVESTRANT FORMULIERUNG*
• *FULVESTRANT FORMULATION*

- *PREPARATION DE FULVESTRANT*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) EVANS, John, Raymond, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
GRUNDY, Rosalind, Ursula, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwältin PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
(60) 05016921.8 / 1 669 073
10180661.0 / 2 286 818
10180667.7 / 2 266 573

A61K 47/14 → (51) **A61K 31/565**

A61K 47/44 → (51) **A61K 31/565**

- (51) **A61L 27/06** (11) **1 345 637 B2**
(25) Sv (26) En
(21) 01272430.8 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(45) 02.03.2011 B1
(86) SE 2001/002874 21.12.2001
(87) WO 2002/051465 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 SE 0004854
(54) • *OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON IMPLANTATEN ZUR HEILUNG IN KNOCHEN UND GEWEBEN*
• *SURFACE MODIFICATION OF IMPLANTS FOR HEALING IN BONE AND SOFT TISSUE*
• *MODIFICATION DE SURFACE D'IMPLANTS UTILISES DANS LA CICATRISATION DE TISSUS OSSEUX ET DE TISSUS MOUS*
(73) TioTec AB, Box 45, 540 16 Timmersdala, SE
(72) Nygren, Hakan, 427 38 Billdal, SE
(74) Romare, Laila Anette, et al, Zacco Sweden AB Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61P 35/00 → (51) **A61K 31/565**

A62C 35/00 → (51) **F16K 31/12**

- (51) **B29C 49/64** (11) **1 425 154 B2**
(25) De (26) De
(21) 02797982.2 (22) 11.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.06.2004
(45) 09.11.2011 B1
(86) EP 2002/010178 11.09.2002
(87) WO 2003/022551 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144537
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TEMPERIEREN VON VORFORMLINGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING THE TEMPERATURE OF PREFORMS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR REGULER LA TEMPERATURE DE PREFORMES*
(73) Krones AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE
(72) VOTH, Klaus, 93083 Obertraubling, DE
ASBRAND, Helmut, 93077 Bad Abbach, DE
DEYERL, Heinrich, 92552 Teunz, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwältin PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE

B60D 1/06 → (51) **B60D 1/54**

- (51) **B60D 1/54** (11) **1 765 612 B2**
B60D 1/06
(25) NI (26) En
(21) 05749329.8 (22) 17.05.2005

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.03.2007
(45) 13.05.2009 B1
(86) NL 2005/000373 17.05.2005
(87) WO 2005/110781 2005/47 24.11.2005
(30) 14.05.2004 NL 1026198
(54) • *DREHBARE ANHÄNGEKUPPLUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *ROTATABLE TOW HITCH FOR A VEHICLE*
• *CROCHET DE REMORQUAGE TOURNANT POUR VEHICULE*
(73) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL
(72) MARGADANT, Arnoud, Philip, Daan, NL-7948 LR Nijeveen, NL
EISING, Frederik, Jacob, NL-9433 PM Zwiggelte, NL
(74) Hammond, Andrew David, Valea AB Box 1098, 405 23 Gothenburg, SE

(51) **B60J 7/04** (11) **1 407 912 B2**
B60J 7/16

- (25) De (26) De
(21) 03022348.1 (22) 04.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 14.04.2004
(45) 08.12.2010 B1
(30) 11.10.2002 DE 10247479
(54) • *Fahrzeugaufbau für Nutzfahrzeuge*
• *Body structure for commercial vehicle*
• *Carrosserie pour véhicule commercial*
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing. E.h., 48480 Spelle, DE
Evers, Heinz, 49733 Haren, DE
(74) Busse & Busse, Patent- und Rechtsanwältin Partnerschaft mbB Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

B60J 7/16 → (51) **B60J 7/04**

- (51) **B60K 15/03** (11) **2 328 773 B2**
(25) De (26) De
(21) 09782897.4 (22) 11.09.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.06.2011
(45) 04.07.2012 B1
(86) EP 2009/061784 11.09.2009
(87) WO 2010/034625 2010/13 01.04.2010
(30) 24.09.2008 DE 102008048777
(54) • *BEHÄLTER MIT KUNSTSTOFF-SINTER-SCHICHT*
• *CONTAINER HAVING PLASTIC SINTERED LAYER*
• *RÉCEPTACLE PRÉSENTANT UNE COUCHE DE PLASTIQUE FRITTÉ*
(73) MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, Güglingstrasse 94, 73529 Schwäbisch-Gmünd, DE
(72) ZANEK, Steffen, 73525 Schwaebisch Gmünd, DE
FETZER, Horst, 73079 Suessen, DE
(74) Zangger, Bernd, et al, MAGNA International Europe AG Patentabteilung Liebenauer Hauptstraße 317 / VG Nord, 8041 Graz, AT

(51) **B60P 1/44** (11) **1 630 037 B2**

- (25) De (26) De
(21) 04020585.8 (22) 31.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 01.03.2006
(45) 13.12.2006 B1
(54) • *Teil-Hubladebühne*
• *Partial loading platform*
• *Plate-forme de charge partielle*
(73) Bär, Gerd, Pfaffenstrasse 7, 74078 Heilbronn, DE
(72) Bär, Gerd, 74078 Heilbronn, DE
(74) DREISS Patentanwälte PartG mbB, Friedrichstrasse 6, 70174 Stuttgart, DE

D06N 3/00 → (51) **D06P 1/44**

- (51) **D06P 1/44** (11) **0 828 022 B2**
D06N 3/00
(25) En (26) En
(21) 97307021.2 (22) 10.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 11.03.1998
(45) 28.04.1999 B1
(30) 20.09.1996 EP 96202631
(54) • *Behandeltes Gewebe, Verfahren zur Behandlung und Fensterabdeckung mit diesem Material*
• *A treated fabric, a method of treatment and a window covering product comprising such material*
• *Tissu traité, procédé de traitement et couverture de fenêtre avec ce matériau*
(73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3008 AB Rotterdam, NL
(72) Jetzer, Jean Claude, 6034 RS Nederweert Eind, NL
van Olphen, Carolus Bernardus Petrus, 4854 RL Bavel, NL
(74) Roberts, Mark Peter, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 98123804.1 / 0 911 442

- (51) **F03H 1/00** (11) **0 890 739 B2**
(25) En (26) En
(21) 98112687.3 (22) 09.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999
(45) 27.02.2002 B1
(30) 09.07.1997 US 890477
(54) • *Elektrostatischer Antrieb, Raumfahrzeug und Verfahren zu dessen Antrieb*
• *Electrostatic propulsion system, spacecraft and propulsion method therefor*
• *Dispositif de propulsion électrostatique, véhicule spatial et sa méthode de propulsion*
(73) Hughes Electronics Corporation, 200 N. Sepulveda Boulevard, El Segundo, California 90245-0956, US
(72) Beattie, John R., Westlake Village, CA 91361, US
Goswitz, Philip J., Palos Verdes Estates, CA 90274, US
(74) Lindner, Michael, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

F04D 17/16 → (51) **F04D 19/04**

- (51) **F04D 19/04** (11) **1 090 231 B2**
F04D 17/16 **F04D 29/60**
(25) De (26) De
(21) 99917896.5 (22) 27.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 11.04.2001
(45) 05.10.2005 B1
(86) EP 1999/002122 27.03.1999
(87) WO 1999/061799 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 DE 19823270
15.01.1999 DE 19901340

- (54) • *REIBUNGSAKUMPIERUNG MIT CHASSIS, ROTOR UND GEHÄUSE SOWIE EINRICHTUNG, AUSGERÜSTET MIT EINER REIBUNGSAKUMPIERUNG DIESER ART*
• *FRictional VACUUM PUMP WITH CHASSIS, ROTOR, HOUSING AND DEVICE FITTED WITH SUCH A FRICTIONAL VACUUM PUMP*
• *POMPE A VIDE ROTATIVE MUNIE D'UN CHASSIS, D'UN ROTOR ET D'UN CARTER, ET DISPOSITIF POUR VU D'UNE POMPE A VIDE ROTATIVE DE CE TYPE*
(73) Oerlikon Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) ADAMIETZ, Ralf, D-42929 Wermelskirchen, DE
BEYER, Christian, D-50765 Köln, DE
SCHÜTZ, Günter, D-50679 Köln, DE
(74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(60) 03029746.9 / 1 422 423

F04D 29/60 → (51) **F04D 19/04**

- (51) **F16K 31/12** (11) **1 969 271 B2**
A62C 35/00
(25) En (26) En
(21) 05855819.8 (22) 22.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.09.2008
(45) 16.11.2011 B1
(86) US 2005/047324 22.12.2005
(87) WO 2007/073390 2007/26 28.06.2007
(54) • *DRUCKGASABGABEVENTIL ZUR FEUERBEKÄMPFUNG*
• *PRESSURE GAS RELEASE VALVE FOR FIRE SUPPRESSION*
• *VALVE DE LIBÉRATION DE GAZ SOUS PRESSION POUR LUTTER CONTRE LES INCENDIES*
(73) Chubb International Holdings Limited, Chubb House, Staines Road West, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7AR, GB
(72) SUN, Fanping, Sunbury-on-thames Middlesex TW16 7AR, GB
LELIC, Muhidin, A., Sunbury-on-thames Middlesex TW16 7AR, GB
CHAUDHRY, Zaffir, Sunbury-on-thames Middlesex TW16 7AR, GB
GEORGE, Tony, Cincinnati, Ohio 45209, US
HAMILTON, Lyle, Cincinnati, Ohio 45209, US
(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F24C 3/08** (11) **1 520 136 B2**
En
(26) En
(21) 03732824.2 (22) 24.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.04.2005
(45) 14.03.2007 B1
(86) IB 2003/002445 24.06.2003
(87) WO 2004/003435 2004/02 08.01.2004
(30) 01.07.2002 IT T020020128 U
(54) • *KOCHFELDER MIT EINER BESONDEREN FORM*
• *COOKING HOBS INCLUDING COOKING ELEMENTS OF PARTICULAR CONSTITUTION*
• *PLAQUES DE CUISSON COMPRENANT DES ELEMENTS DE CONSTITUTION PARTICULIERE*
(73) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

- (72) GASPARINI, Alberto, I-60044 Fabriano (AN), IT
LACCHE', Tiziano, I-62024 Matelica (MC), IT
(74) Dini, Roberto, et al, Metroconsult S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

- (51) **G01F 1/66** (11) **0 846 936 B2**
(25) En (26) En
(21) 97610055.2 (22) 05.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 10.06.1998
(45) 04.07.2007 B1
(30) 05.12.1996 EP 96610047
(54) • *Durchflussmesser und Verfahren zum Betreiben eines Durchflussmessers*
• *A flow meter and a method of operating a flow meter*
• *Débitmètre et procédé pour faire opérer un débitmètre*
(73) KAMSTRUP A/S, Industrivej 28 Stilling, 8660 Skanderborg, DK
(72) Nielsen, Soren Tonnes, 8355 Solbjerg, DK
(74) Stölmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
(60) 07111533.1 / 1 843 135

- (51) **G04B 31/02** (11) **2 015 147 B2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 08160043.9 (22) 09.07.2008
(84) CH DE FR IT LI
(43) 14.01.2009
(45) 24.11.2010 B1
(30) 12.07.2007 CH 11222007
(54) • *Stoßdämpfer-Gleitlager für eine Uhr*
• *Shock-absorbing bearing for a timepiece*
• *Palier amortisseur de chocs pour pièce d'horlogerie*
(73) Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A., Rue du Jardin 3, 2400 Le Locle, CH
(72) Vermot, Michel, 2316, Les Ponts-de-Martel, CH
Pellation, Loïc, 2000, Neuchâtel, CH
Gygax, Pierre, 2016, Cortaillod, CH
(74) GLN SA, Avenue Edouard-Dubois 20, 2000 Neuchâtel, CH

H01L 41/053 → (51) **H01L 41/083**

- (51) **H01L 41/083** (11) **1 051 761 B2**
H01L 41/053
(25) De (26) De
(21) 99973355.3 (22) 11.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.11.2000
(45) 09.11.2005 B1
(86) DE 1999/002882 11.09.1999
(87) WO 2000/035027 2000/24 15.06.2000
(30) 05.12.1998 DE 19856201
(54) • *PIEZOELEKTRISCHER AKTOR*
• *PIEZOELECTRIC ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR PIEZOÉLECTRIQUE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEINZ, Rudolf, D-71272 Renningen, DE
SCHMOLL, Klaus-Peter, D-74251 Lehrensteinsfeld, DE

II.1(3)

II.1(3)

- Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets

II.2(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern
- European patents (B1), arranged by publication number
- Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication

(11) 0 953 824 (87) WO 1998/030871	(51) G01C 21/34	(11) 1 261 265 (87) WO 2001/065979	(51) A47C 21/04	(11) 1 490 497 (87) WO 2003/052057	(51) C12P 7/06
(11) 0 966 306 (87) WO 1998/040106	(51) A61K 49/00	(11) 1 276 266	(51) H04L 1/00	(11) 1 506 367 (87) WO 2003/098148	(51) G01B 11/02
(11) 1 002 827	(51) C08J 5/18	(11) 1 279 679 (87) WO 2001/081388	(51) C07K 14/44	(11) 1 513 932 (87) WO 2003/102176	(51) C12N 15/00
(11) 1 009 044	(51) H01L 51/54	(11) 1 303 172	(51) H05K 3/40	(11) 1 525 764 (87) WO 2004/012424	(51) H04L 29/06
(11) 1 009 288 (87) WO 1999/009891	(51) A61B 17/00	(11) 1 306 468 (87) WO 2002/010481	(51) C22F 1/02	(11) 1 528 797	(51) H04N 5/217
(11) 1 068 644 (87) WO 1999/049516	(51) H01L 27/112	(11) 1 333 663	(51) H04N 9/73	(11) 1 536 673 (87) WO 2003/103355	(51) H01L 23/498
(11) 1 078 352 (87) WO 1999/060555	(51) G09G 3/36	(11) 1 337 872 (87) WO 2002/037133	(51) G01S 5/16	(11) 1 540 013 (87) WO 2004/016767	(51) C12Q 1/68
(11) 1 097 746	(51) B01D 53/02	(11) 1 340 152 (87) WO 2002/037296	(51) G06F 13/00	(11) 1 543 491 (87) WO 2004/027746	(51) G09G 3/36
(11) 1 111 821	(51) H01P 5/16	(11) 1 344 349 (87) WO 2002/045348	(51) H04L 12/18	(11) 1 543 535 (87) WO 2004/030005	(51) H01H 1/00
(11) 1 132 795	(51) G05F 3/22	(11) 1 362 903 (87) WO 2002/066573	(51) C09K 3/10	(11) 1 546 737 (87) WO 2004/013640	(51) G01N 35/02
(11) 1 153 901	(51) C05D 9/02	(11) 1 366 551 (87) WO 2002/069468	(51) H02G 9/10	(11) 1 551 777 (87) WO 2004/035501	(51) C04B 38/00
(11) 1 161 046	(51) H04W 28/12	(11) 1 367 353	(51) F28F 19/06	(11) 1 558 437 (87) WO 2004/039558	(51) B29C 47/00
(11) 1 162 286	(51) C23F 1/44	(11) 1 368 956 (87) WO 2002/073938	(51) H04W 52/02	(11) 1 559 573	(51) B42C 1/10
(11) 1 162 291 (87) WO 2000/055396	(51) C30B 15/26	(11) 1 396 019 (87) WO 2002/091455	(51) H01L 21/336	(11) 1 563 322 (87) WO 2004/044616	(51) G01V 1/02
(11) 1 179 271 (87) WO 2000/069191	(51) H04W 88/02	(11) 1 401 036	(51) H01L 51/56	(11) 1 566 916	(51) H04L 1/06
(11) 1 180 050 (87) WO 2000/071196	(51) A61M 25/00	(11) 1 412 740 (87) WO 2003/012429	(51) G01N 33/80	(11) 1 569 410	(51) H04W 8/22
(11) 1 188 458 (87) WO 2000/064532	(51) A61N 1/20	(11) 1 430 093 (87) WO 2003/027173	(51) C08J 9/32	(11) 1 570 253 (87) WO 2004/053467	(51) G01N 15/06
(11) 1 195 197	(51) C01B 15/023	(11) 1 431 667	(51) F24C 15/04	(11) 1 572 546 (87) WO 2004/056668	(51) B65D 23/08
(11) 1 207 261 (87) WO 2001/009468	(51) B60R 16/02	(11) 1 440 465 (87) WO 2003/038887	(51) H01L 21/3105	(11) 1 573 307 (87) WO 2004/057319	(51) G01N 29/036
(11) 1 232 404 (87) WO 2001/037004	(51) G01V 15/00	(11) 1 446 845 (87) WO 2003/044876	(51) H01L 51/50	(11) 1 574 901 (87) WO 2004/057422	(51) G03F 7/16
(11) 1 241 767	(51) H02J 7/00	(11) 1 447 438	(51) C10J 3/10	(11) 1 575 484 (87) WO 2003/099196	(51) A61K 6/00
(11) 1 258 859	(51) G09G 3/28	(11) 1 453 112	(51) H01L 33/00	(11) 1 576 108 (87) WO 2003/097810	(51) C12N 9/00
		(11) 1 456 612 (87) WO 2003/054481	(51) G01F 25/00	(11) 1 582 165	(51) A61B 18/08
		(11) 1 460 459	(51) G02B 6/02	(11) 1 589 882 (87) WO 2004/069060	(51) A61B 17/135
		(11) 1 470 283 (87) WO 2003/064756	(51) B32B 5/02	(11) 1 590 629 (87) WO 2004/070318	(51) G01C 21/16
		(11) 1 476 809 (87) WO 2003/069472	(51) G06F 9/54	(11) 1 590 850 (87) WO 2004/059777	(51) H01M 10/04
		(11) 1 478 091	(51) H03H 9/46	(11) 1 593 736	(51) C12M 1/34
		(11) 1 480 800 (87) WO 2003/072326	(51) B28B 19/00	(11) 1 598 298	(51) B66B 19/00
		(11) 1 482 324	(51) G01S 17/89	(11) 1 600 243	(51) B23K 26/08
		(11) 1 490 017 (87) WO 2003/080009	(51) A61K 8/34	(11) 1 600 909	(51) G08G 1/16
		(11) 1 490 167 (87) WO 2003/078043	(51) B01J 2/00		

(11) 1 602 627 (87) WO 2004/080891	(51) C01B 3/38	(11) 1 688 211	(51) B23P 6/00	(11) 1 744 627 (87) WO 2005/110086	(51) A01N 47/40
(11) 1 603 145	(51) H05K 1/11	(11) 1 692 997	(51) A61B 3/12	(11) 1 745 405 (87) WO 2005/111911	(51) G06K 7/00
(11) 1 605 141	(51) F01L 1/344	(11) 1 696 332	(51) H04W 92/18	(11) 1 747 188 (87) WO 2005/113480	(51) C07C 209/00
(11) 1 608 185	(51) H04Q 1/14	(11) 1 697 997 (87) WO 2005/071755	(51) H01L 27/12	(11) 1 747 292 (87) WO 2005/113816	(51) C12Q 1/68
(11) 1 608 188	(51) H04W 4/02	(11) 1 700 686	(51) B33Y 30/00	(11) 1 747 689 (87) WO 2005/057962	(51) H04M 3/42
(11) 1 608 931 (87) WO 2004/088237	(51) F41G 7/22	(11) 1 701 828 (87) WO 2005/070629	(51) B26D 1/12	(11) 1 749 909	(51) D01H 13/06
(11) 1 610 593	(51) F21K 99/00	(11) 1 701 867 (87) WO 2005/068258	(51) B60R 13/08	(11) 1 750 227	(51) G06T 7/00
(11) 1 611 422 (87) WO 2004/090494	(51) G01L 19/00	(11) 1 702 396 (87) WO 2005/064766	(51) H02K 1/16	(11) 1 750 408	(51) H04L 1/00
(11) 1 617 809 (87) WO 2004/098559	(51) A61K 8/03	(11) 1 703 944 (87) WO 2005/063333	(51) A61N 1/362	(11) 1 750 500 (87) WO 2005/107793	(51) A61K 38/17
(11) 1 620 751 (87) WO 2004/095067	(51) G01T 1/20	(11) 1 705 265 (87) WO 2005/054541	(51) C23C 22/78	(11) 1 751 202 (87) WO 2005/113627	(51) C08G 18/08
(11) 1 620 862 (87) WO 2004/100175	(51) G21K 1/00	(11) 1 709 291 (87) WO 2005/073278	(51) E21B 43/02	(11) 1 751 251 (87) WO 2005/113712	(51) C10B 55/00
(11) 1 621 841	(51) F28F 25/06	(11) 1 716 195 (87) WO 2005/090433	(51) C08G 59/52	(11) 1 751 399 (87) WO 2005/111379	(51) F01D 5/30
(11) 1 621 924	(51) G02F 1/1362	(11) 1 719 187 (87) WO 2005/083798	(51) H01L 29/87	(11) 1 751 818 (87) WO 2005/119831	(51) H01P 1/12
(11) 1 624 016	(51) C08K 5/5313	(11) 1 719 605 (87) WO 2005/080065	(51) B29C 65/08	(11) 1 753 711 (87) WO 2005/115969	(51) C07C 209/22
(11) 1 625 853 (87) WO 2004/100990	(51) A61K 38/52	(11) 1 720 806 (87) WO 2005/085147	(51) A61K 6/00	(11) 1 755 789 (87) WO 2005/079281	(51) B05B 1/20
(11) 1 629 556 (87) WO 2004/107481	(51) H01M 4/62	(11) 1 721 827	(51) B64C 25/00	(11) 1 756 063 (87) WO 2005/110992	(51) C07D 221/00
(11) 1 639 412 (87) WO 2005/001578	(51) G03F 7/32	(11) 1 722 278	(51) G03G 15/00	(11) 1 757 215 (87) WO 2005/107574	(51) A61B 1/00
(11) 1 641 927 (87) WO 2004/073641	(51) C12N 15/74	(11) 1 726 902	(51) F26B 5/06	(11) 1 757 215 (87) WO 2005/107574	(51) A61B 1/00
(11) 1 645 339	(51) B05D 5/06	(11) 1 729 704 (87) WO 2005/084597	(51) A61F 13/515	(11) 1 759 402 (87) WO 2005/114705	(51) H01J 49/06
(11) 1 646 310 (87) WO 2004/110248	(51) A61B 6/00	(11) 1 729 948 (87) WO 2005/097465	(51) B29C 49/74	(11) 1 762 457	(51) B62B 7/06
(11) 1 650 859	(51) H02M 7/00	(11) 1 737 103 (87) WO 2005/088807	(51) H02K 5/22	(11) 1 765 085 (87) WO 2005/121321	(51) A01N 63/00
(11) 1 650 886 (87) WO 2005/013511	(51) H04W 24/00	(11) 1 737 899 (87) WO 2006/065266	(51) C08J 3/00	(11) 1 773 879 (87) WO 2006/013051	(51) C07K 14/705
(11) 1 651 059 (87) WO 2005/011397	(51) A23G 4/08	(11) 1 738 161 (87) WO 2005/103668	(51) G01N 27/414	(11) 1 773 996 (87) WO 2006/028616	(51) C07H 21/04
(11) 1 652 087 (87) WO 2005/013083	(51) H04L 29/06	(11) 1 738 605 (87) WO 2005/101890	(51) H04W 36/12	(11) 1 777 341	(51) D21F 3/02
(11) 1 653 224	(51) G01N 21/88	(11) 1 741 304 (87) WO 2005/109928	(51) H04W 48/08	(11) 1 780 095	(51) B62D 5/04
(11) 1 660 608 (87) WO 2005/017065	(51) C09K 11/06	(11) 1 742 436 (87) WO 2006/116933	(51) H04L 29/12	(11) 1 785 200	(51) B07B 13/00
(11) 1 663 460 (87) WO 2005/023391	(51) B01D 61/00	(11) 1 742 526 (87) WO 2005/102027	(51) A01F 12/40	(11) 1 785 853	(51) G06F 9/44
(11) 1 672 556	(51) G06F 1/00	(11) 1 742 669 (87) WO 2005/107820	(51) A61K 51/00	(11) 1 791 342	(51) H04N 1/03
(11) 1 677 375 (87) WO 2006/043470	(51) H01M 4/02	(11) 1 743 129 (87) WO 2005/090888	(51) F25J 3/02	(11) 1 792 173 (87) WO 2006/007832	(51) G01N 29/04
(11) 1 678 460 (87) WO 2005/111529	(51) G05D 1/10	(11) 1 743 730	(51) B23K 35/36	(11) 1 797 259 (87) WO 2006/034057	(51) E05B 83/30
(11) 1 687 602 (87) WO 2005/052528	(51) G01K 7/18			(11) 1 801 082	(51) C03B 37/065
(11) 1 688 129	(51) A61K 9/00			(11) 1 804 655 (87) WO 2006/032739	(51) A61B 5/0452

(11) 1 806 258 (87) WO 2006/050005	(51) B60N 2/56 H04W 88/08	(11) 1 866 926 (87) WO 2006/083835	(51) G06F 13/40	(11) 1 906 140 (87) WO 2006/121397	(51) G01C 11/10 A01G 7/04
(11) 1 807 939 (87) WO 2006/063288	(51) H03H 7/46	(11) 1 868 430 (87) WO 2006/109966	(51) A01N 1/02	(11) 1 909 084 (87) WO 2007/017780	(51) G01K 13/00 H04L 29/06
(11) 1 825 528 (87) WO 2006/049319	(51) C07C 323/63	(11) 1 869 934 (87) WO 2006/115540	(51) H04W 36/14	(11) 1 909 457 (87) WO 2007/019608	(51) H04L 29/06 B06B 1/06
(11) 1 826 200 (87) WO 2006/067073	(51) H01M 8/02	(11) 1 874 088 (87) WO 2006/120034	(51) H04R 25/00	(11) 1 912 748 (87) WO 2007/030078	(51) B06B 1/06 E02B 9/08
(11) 1 826 848 (87) WO 2006/064004	(51) B29C 49/20	(11) 1 874 509 (87) WO 2006/118924	(51) B26F 1/04	(11) 1 913 204 (87) WO 2007/014388	(51) E02B 9/08 H01L 29/00
(11) 1 827 797 (87) WO 2006/067073	(51) C08K 5/09	(11) 1 876 653 (87) WO 2006/121105	(51) H01L 33/48	(11) 1 913 639 (87) WO 2007/019821	(51) H01L 29/00 H01M 8/02
(11) 1 828 296 (87) WO 2006/073735	(51) E05C 19/14	(11) 1 880 012 (87) WO 2006/120800	(51) C12N 15/861	(11) 1 915 793 (87) WO 2007/030078	(51) H01M 8/02 G01N 33/18
(11) 1 830 022 (87) WO 2006/073735	(51) G11C 8/10	(11) 1 880 838 (87) WO 2006/121081	(51) B32B 1/00	(11) 1 921 448 (87) WO 2007/046427	(51) G01N 33/18 C04B 35/10
(11) 1 831 891 (87) WO 2006/070237	(51) G06K 19/07	(11) 1 881 543 (87) WO 2006/124558	(51) H01L 51/50	(11) 1 922 296 (87) WO 2007/030078	(51) C04B 35/10 A61M 5/142
(11) 1 832 004 (87) WO 2006/077970	(51) E02D 29/14	(11) 1 881 543 (87) WO 2006/121105	(51) C08J 3/05	(11) 1 923 081 (87) WO 2007/026683	(51) A61M 5/142 A47L 9/02
(11) 1 832 683 (87) WO 2006/071393	(51) F42B 12/22	(11) 1 882 004 (87) WO 2006/125313	(51) G01N 27/62	(11) 1 925 247 (87) WO 2007/046427	(51) A47L 9/02 C11D 1/825
(11) 1 832 838 (87) WO 2006/082136	(51) G01N 21/05	(11) 1 882 263 (87) WO 2006/121375	(51) G01N 27/62	(11) 1 927 651 (87) WO 2007/050971	(51) C11D 1/825 A61K 38/08
(11) 1 836 470 (87) WO 2006/071393	(51) G06K 7/10	(11) 1 882 328 (87) WO 2006/121081	(51) H04L 1/00	(11) 1 931 370 (87) WO 2007/030082	(51) A61K 38/08 C07C 209/36
(11) 1 837 799 (87) WO 2006/074915	(51) F04B 39/00	(11) 1 882 682 (87) WO 2006/125313	(51) H04L 1/00	(11) 1 935 871 (87) WO 2007/050971	(51) C07C 209/36 F01L 21/04
(11) 1 838 963 (87) WO 2006/077970	(51) H01M 8/04	(11) 1 882 682 (87) WO 2006/121081	(51) C07C 253/34	(11) 1 936 134 (87) WO 2007/026683	(51) F01L 21/04 G06K 17/00
(11) 1 845 574 (87) WO 2006/082136	(51) G01C 21/34	(11) 1 883 912 (87) WO 2006/124558	(51) G08B 21/00	(11) 1 938 483 (87) WO 2007/035863	(51) G06K 17/00 G01N 27/28
(11) 1 848 964 (87) WO 2006/083168	(51) B09B 3/00	(11) 1 883 912 (87) WO 2006/124558	(51) G08B 21/00	(11) 1 939 611 (87) WO 2007/046427	(51) G01N 27/28 H04J 11/00
(11) 1 850 977 (87) WO 2006/071979	(51) B32B 5/26	(11) 1 883 949 (87) WO 2006/125313	(51) H01L 21/02	(11) 1 940 061 (87) WO 2007/046427	(51) H04J 11/00 A61M 5/315
(11) 1 851 046 (87) WO 2006/084062	(51) G06F 3/00	(11) 1 884 916 (87) WO 2006/126942	(51) G09G 3/36	(11) 1 944 050 (87) WO 2007/052327	(51) A61M 5/315 B41J 2/175
(11) 1 851 669 (87) WO 2006/092405	(51) B01D 67/00	(11) 1 885 398 (87) WO 2006/132855	(51) A61K 39/395	(11) 1 944 169 (87) WO 2007/052447	(51) B41J 2/175 G06F 15/00
(11) 1 851 669 (87) WO 2006/084062	(51) B01D 67/00	(11) 1 885 476 (87) WO 2006/127946	(51) A61K 39/395	(11) 1 944 699 (87) WO 2007/052327	(51) G06F 15/00 B01F 3/04
(11) 1 852 618 (87) WO 2006/092405	(51) B01J 20/34	(11) 1 885 488 (87) WO 2006/126942	(51) B01D 67/00	(11) 1 948 779 (87) WO 2007/050971	(51) B01J 20/34 B01F 3/04
(11) 1 852 618 (87) WO 2006/092405	(51) A61N 1/32	(11) 1 885 488 (87) WO 2006/126942	(51) B01J 20/34	(11) 1 948 779 (87) WO 2007/050971	(51) B01F 3/04 C09C 1/62
(11) 1 856 020 (87) WO 2006/094357	(51) C07C 51/43	(11) 1 888 162 (87) WO 2006/132855	(51) A61N 1/32	(11) 1 950 257 (87) WO 2007/052447	(51) C09C 1/62 B60N 2/60
(11) 1 856 085 (87) WO 2006/094357	(51) C07D 311/30	(11) 1 888 546 (87) WO 2006/125805	(51) C07D 277/46	(11) 1 950 257 (87) WO 2007/052447	(51) C07D 311/30 B60N 2/60
(11) 1 857 295 (87) WO 2006/131614	(51) B42D 15/00	(11) 1 888 546 (87) WO 2006/125805	(51) C07D 277/46	(11) 1 951 547 (87) WO 2007/061973	(51) B42D 15/00 C12N 5/04
(11) 1 857 295 (87) WO 2006/131614	(51) C10L 1/14	(11) 1 890 666 (87) WO 2006/131614	(51) A61G 17/007	(11) 1 951 547 (87) WO 2007/061973	(51) C10L 1/14 C12N 5/04
(11) 1 857 529 (87) WO 2006/095762	(51) F04C 29/00	(11) 1 892 931 (87) WO 2006/130518	(51) H04M 1/02	(11) 1 951 863 (87) WO 2007/052876	(51) F04C 29/00 C07C 217/74
(11) 1 857 681 (87) WO 2006/095762	(51) H01L 31/042	(11) 1 892 931 (87) WO 2006/130518	(51) H04M 1/02	(11) 1 954 669 (87) WO 2007/064697	(51) H01L 31/042 F24F 13/08
(11) 1 863 098 (87) WO 2006/100240	(51) H04W 4/06	(11) 1 895 776 (87) WO 2007/009648	(51) H04M 3/56	(11) 1 954 669 (87) WO 2007/064697	(51) H04W 4/06 H04L 29/08
(11) 1 864 540 (87) WO 2006/097857	(51) H04R 1/26	(11) 1 898 012 (87) WO 2007/009648	(51) H04M 3/56	(11) 1 956 315 (87) WO 2007/048037	(51) H04R 1/26 C07K 16/00
(11) 1 864 548 (87) WO 2006/097857	(51) H02K 5/15	(11) 1 900 191 (87) WO 2006/108652	(51) E04B 1/343	(11) 1 956 315 (87) WO 2007/048037	(51) H02K 5/15 H05K 1/11
(11) 1 865 589 (87) WO 2006/105081	(51) A61K 31/517	(11) 1 900 861 (87) WO 2006/108652	(51) H04N 5/355	(11) 1 956 792 (87) WO 2007/061316	(51) A61K 31/517 H02G 3/20
(11) 1 865 958 (87) WO 2006/105081		(11) 1 900 861 (87) WO 2006/108652	(51) D03D 27/06	(11) 1 957 533 (87) WO 2007/061316	(51) D03D 27/06 H05K 1/11
		(11) 1 903 852 (87) WO 2007/009648	(51) A01G 3/00	(11) 1 961 043 (87) WO 2007/050774	(51) A01G 3/00 H02G 3/20
		(11) 1 904 431 (87) WO 2006/108652	(51) C07C 53/06	(11) 1 961 093 (87) WO 2007/061316	(51) C07C 53/06 H02G 3/20

(11) 1 963 799 (87) WO 2007/073426	(51) G01J 3/28	(11) 1 998 572	(51) G09G 5/391	(11) 2 033 932	(51) B66F 9/075
(11) 1 965 466	(51) H01R 12/52	(11) 1 999 277 (87) WO 2007/109228	(51) B82Y 30/00	(11) 2 034 067 (87) WO 2007/148497	(51) D04H 1/72
(11) 1 965 483	(51) H02J 3/38	(11) 1 999 480 (87) WO 2007/112003	(51) G01R 33/36	(11) 2 038 151 (87) WO 2008/000547	(51) B60T 8/17
(11) 1 966 087 (87) WO 2007/071666	(51) C01D 7/42	(11) 2 002 216 (87) WO 2007/112796	(51) G01D 5/347	(11) 2 038 913 (87) WO 2008/007069	(51) H01J 49/42
(11) 1 970 337	(51) B65H 31/00	(11) 2 005 408 (87) WO 2007/107794	(51) G09G 3/20	(11) 2 039 455	(51) B23D 51/02
(11) 1 970 698	(51) G01N 21/84	(11) 2 010 636 (87) WO 2007/120712	(51) C10M 141/12	(11) 2 040 881 (87) WO 2008/009411	(51) B24B 33/02
(11) 1 971 247 (87) WO 2007/080441	(51) A47J 37/06	(11) 2 015 807 (87) WO 2007/132191	(51) A61M 5/20	(11) 2 042 144	(51) A61G 3/08
(11) 1 972 364	(51) A63F 13/5258	(11) 2 016 182 (87) WO 2007/132169	(51) C12N 15/869	(11) 2 044 181 (87) WO 2008/013698	(51) C10M 111/04
(11) 1 972 899	(51) G01D 5/14	(11) 2 018 138 (87) WO 2007/136669	(51) A61F 2/966	(11) 2 044 716 (87) WO 2008/010740	(51) H04L 25/02
(11) 1 973 462 (87) WO 2007/102921	(51) A61B 3/107	(11) 2 018 251 (87) WO 2007/133152	(51) B25C 1/04	(11) 2 045 447	(51) F01D 25/16
(11) 1 975 131	(51) C03B 33/03	(11) 2 019 278	(51) F26B 5/06	(11) 2 046 013	(51) H04N 1/407
(11) 1 976 390 (87) WO 2007/079213	(51) A01N 59/20	(11) 2 019 755 (87) WO 2007/134786	(51) B41F 23/00	(11) 2 046 214 (87) WO 2007/137443	(51) A61B 17/64
(11) 1 976 977 (87) WO 2007/079183	(51) C12N 5/073	(11) 2 020 596	(51) G01N 27/30	(11) 2 047 207 (87) WO 2007/139768	(51) G01B 3/26
(11) 1 977 621 (87) WO 2007/083200	(51) H04W 8/22	(11) 2 020 943 (87) WO 2007/143445	(51) A61B 18/04	(11) 2 047 506 (87) WO 2008/016740	(51) H01L 21/768
(11) 1 977 722	(51) A61F 2/91	(11) 2 020 944 (87) WO 2007/133065	(51) A61B 19/00	(11) 2 050 162 (87) WO 2008/019157	(51) H01Q 7/00
(11) 1 980 272	(51) A61K 47/10	(11) 2 020 985 (87) WO 2007/134003	(51) A61Q 11/00	(11) 2 051 960 (87) WO 2008/017626	(51) C07C 253/10
(11) 1 981 006	(51) G07F 9/00	(11) 2 021 283 (87) WO 2007/129991	(51) C01B 33/16	(11) 2 053 825	(51) H04L 29/06
(11) 1 982 038 (87) WO 2007/092169	(51) E06B 9/58	(11) 2 022 624 (87) WO 2007/135889	(51) B30B 11/14	(11) 2 054 022 (87) WO 2008/037541	(51) A61K 8/81
(11) 1 982 454 (87) WO 2007/091965	(51) H04L 1/00	(11) 2 023 699	(51) H05K 3/10	(11) 2 054 801 (87) WO 2008/019248	(51) G06F 9/44
(11) 1 982 648	(51) A61B 5/042	(11) 2 024 745 (87) WO 2007/137072	(51) G01N 33/53	(11) 2 057 717 (87) WO 2008/052678	(51) H01R 13/658
(11) 1 984 224 (87) WO 2007/090823	(51) B60W 30/18	(11) 2 026 624 (87) WO 2007/129331	(51) A61K 8/99	(11) 2 058 326	(51) C07K 14/435
(11) 1 987 188 (87) WO 2007/093461	(51) D06F 58/22	(11) 2 028 174	(51) C07C 51/215	(11) 2 059 841 (87) WO 2008/018620	(51) G02B 6/42
(11) 1 989 290 (87) WO 2007/103379	(51) C12N 5/00	(11) 2 028 670	(51) H01H 3/30	(11) 2 060 248	(51) A61G 13/02
(11) 1 989 315 (87) WO 2007/092308	(51) C12N 15/82	(11) 2 029 143 (87) WO 2007/149277	(51) A61K 31/497	(11) 2 060 744	(51) F01D 11/08
(11) 1 989 776 (87) WO 2007/090008	(51) H03F 3/191	(11) 2 029 199 (87) WO 2007/137930	(51) A61M 5/20	(11) 2 061 082 (87) WO 2008/029918	(51) H01L 27/146
(11) 1 990 508	(51) F01M 11/06	(11) 2 029 388 (87) WO 2007/131732	(51) B60N 2/44	(11) 2 061 119	(51) H01R 13/187
(11) 1 992 597	(51) C04B 28/04	(11) 2 029 728 (87) WO 2007/127436	(51) A61L 27/38	(11) 2 065 358 (87) WO 2008/031333	(51) C07C 43/215
(11) 1 994 775 (87) WO 2007/100973	(51) H04W 84/08	(11) 2 031 867	(51) B25J 15/00	(11) 2 066 148	(51) H05B 3/74
(11) 1 994 922	(51) A61K 8/46	(11) 2 032 010 (87) WO 2008/000947	(51) A47L 9/00	(11) 2 067 301 (87) WO 2008/022915	(51) H04L 12/18
(11) 1 995 392	(51) E04F 19/04	(11) 2 032 863 (87) WO 2008/001031	(51) B25D 17/00	(11) 2 067 761 (87) WO 2008/038801	(51) C07C 29/143
(11) 1 995 833	(51) H01R 33/08			(11) 2 068 769 (87) WO 2008/066987	(51) A61F 2/24

(11) 2 069 538 (87) WO 2008/043525	(51) C12Q 1/68	(11) 2 101 722 (87) WO 2008/086023	(51) A61Q 5/12	(11) 2 123 415 (87) WO 2008/114554	(51) B28B 17/02
(11) 2 070 384 (87) WO 2009/016012	(51) H04R 25/00	(11) 2 101 852 (87) WO 2008/074468	(51) A61M 16/04	(11) 2 123 471 (11) 2 124 078	(51) B42D 15/00 (51) G02B 6/00
(11) 2 070 535 (11) 2 070 810	(51) A61K 31/4415 (51) B62J 15/02	(11) 2 102 343 (87) WO 2008/084087	(51) C12N 15/113	(11) 2 124 555 (87) WO 2008/085508	(51) C07H 19/04
(11) 2 071 084 (11) 2 071 423	(51) E02D 29/14 (51) G05D 1/06	(11) 2 102 361 (87) WO 2008/063655	(51) C12Q 1/68	(11) 2 126 031 (87) WO 2008/082570	(51) C11C 1/08
(11) 2 071 856 (87) WO 2008/044553	(51) H04J 13/00	(11) 2 103 814 (11) 2 107 364	(51) F15B 15/12 (51) G01N 27/407	(11) 2 126 486 (87) WO 2008/077707	(51) F25D 11/02
(11) 2 071 889 (11) 2 072 673	(51) H04W 24/00 (51) D21F 2/00	(11) 2 109 291 (11) 2 109 667 (87) WO 2008/051852	(51) H04L 29/08 (51) A61K 39/39	(11) 2 126 865 (87) WO 2008/086393	(51) G06K 17/00
(11) 2 075 268 (87) WO 2008/047878	(51) C08F 210/02	(11) 2 109 952 (87) WO 2008/096259	(51) H04L 1/00	(11) 2 127 181 (87) WO 2008/105686	(51) H04L 1/06
(11) 2 075 777 (11) 2 075 861 (87) WO 2008/044480	(51) G08G 1/14 (51) H01M 2/08	(11) 2 110 303 (11) 2 111 382 (87) WO 2008/093091	(51) B62M 7/02 (51) C04B 35/80	(11) 2 127 730 (87) WO 2008/120582	(51) B01D 53/94
(11) 2 077 905 (87) WO 2008/039467	(51) A63C 19/00	(11) 2 112 042 (11) 2 112 160	(51) B60T 8/1755 (51) C07K 14/55	(11) 2 127 749 (11) 2 129 477 (87) WO 2008/119548	(51) B01L 3/00 (51) B07B 1/46
(11) 2 078 216 (87) WO 2008/050298	(51) G01T 1/29	(11) 2 112 160 (11) 2 113 737	(51) F41G 1/34	(11) 2 130 067 (87) WO 2008/119967	(51) G01V 5/00
(11) 2 080 285 (87) WO 2008/057016	(51) H04B 7/005	(11) 2 114 174 (87) WO 2008/092591	(51) A23L 1/30	(11) 2 131 367 (11) 2 132 349 (87) WO 2008/112620	(51) H04N 21/472 (51) C22C 38/00
(11) 2 080 312 (87) WO 2008/054732	(51) G06F 21/56	(11) 2 114 278 (87) WO 2008/103671	(51) A61B 18/18	(11) 2 134 734 (87) WO 2008/109121	(51) C11D 3/04
(11) 2 080 497 (87) WO 2008/056675	(51) A61F 13/49	(11) 2 115 192 (87) WO 2008/089744	(51) D04B 9/14	(11) 2 135 983 (11) 2 136 075	(51) D03D 39/18 (51) F03D 7/02
(11) 2 081 660 (87) WO 2008/009413	(51) B01D 15/22	(11) 2 116 811 (11) 2 117 381 (87) WO 2008/098267	(51) G01C 23/00 (51) A47B 88/04	(11) 2 137 361 (87) WO 2008/128585	(51) E04B 2/76
(11) 2 083 737 (87) WO 2008/049898	(51) A61B 19/00	(11) 2 117 763 (87) WO 2008/095476	(51) B23K 26/36	(11) 2 137 910 (87) WO 2008/133484	(51) H04L 12/18
(11) 2 084 317 (87) WO 2008/065571	(51) D04H 1/42	(11) 2 117 763 (87) WO 2008/095476	(51) B23K 26/36	(11) 2 137 910 (87) WO 2008/133484	(51) H04L 12/18
(11) 2 085 830 (11) 2 086 056	(51) G03G 15/16 (51) H01R 4/18	(11) 2 118 112 (87) WO 2008/096260	(51) C07D 487/04	(11) 2 138 650 (11) 2 142 531 (87) WO 2008/119694	(51) E04F 19/08 (51) C07D 401/06
(11) 2 088 268 (11) 2 088 531	(51) E05B 67/38 (51) G06F 21/34	(11) 2 118 268 (87) WO 2009/038594	(51) C12N 5/071	(11) 2 146 005 (11) 2 146 830 (87) WO 2008/130543	(51) E01F 8/00 (51) B28C 5/46
(11) 2 090 346 (11) 2 090 348 (87) WO 2008/071814	(51) A63F 13/211 (51) B01D 25/38	(11) 2 119 012 (87) WO 2008/092249	(51) H03L 7/08	(11) 2 147 338 (87) WO 2008/138598	(51) G01V 8/20
(11) 2 091 415 (87) WO 2008/058682	(51) A61B 5/00	(11) 2 119 444 (87) WO 2008/096775	(51) A61K 31/7012	(11) 2 147 564 (87) WO 2008/129052	(51) H04W 76/02
(11) 2 092 881 (11) 2 093 617	(51) A61B 5/0205 (51) G03F 9/00	(11) 2 119 569 (11) 2 120 933 (87) WO 2008/104475	(51) B42C 1/12 (51) C07D 471/14	(11) 2 147 803 (87) WO 2008/143188	(51) B60C 5/14
(11) 2 093 827 (11) 2 094 285 (87) WO 2008/071684	(51) H01P 1/383 (51) A61K 36/185	(11) 2 122 054 (87) WO 2008/086458	(51) D21J 1/16	(11) 2 148 032 (11) 2 149 343	(51) E05D 13/00 (51) A61B 18/12
(11) 2 096 294 (11) 2 100 863 (87) WO 2008/053796	(51) F02M 25/07 (51) C04B 35/52	(11) 2 122 764 (87) WO 2008/082533	(51) H01R 4/02	(11) 2 149 590 (87) WO 2008/143356	(51) C08L 69/00
		(11) 2 122 845 (87) WO 2008/099601	(51) H04B 3/54	(11) 2 150 624 (87) WO 2008/153794	(51) A61K 39/205
		(11) 2 123 371 (87) WO 2008/084630	(51) B21B 27/02		

(11) 2 151 542 (87) WO 2008/147253	(51) F01C 21/08	(11) 2 172 407	(51) B65H 29/00	(11) 2 210 622 (87) WO 2009/048166	(51) A61L 27/00
(11) 2 152 362 (87) WO 2008/135268	(51) A61N 1/37	(11) 2 174 612	(51) A61B 18/14	(11) 2 211 709 (87) WO 2009/065076	(51) A61B 5/00
(11) 2 152 504 (87) WO 2008/135268	(51) B29D 11/00	(11) 2 175 821 (87) WO 2009/009913	(51) A61G 5/14	(11) 2 211 786 (87) WO 2009/060387	(51) A61F 2/44
(11) 2 153 002 (87) WO 2008/135151	(51) E05F 15/67	(11) 2 178 443 (87) WO 2009/010960	(51) A61B 10/02	(11) 2 214 087	(51) G06F 3/048
(11) 2 153 409 (87) WO 2008/143523	(51) G06T 7/00	(11) 2 178 912 (87) WO 2009/022013	(51) C07K 14/62	(11) 2 215 229 (87) WO 2009/069313	(51) C12N 15/09
(11) 2 154 689	(51) H01B 1/20	(11) 2 178 990 (87) WO 2009/015476	(51) C09D 5/14	(11) 2 215 340 (87) WO 2009/068460	(51) F02C 6/12
(11) 2 154 997 (87) WO 2008/138547	(51) A23L 1/29	(11) 2 179 198 (87) WO 2009/006929	(51) F16H 48/14	(11) 2 215 364 (87) WO 2009/062592	(51) F04C 18/344
(11) 2 155 225 (87) WO 2008/141176	(51) A61K 38/00	(11) 2 180 936 (87) WO 2009/020693	(51) B01D 51/00	(11) 2 216 099	(51) B05B 11/00
(11) 2 155 607 (87) WO 2008/136019	(51) C01B 33/193	(11) 2 181 596	(51) A01N 63/00	(11) 2 216 162	(51) B29C 65/52
(11) 2 155 689 (87) WO 2008/145681	(51) C07D 231/38	(11) 2 184 666	(51) G02F 1/1333	(11) 2 216 557	(51) F16C 9/00
(11) 2 155 699 (87) WO 2008/144275	(51) C07D 249/18	(11) 2 186 799 (87) WO 2009/020089	(51) C07C 381/12	(11) 2 217 034	(51) H05B 1/02
(11) 2 155 881 (87) WO 2008/145731	(51) C12N 15/82	(11) 2 188 340 (87) WO 2009/033529	(51) C09D 5/00	(11) 2 219 555 (87) WO 2009/073668	(51) A61L 24/10
(11) 2 156 083 (87) WO 2008/143501	(51) F16L 3/133	(11) 2 190 051 (87) WO 2009/034913	(51) H01M 8/04	(11) 2 219 556 (87) WO 2009/062264	(51) A61F 2/06
(11) 2 156 695 (87) WO 2008/136489	(51) H04W 72/12	(11) 2 192 308	(51) F15B 11/02	(11) 2 219 910 (87) WO 2009/065888	(51) B60T 7/12
(11) 2 159 293	(51) C22C 23/02	(11) 2 193 274 (87) WO 2009/027009	(51) F04B 27/10	(11) 2 220 663 (87) WO 2009/074016	(51) H01H 33/66
(11) 2 160 270 (87) WO 2009/007518	(51) G01B 21/20	(11) 2 195 903 (87) WO 2009/044921	(51) H02J 7/14	(11) 2 220 955 (87) WO 2009/077629	(51) A43B 23/00
(11) 2 160 395 (87) WO 2008/147725	(51) C07H 1/06	(11) 2 196 945	(51) G06K 13/08	(11) 2 222 239 (87) WO 2009/055400	(51) A61B 17/86
(11) 2 161 725	(51) G21K 1/06	(11) 2 197 103	(51) H02P 6/08	(11) 2 224 700	(51) H04M 1/57
(11) 2 162 954 (87) WO 2009/005859	(51) H01R 13/62	(11) 2 197 626 (87) WO 2009/034392	(51) B24B 31/14	(11) 2 225 934	(51) A01J 25/00
(11) 2 163 977	(51) G06F 3/0488	(11) 2 198 810 (87) WO 2009/040908	(51) B25J 9/00	(11) 2 227 303 (87) WO 2009/106734	(51) B01D 15/18
(11) 2 164 526 (87) WO 2008/145272	(51) A61L 2/07	(11) 2 198 985	(51) B21D 5/04	(11) 2 227 440 (87) WO 2009/068797	(51) C02F 1/32
(11) 2 164 967 (87) WO 2008/150897	(51) C12N 15/113	(11) 2 199 688	(51) F24C 15/20	(11) 2 227 861 (87) WO 2009/070628	(51) H03H 7/40
(11) 2 165 719	(51) A61L 26/00	(11) 2 199 863 (87) WO 2009/028177	(51) G03G 9/087	(11) 2 228 389	(51) C07K 14/52
(11) 2 166 383 (87) WO 2009/001612	(51) G02B 5/20	(11) 2 200 717 (87) WO 2009/051298	(51) A63B 22/02	(11) 2 231 095 (87) WO 2009/082277	(51) A61F 13/496
(11) 2 166 703	(51) H04L 12/24	(11) 2 202 498	(51) G01G 23/10	(11) 2 231 373 (87) WO 2009/079724	(51) B29B 11/14
(11) 2 166 942 (87) WO 2008/153717	(51) A61B 5/053	(11) 2 203 639 (87) WO 2009/049687	(51) F02M 55/02	(11) 2 231 960 (87) WO 2009/087585	(51) E04F 13/08
(11) 2 167 228 (87) WO 2008/141200	(51) H01M 4/60	(11) 2 204 035 (87) WO 2009/049664	(51) H04L 29/06	(11) 2 233 059	(51) A47L 15/42
(11) 2 169 082	(51) C21D 9/30	(11) 2 205 116 (87) WO 2009/049116	(51) A43B 21/26	(11) 2 233 398	(51) B64F 5/00
(11) 2 169 168	(51) E05F 1/06	(11) 2 205 980 (87) WO 2009/053991	(51) G01P 1/07	(11) 2 235 354 (87) WO 2009/092507	(51) F02M 47/02
(11) 2 169 298	(51) F21V 11/00	(11) 2 206 654 (87) WO 2009/051282	(51) B65D 39/04	(11) 2 235 660 (87) WO 2009/091888	(51) G06K 5/02
(11) 2 172 395	(51) B63B 43/02	(11) 2 207 432 (87) WO 2009/034151	(51) A23K 1/16	(11) 2 235 917 (87) WO 2009/090070	(51) H04W 4/00

(11) 2 236 101	(51) <i>A61B 17/86</i>	(11) 2 259 964	(51) <i>B63H 5/125</i>	(11) 2 279 462	(51) <i>G05B 19/042</i>
(87) WO 2009/080832		(87) WO 2009/126096		(87) WO 2009/138347	
(11) 2 236 258	(51) <i>B30B 15/00</i>	(11) 2 260 467	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 281 583	(51) <i>A61L 12/08</i>
(87) WO 2009/099188		(87) WO 2009/121184		(87) WO 2009/130336	(51) <i>B23B 5/18</i>
(11) 2 236 886	(51) <i>F16L 3/23</i>	(11) 2 260 957	(51) <i>B21D 53/04</i>	(11) 2 283 163	(51) <i>C12Q 1/68</i>
(87) WO 2009/099208		(87) WO 2009/104575		(87) WO 2009/146204	
(11) 2 237 643	(51) <i>H05B 6/76</i>	(11) 2 262 045	(51) <i>C08J 5/22</i>	(11) 2 283 242	(51) <i>F16C 19/16</i>
(87) WO 2009/101320		(87) WO 2009/126942		(87) WO 2009/138695	(51) <i>H04L 29/12</i>
(11) 2 239 724	(51) <i>G09G 3/32</i>	(11) 2 262 950	(51) <i>D21H 27/10</i>	(11) 2 283 634	(51) <i>H04L 29/12</i>
(87) WO 2009/109258		(87) WO 2009/125068		(87) WO 2009/121417	
(11) 2 240 516	(51) <i>C07K 16/28</i>	(11) 2 264 303	(51) <i>F02D 41/30</i>	(11) 2 283 874	(51) <i>A61L 2/20</i>
(87) WO 2009/099188		(87) WO 2009/116987		(87) WO 2009/144637	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 2 241 375	(51) <i>B03C 1/033</i>	(11) 2 264 373	(51) <i>F24F 5/00</i>	(11) 2 283 979	(51) <i>B41F 31/02</i>
(87) WO 2009/099188		(87) WO 2009/116987		(87) WO 2009/144637	(51) <i>H01R 9/24</i>
(11) 2 242 060	(51) <i>C02F 3/12</i>	(11) 2 265 449	(51) <i>B60C 11/01</i>	(11) 2 284 007	(51) <i>H01R 9/24</i>
(87) WO 2009/099208		(87) WO 2009/116987		(87) WO 2009/144637	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 242 070	(51) <i>H01H 1/027</i>	(11) 2 265 903	(51) <i>G01D 5/22</i>	(11) 2 285 065	(51) <i>H04L 29/06</i>
(87) WO 2009/107826		(87) WO 2009/124683		(87) WO 2009/144637	(51) <i>A47J 43/046</i>
(11) 2 244 847	(51) <i>B08B 7/00</i>	(11) 2 266 020	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 2 285 262	(51) <i>A47J 43/046</i>
(87) WO 2009/107826		(87) WO 2009/121797		(87) WO 2009/144637	
(11) 2 246 559	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 266 440	(51) <i>F16F 9/12</i>	(11) 2 285 435	(51) <i>A61M 1/14</i>
(87) WO 2009/101320		(87) WO 2009/112620		(87) WO 2009/122270	(51) <i>A61M 1/14</i>
(11) 2 246 599	(51) <i>F03D 7/02</i>	(11) 2 266 689	(51) <i>B01F 13/10</i>	(11) 2 285 829	(51) <i>C07K 14/745</i>
(87) WO 2009/101320		(87) WO 2009/112620		(87) WO 2009/144318	(51) <i>C07K 14/745</i>
(11) 2 247 580	(51) <i>C07D 241/44</i>	(11) 2 267 041	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) 2 285 960	(51) <i>C12N 15/113</i>
(87) WO 2009/109258		(87) WO 2009/112620		(87) WO 2009/137807	(51) <i>C12N 15/113</i>
(11) 2 247 646	(51) <i>C09D 7/12</i>	(11) 2 267 044	(51) <i>C08F 10/00</i>	(11) 2 286 002	(51) <i>C23C 16/40</i>
(87) WO 2009/101320		(87) WO 2009/112620		(87) WO 2009/148799	(51) <i>C23C 16/40</i>
(11) 2 247 942	(51) <i>G01N 21/45</i>	(11) 2 267 746	(51) <i>H01H 50/02</i>	(11) 2 286 030	(51) <i>E01B 27/16</i>
(87) WO 2009/106473		(87) WO 2009/116493		(87) WO 2009/132746	(51) <i>E01B 27/16</i>
(11) 2 248 209	(51) <i>H01M 2/16</i>	(11) 2 268 154	(51) <i>A23G 3/54</i>	(11) 2 286 125	(51) <i>F16K 99/00</i>
(87) WO 2009/096671		(87) WO 2009/126993		(87) WO 2009/139898	(51) <i>F16K 99/00</i>
(11) 2 248 588	(51) <i>B01L 3/00</i>	(11) 2 269 132	(51) <i>G06F 3/06</i>	(11) 2 286 829	(51) <i>A61K 38/48</i>
(87) WO 2009/096671		(87) WO 2010/119479		(87) WO 2009/125859	(51) <i>A61K 38/48</i>
(11) 2 248 715	(51) <i>B62K 19/34</i>	(11) 2 270 005	(51) <i>C07D 405/12</i>	(11) 2 287 350	(51) <i>B62L 1/00</i>
(87) WO 2009/107289		(87) WO 2010/119479		(87) WO 2009/131248	(51) <i>B62L 1/00</i>
(11) 2 248 920	(51) <i>C22C 5/04</i>	(11) 2 270 560	(51) <i>G02B 5/30</i>	(11) 2 287 861	(51) <i>H01F 6/00</i>
(87) WO 2009/107289		(87) WO 2010/119479		(87) WO 2009/131248	(51) <i>H01F 6/00</i>
(11) 2 248 927	(51) <i>C23C 2/26</i>	(11) 2 272 498	(51) <i>A61K 8/81</i>	(11) 2 287 950	(51) <i>H01M 6/40</i>
(87) WO 2009/096351		(87) WO 2010/119479		(87) WO 2009/139898	(51) <i>H01M 6/40</i>
(11) 2 248 978	(51) <i>E05D 15/06</i>	(11) 2 273 087	(51) <i>F02C 6/12</i>	(11) 2 288 299	(51) <i>A61B 17/22</i>
(87) WO 2009/096351		(87) WO 2010/119479		(87) WO 2009/121379	(51) <i>A61B 17/22</i>
(11) 2 249 810	(51) <i>A61K 9/19</i>	(11) 2 274 315	(51) <i>C07H 1/08</i>	(11) 2 288 475	(51) <i>B25B 21/02</i>
(87) WO 2009/092703		(87) WO 2009/136219		(87) WO 2009/136666	(51) <i>B25B 21/02</i>
(11) 2 250 648	(51) <i>G06F 13/28</i>	(11) 2 274 351	(51) <i>C08F 293/00</i>	(11) 2 288 863	(51) <i>F41H 5/08</i>
(87) WO 2009/108590		(87) WO 2009/137678		(87) WO 2010/036402	(51) <i>F41H 5/08</i>
(11) 2 253 307	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 274 854	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 288 877	(51) <i>G01D 5/244</i>
(87) WO 2009/108590		(87) WO 2009/118627		(87) WO 2010/000520	(51) <i>G01D 5/244</i>
(11) 2 253 519	(51) <i>B60R 25/02</i>	(11) 2 276 080	(51) <i>H01L 33/50</i>	(11) 2 289 164	(51) <i>H03B 5/12</i>
(87) WO 2009/092703		(87) WO 2009/136219		(87) WO 2009/145686	(51) <i>H03B 5/12</i>
(11) 2 253 681	(51) <i>C09D 167/02</i>	(11) 2 276 189	(51) <i>H04J 13/00</i>	(11) 2 289 854	(51) <i>C02F 1/78</i>
(87) WO 2009/092703		(87) WO 2009/137678		(87) WO 2009/145686	(51) <i>C02F 1/78</i>
(11) 2 253 965	(51) <i>G01R 13/02</i>	(11) 2 276 986	(51) <i>F25D 25/02</i>	(11) 2 292 665	(51) <i>C07K 16/28</i>
(87) WO 2009/108590		(87) WO 2009/124867		(87) WO 2009/151918	(51) <i>C07K 16/28</i>
(11) 2 255 145	(51) <i>F28D 1/00</i>	(11) 2 277 078	(51) <i>G02B 27/22</i>	(11) 2 294 453	(51) <i>G01S 15/02</i>
(87) WO 2009/108974		(87) WO 2009/137033		(87) WO 2009/151918	(51) <i>G01S 15/02</i>
(11) 2 256 083	(51) <i>B67B 7/92</i>	(11) 2 277 368	(51) <i>A01C 17/00</i>	(11) 2 294 498	(51) <i>G06F 1/20</i>
(87) WO 2009/108974		(87) WO 2009/137033		(87) WO 2009/156647	(51) <i>G06F 1/20</i>
(11) 2 256 245	(51) <i>E01B 29/04</i>	(11) 2 277 899	(51) <i>C07K 14/435</i>		
(87) WO 2009/092703					
(11) 2 256 263	(51) <i>E04B 9/24</i>				
(87) WO 2009/092703					
(11) 2 256 368	(51) <i>F16H 3/00</i>				
(87) WO 2009/092703					
(11) 2 256 779	(51) <i>H01J 37/09</i>				
(87) WO 2009/110573					
(11) 2 258 938	(51) <i>B62J 35/00</i>				
(87) WO 2009/110573					

(11) 2 294 512 (87) WO 2010/002489	(51) G06F 15/00	(11) 2 317 507	(51) G10L 15/06	(11) 2 342 947 (87) WO 2010/051984	(51) H05B 33/08
(11) 2 295 468	(51) C07K 16/28	(11) 2 318 149 (87) WO 2010/025844	(51) B05B 15/12	(11) 2 343 917 (87) WO 2010/054578	(51) H04W 12/06
(11) 2 295 938	(51) G01D 5/14	(11) 2 320 133	(51) F21V 29/00	(11) 2 345 693	(51) C08K 3/00
(11) 2 296 602 (87) WO 2010/019300	(51) A61G 15/00	(11) 2 321 066 (87) WO 2010/025811	(51) B05B 15/12	(11) 2 347 883	(51) B29L 31/00
(11) 2 297 163 (87) WO 2009/144554	(51) C07D 491/20	(11) 2 321 396 (87) WO 2010/024468	(51) C11D 3/37	(11) 2 348 220	(51) F04D 7/04
(11) 2 297 174 (87) WO 2009/139719	(51) C07H 5/10	(11) 2 321 935 (87) WO 2010/022085	(51) H04L 12/08	(11) 2 348 825 (87) WO 2010/050825	(51) A01K 61/00
(11) 2 297 408 (87) WO 2009/136208	(51) E03F 5/14	(11) 2 322 399	(51) B60W 30/18	(11) 2 348 986 (87) WO 2010/051600	(51) A61B 5/053
(11) 2 298 332	(51) A61K 38/17	(11) 2 322 423	(51) B63C 9/32	(11) 2 349 113 (87) WO 2010/015755	(51) A61F 2/44
(11) 2 298 753	(51) C07D 305/06	(11) 2 324 026 (87) WO 2010/018133	(51) C07D 473/18	(11) 2 351 032 (87) WO 2010/097274	(51) G11C 5/14
(11) 2 299 799 (87) WO 2009/136132	(51) A01G 1/04	(11) 2 324 677 (87) WO 2010/018508	(51) H04W 72/04	(11) 2 351 851 (87) WO 2010/061981	(51) C12Q 1/68
(11) 2 299 815 (87) WO 2009/148536	(51) A61K 31/7048	(11) 2 324 819	(51) A61Q 13/00	(11) 2 352 409 (87) WO 2010/028787	(51) A47L 9/20
(11) 2 299 860 (87) WO 2009/148901	(51) A43B 7/14	(11) 2 324 852 (87) WO 2010/016590	(51) A61K 45/00	(11) 2 353 010 (87) WO 2010/049010	(51) G01N 33/68
(11) 2 300 075 (87) WO 2009/149894	(51) G01M 3/26	(11) 2 326 758 (87) WO 2010/021708	(51) D06M 15/256	(11) 2 353 652	(51) C11B 9/00
(11) 2 300 215 (87) WO 2009/145612	(51) B29C 63/42	(11) 2 327 584	(51) B60Q 1/076	(11) 2 356 252 (87) WO 2010/055467	(51) C12Q 1/68
(11) 2 301 424	(51) A61B 3/12	(11) 2 328 079	(51) G06F 9/44	(11) 2 356 661 (87) WO 2010/077710	(51) H01B 1/12
(11) 2 301 848 (87) WO 2009/141870	(51) B65B 29/04	(11) 2 328 779 (87) WO 2010/036755	(51) B60Q 1/26	(11) 2 357 075 (87) WO 2010/049566	(51) B29C 70/46
(11) 2 302 836 (87) WO 2010/015161	(51) H04L 12/24	(11) 2 329 904	(51) B23K 11/24	(11) 2 357 326 (87) WO 2010/041337	(51) F01L 3/20
(11) 2 304 199 (87) WO 2010/010042	(51) F01M 11/06	(11) 2 330 913 (87) WO 2010/012882	(51) A21D 13/00	(11) 2 358 507 (87) WO 2010/047992	(51) B26B 21/22
(11) 2 304 972 (87) WO 2009/143898	(51) H04R 25/00	(11) 2 331 913 (87) WO 2010/000541	(51) G01D 5/244	(11) 2 358 514 (87) WO 2010/057231	(51) B29C 45/76
(11) 2 305 967	(51) F01L 1/24	(11) 2 332 212 (87) WO 2010/022784	(51) H01Q 21/24	(11) 2 358 608 (87) WO 2010/055313	(51) B65D 55/02
(11) 2 307 188 (87) WO 2010/006654	(51) B29C 65/08	(11) 2 332 658	(51) B05B 5/00	(11) 2 358 733 (87) WO 2010/057159	(51) C07H 21/04
(11) 2 307 504 (87) WO 2010/014795	(51) C08L 77/02	(11) 2 332 946	(51) C07F 9/09	(11) 2 359 426 (87) WO 2010/054305	(51) H01M 4/485
(11) 2 308 621	(51) B23B 27/14	(11) 2 334 538 (87) WO 2010/039065	(51) B62D 5/09	(11) 2 360 622	(51) G06K 13/08
(11) 2 309 833	(51) H05K 7/20	(11) 2 334 703 (87) WO 2010/031749	(51) C07K 16/28	(11) 2 361 224 (87) WO 2010/057261	(51) C01D 7/00
(11) 2 311 379	(51) A61B 17/00	(11) 2 334 844 (87) WO 2010/036189	(51) C25D 3/56	(11) 2 361 398 (87) WO 2010/053503	(51) C09B 67/22
(11) 2 311 434	(51) A61K 9/12	(11) 2 336 300	(51) C12N 5/0735	(11) 2 362 041	(51) E05B 17/20
(11) 2 311 466	(51) A61K 31/70	(11) 2 338 910	(51) C07K 14/52	(11) 2 362 665 (87) WO 2010/042330	(51) B09B 3/00
(11) 2 312 105	(51) E05F 1/12	(11) 2 339 120	(51) F01D 5/28	(11) 2 362 858 (87) WO 2010/056778	(51) C07C 323/59
(11) 2 313 517 (87) WO 2010/047868	(51) C12Q 1/00	(11) 2 340 667 (87) WO 2010/036885	(51) H04W 40/24	(11) 2 363 734	(51) G01V 1/155
(11) 2 315 914 (87) WO 2009/142840	(51) E21B 47/022	(11) 2 341 083	(51) C08F 2/22		
(11) 2 316 925	(51) C12N 7/00	(11) 2 341 928 (87) WO 2010/046039	(51) A61K 39/04		
(11) 2 316 988	(51) C23C 24/10	(11) 2 342 626 (87) WO 2010/040144	(51) G06F 3/14		
(11) 2 317 095	(51) F02B 37/18				

(11) 2 364 498 (87) WO 2010/052588	(51) H01B 17/30	(11) 2 383 283 (87) WO 2010/085039	(51) C07K 7/08	(11) 2 399 553 (11) 2 400 679	(51) A61F 5/01 (51) H04J 3/06
(11) 2 365 116 (11) 2 365 151	(51) D03C 1/00 (51) E04B 9/00	(11) 2 384 043 (11) 2 384 594 (87) WO 2010/078588	(51) H04J 13/22 (51) H04W 48/02	(11) 2 401 197 (87) WO 2010/097440	(51) F01D 7/00
(11) 2 366 300 (11) 2 367 836 (87) WO 2011/096934	(51) A43B 17/02 (51) C07H 9/04	(11) 2 384 715 (11) 2 384 917	(51) A61B 19/00 (51) B60J 5/10	(11) 2 401 198 (87) WO 2010/099521	(51) B64C 27/00
(11) 2 368 348 (87) WO 2010/063314	(51) H04L 29/08	(11) 2 385 281 (11) 2 385 462	(51) F16K 5/06 (51) G06F 9/44	(11) 2 401 484 (87) WO 2010/097227	(51) F01N 3/04
(11) 2 368 528 (11) 2 369 329	(51) A61F 2/44 (51) G01N 23/04	(11) 2 385 540 (11) 2 386 572	(51) H01H 85/20 (51) C07K 14/62	(11) 2 402 741 (11) 2 403 678 (87) WO 2010/099851	(51) A61B 5/053 (51) B23K 3/03
(11) 2 369 940 (87) WO 2010/073715	(51) A23C 9/18	(11) 2 387 474 (87) WO 2010/081199	(51) B08B 3/10	(11) 2 403 968 (87) WO 2010/100204	(51) C22C 21/02
(11) 2 370 630 (87) WO 2010/063475	(51) D21H 19/40	(11) 2 388 199 (11) 2 388 422	(51) B65B 43/36 (51) E05F 3/10	(11) 2 404 984 (11) 2 405 001 (87) WO 2010/101226	(51) C23F 13/10 (51) C12N 15/113
(11) 2 371 392 (11) 2 371 793 (87) WO 2010/074254	(51) A61K 39/395 (51) C07C 17/25	(11) 2 388 423 (11) 2 388 429	(51) E05F 3/10 (51) E06B 9/17	(11) 2 406 929 (87) WO 2010/102944	(51) H04L 29/06
(11) 2 372 190 (11) 2 372 646	(51) F16H 25/06 (51) G06T 7/00	(11) 2 389 863 (11) 2 389 865	(51) A61B 6/00 (51) A61B 6/00	(11) 2 407 767 (87) WO 2010/103830	(51) G01N 3/08
(11) 2 373 037 (11) 2 373 543 (87) WO 2010/064071	(51) H04N 21/236 (51) B66F 11/04	(11) 2 390 060 (11) 2 390 140	(51) B25C 11/00 (51) B60Q 11/00	(11) 2 409 044 (87) WO 2010/106264	(51) F16C 19/16
(11) 2 373 565 (87) WO 2010/076627	(51) B66B 19/02	(11) 2 391 948 (87) WO 2010/088073	(51) H04W 4/00	(11) 2 409 634 (87) WO 2010/107063	(51) A61B 1/00
(11) 2 373 756 (87) WO 2010/059685	(51) C09K 3/30	(11) 2 392 153 (87) WO 2010/088080	(51) H04W 4/00	(11) 2 409 724 (87) WO 2010/106848	(51) A61M 25/01
(11) 2 375 696 (11) 2 376 583 (87) WO 2010/079670	(51) H04L 29/08 (51) C09D 11/00	(11) 2 393 220 (11) 2 393 698 (87) WO 2010/089021	(51) H04B 10/80 (51) B60T 15/02	(11) 2 410 177 (87) WO 2010/106205	(51) F03G 6/06
(11) 2 376 937 (87) WO 2010/066495	(51) G01S 7/03	(11) 2 393 832 (87) WO 2010/090523	(51) H04W 4/00 (51) H04B 10/80	(11) 2 410 361 (11) 2 410 692 (87) WO 2010/105465	(51) G02B 6/122 (51) H04L 12/14
(11) 2 377 238 (87) WO 2010/055322	(51) H02P 25/02	(11) 2 393 919 (87) WO 2010/094280	(51) C07K 14/52 (51) C12N 5/073	(11) 2 411 410 (87) WO 2010/126670	(51) C07K 16/12
(11) 2 377 466 (11) 2 377 819 (87) WO 2010/074008	(51) A61B 6/00 (51) C02F 3/00	(11) 2 394 360 (87) WO 2010/090851	(51) C12N 5/073 (51) H03G 3/32	(11) 2 411 940 (87) WO 2010/111541	(51) G06K 7/10
(11) 2 378 415 (11) 2 378 486	(51) G06F 9/44 (51) G06T 7/20	(11) 2 395 167 (11) 2 395 998 (87) WO 2010/092312	(51) H03G 3/32 (51) E04B 2/74	(11) 2 412 226 (11) 2 412 312 (87) WO 2010/109984	(51) A01D 41/12 (51) A61B 6/00
(11) 2 379 245 (87) WO 2010/072824	(51) B21C 26/00	(11) 2 395 998 (87) WO 2010/092312	(51) A61K 31/4164	(11) 2 412 548 (11) 2 412 598	(51) B60C 11/11 (51) B61D 3/08
(11) 2 380 585 (11) 2 381 929 (87) WO 2010/077045	(51) A61K 38/18 (51) A61K 9/19	(11) 2 396 211 (87) WO 2010/091749	(51) F16J 15/56	(11) 2 412 810 (87) WO 2010/110340	(51) C12N 15/85
(11) 2 382 751 (87) WO 2010/081551	(51) H04L 29/06	(11) 2 396 672 (87) WO 2010/092368	(51) G01T 1/29	(11) 2 413 223 (11) 2 413 507	(51) G06F 3/044 (51) H04B 1/16
(11) 2 383 114 (87) WO 2010/073745	(51) H05K 3/02	(11) 2 397 512 (11) 2 398 403 (87) WO 2010/094108	(51) C08J 7/12 (51) A61B 17/135	(11) 2 413 719 (87) WO 2010/113111	(51) A61K 9/51
(11) 2 383 187 (87) WO 2010/076363	(51) B64F 5/00	(11) 2 398 614 (87) WO 2010/096327	(51) B23B 27/14	(11) 2 413 741 (87) WO 2010/112593	(51) A47B 88/04
		(11) 2 398 671 (87) WO 2011/023331	(51) B60N 2/225	(11) 2 414 125 (87) WO 2010/112342	(51) B23K 1/00
		(11) 2 398 809 (87) WO 2010/094120	(51) C07D 491/107	(11) 2 414 420 (87) WO 2010/114752	(51) G01N 31/22

(11) 2 414 553 (87) WO 2010/112120	(51) C22C 9/01	(11) 2 431 491 (87) WO 2010/131761	(51) C22C 38/00	(11) 2 440 080 (87) WO 2010/142384	(51) A41F 9/02
(11) 2 415 110 (87) WO 2010/114139	(51) H01M 8/10	(11) 2 431 609	(51) F03D 11/04	(11) 2 440 797 (87) WO 2010/142524	(51) F16B 21/08
(11) 2 415 743 (87) WO 2010/113315	(51) C07C 39/21	(11) 2 432 130	(51) H04B 1/04	(11) 2 441 327	(51) A01K 1/01
(11) 2 417 684 (87) WO 2010/115452	(51) H02J 3/36	(11) 2 432 389 (87) WO 2010/135592	(51) A61B 5/06	(11) 2 442 014	(51) F21S 8/08
(11) 2 418 310	(51) D04B 1/22	(11) 2 432 631 (87) WO 2010/133530	(51) B29C 45/00	(11) 2 442 300	(51) G10H 1/00
(11) 2 418 447 (87) WO 2010/116738	(51) F27D 9/00	(11) 2 432 790 (87) WO 2010/135393	(51) C07F 9/6571	(11) 2 442 614	(51) H04W 52/02
(11) 2 418 748	(51) H02H 9/00	(11) 2 432 791 (87) WO 2010/134027	(51) C07H 19/04	(11) 2 442 826 (87) WO 2010/146414	(51) A61K 39/00
(11) 2 418 756	(51) H02K 1/27	(11) 2 433 808	(51) B42C 1/10	(11) 2 443 184 (87) WO 2010/145865	(51) C08J 5/12
(11) 2 419 002 (87) WO 2010/119374	(51) A61B 5/00	(11) 2 433 953 (87) WO 2010/134537	(51) C07K 7/08	(11) 2 444 277	(51) B60N 2/02
(11) 2 419 462 (87) WO 2010/118841	(51) C08F 265/10	(11) 2 434 008	(51) C12N 9/02	(11) 2 444 836	(51) G02F 1/13363
(11) 2 419 480 (87) WO 2009/124325	(51) C09D 11/30	(11) 2 434 259	(51) G01D 5/14	(11) 2 444 977	(51) G21C 17/104
(11) 2 420 107 (87) WO 2010/118944	(51) H05B 33/08	(11) 2 435 009 (87) WO 2010/136469	(51) A61J 1/03	(11) 2 445 057	(51) H01R 13/11
(11) 2 420 334 (87) WO 2010/064786	(51) B41M 5/025	(11) 2 435 009 (87) WO 2010/136469	(51) A61J 1/03	(11) 2 446 826	(51) A61B 8/12
(11) 2 421 239	(51) H04N 1/40	(11) 2 435 149 (87) WO 2010/138707	(51) A63H 17/39	(11) 2 447 626	(51) F25B 39/00
(11) 2 422 320 (87) WO 2010/122409	(51) G06T 7/20	(11) 2 435 254 (87) WO 2010/136339	(51) B42D 25/324	(11) 2 448 346 (87) WO 2011/012012	(51) H04W 76/02
(11) 2 422 458 (87) WO 2010/121398	(51) H04L 12/18	(11) 2 435 742 (87) WO 2010/136801	(51) F16L 57/02	(11) 2 450 095	(51) B01D 29/90
(11) 2 422 966	(51) B29D 23/00	(11) 2 435 771 (87) WO 2010/136662	(51) F26B 3/20	(11) 2 450 905	(51) G21C 9/00
(11) 2 423 216	(51) C07H 21/02	(11) 2 435 802 (87) WO 2010/136030	(51) G01F 15/14	(11) 2 451 747 (87) WO 2010/125450	(51) C02F 1/32
(11) 2 423 302 (87) WO 2010/121465	(51) C12N 5/071	(11) 2 435 852 (87) WO 2010/136233	(51) G01S 17/00	(11) 2 452 739	(51) B01D 46/10
(11) 2 424 292	(51) H04W 24/04	(11) 2 435 953 (87) WO 2010/136376	(51) G06K 9/00	(11) 2 452 807	(51) B29C 70/32
(11) 2 424 537 (87) WO 2010/124826	(51) A61K 31/4985	(11) 2 436 665 (87) WO 2010/137742	(51) C07C 41/08	(11) 2 453 735 (87) WO 2011/008348	(51) A01K 67/027
(11) 2 426 779 (87) WO 2010/126242	(51) H01M 2/10	(11) 2 437 055 (87) WO 2010/137903	(51) G01N 33/15	(11) 2 454 370 (87) WO 2011/006669	(51) C12N 15/113
(11) 2 427 614 (87) WO 2010/127719	(51) E05B 41/00	(11) 2 437 447 (87) WO 2010/135933	(51) H04L 12/58	(11) 2 455 289	(51) B65B 43/18
(11) 2 427 658 (87) WO 2010/128229	(51) F04D 29/32	(11) 2 437 767 (87) WO 2010/141329	(51) C07K 19/00	(11) 2 455 798 (87) WO 2011/007427	(51) G02C 7/04
(11) 2 428 099 (87) WO 2010/128435	(51) H05B 33/08	(11) 2 437 813 (87) WO 2010/139635	(51) A61M 5/24	(11) 2 455 893	(51) G06K 17/00
(11) 2 429 344 (87) WO 2010/132420	(51) A47C 1/035	(11) 2 438 282 (87) WO 2010/139572	(51) F02D 19/08	(11) 2 455 937	(51) G11B 7/14
(11) 2 429 787 (87) WO 2010/130927	(51) B28B 3/02	(11) 2 438 382 (87) WO 2010/139662	(51) F28D 21/00	(11) 2 456 569 (87) WO 2011/009914	(51) B05B 15/02
(11) 2 430 045 (87) WO 2010/131114	(51) C07K 16/08	(11) 2 438 399 (87) WO 2010/141194	(51) G01C 19/5684	(11) 2 457 245 (87) WO 2011/009865	(51) H01H 51/06
(11) 2 430 133 (87) WO 2010/132320	(51) C10M 133/16	(11) 2 438 550 (87) WO 2010/141212	(51) G06K 7/10	(11) 2 457 290 (87) WO 2011/010224	(51) H01R 13/627
(11) 2 431 452	(51) C11D 3/14	(11) 2 438 611 (87) WO 2010/141237	(51) H01L 21/82	(11) 2 457 672	(51) B21D 24/02

(11) 2 461 184	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 2 479 225	(51) <i>C09D 5/16</i>	(11) 2 494 870	(51) <i>A23B 4/02</i>
(11) 2 461 328	(51) <i>G21C 3/326</i>	(87) WO 2011/034387		(11) 2 495 371	(51) <i>E03C 1/04</i>
(11) 2 463 575	(51) <i>B60Q 1/00</i>	(11) 2 480 172	(51) <i>A61F 2/54</i>	(11) 2 495 491	(51) <i>F21S 8/02</i>
(87) WO 2011/016448		(87) WO 2011/036473		(11) 2 495 881	(51) <i>H04K 3/00</i>
(11) 2 463 912	(51) <i>H01L 29/739</i>	(11) 2 480 300	(51) <i>A63H 11/02</i>	(11) 2 495 932	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 464 636	(51) <i>C07D 307/60</i>	(87) WO 2011/038281		(11) 2 497 938	(51) <i>F02M 55/02</i>
(87) WO 2011/018180		(11) 2 480 301	(51) <i>A63H 11/02</i>	(11) 2 499 102	(51) <i>C03B 19/14</i>
(11) 2 464 798	(51) <i>E04B 5/26</i>	(87) WO 2011/038268		(87) WO 2011/054574	
(87) WO 2011/018591		(11) 2 481 129	(51) <i>H01R 13/00</i>	(11) 2 499 557	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) 2 465 953	(51) <i>C21D 9/04</i>	(87) WO 2011/035756		(87) WO 2011/058603	
(11) 2 466 115	(51) <i>F02M 61/14</i>	(11) 2 481 982	(51) <i>F23C 7/00</i>	(11) 2 500 173	(51) <i>B41J 2/045</i>
(11) 2 466 870	(51) <i>H04N 21/2343</i>	(87) WO 2011/039535		(11) 2 500 182	(51) <i>B60B 21/06</i>
(11) 2 468 616	(51) <i>B62K 25/04</i>	(11) 2 482 856	(51) <i>A61K 49/00</i>	(11) 2 500 254	(51) <i>B62M 6/55</i>
(11) 2 469 589	(51) <i>H01L 21/768</i>	(87) WO 2011/036553		(11) 2 500 491	(51) <i>E04H 1/12</i>
(11) 2 469 894	(51) <i>H04W 4/22</i>	(11) 2 483 698	(51) <i>G01P 3/36</i>	(11) 2 500 723	(51) <i>G01N 33/74</i>
(87) WO 2011/035647		(87) WO 2011/040082		(11) 2 501 623	(51) <i>B65D 41/34</i>
(11) 2 470 438	(51) <i>B65D 65/40</i>	(11) 2 484 355	(51) <i>A61K 31/198</i>	(87) WO 2011/063428	
(87) WO 2011/024050		(87) WO 2011/040231		(11) 2 501 947	(51) <i>F16D 3/223</i>
(11) 2 470 924	(51) <i>G01S 5/02</i>	(11) 2 484 634	(51) <i>C01B 31/20</i>	(87) WO 2011/057819	
(87) WO 2011/022568		(87) WO 2011/040231		(11) 2 502 304	(51) <i>H01M 10/0567</i>
(11) 2 471 278	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 486 013	(51) <i>C07D 211/52</i>	(87) WO 2011/059458	
(87) WO 2011/025780		(87) WO 2011/044309		(11) 2 503 190	(51) <i>F16H 47/04</i>
(11) 2 471 784	(51) <i>C07D 333/26</i>	(11) 2 487 260	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 503 265	(51) <i>F25B 23/00</i>
(11) 2 472 521	(51) <i>G11C 11/16</i>	(11) 2 487 695	(51) <i>H01F 6/04</i>	(11) 2 504 223	(51) <i>B62H 5/14</i>
(11) 2 472 758	(51) <i>H04J 11/00</i>	(11) 2 487 708	(51) <i>H01L 21/28</i>	(87) WO 2011/101116	
(11) 2 473 142	(51) <i>A61F 5/445</i>	(11) 2 487 946	(51) <i>H04W 8/24</i>	(11) 2 504 312	(51) <i>C10M 159/22</i>
(87) WO 2010/122314		(11) 2 487 964	(51) <i>H04W 52/04</i>	(87) WO 2011/066115	
(11) 2 473 312	(51) <i>B23K 26/02</i>	(87) WO 2011/050717		(11) 2 504 483	(51) <i>D06F 58/22</i>
(87) WO 2011/027055		(11) 2 488 202	(51) <i>A61K 39/395</i>	(87) WO 2011/064161	
(11) 2 473 623	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2011/047328		(11) 2 505 089	(51) <i>A41B 11/00</i>
(87) WO 2011/023827		(11) 2 489 572	(51) <i>B62B 5/00</i>	(11) 2 505 350	(51) <i>B32B 5/18</i>
(11) 2 474 481	(51) <i>B65D 33/38</i>	(11) 2 489 573	(51) <i>B62B 5/00</i>	(11) 2 505 710	(51) <i>D06P 1/44</i>
(87) WO 2011/027860		(11) 2 490 601	(51) <i>A61B 17/12</i>	(11) 2 506 016	(51) <i>G01N 33/68</i>
(11) 2 474 616	(51) <i>C12N 15/11</i>	(87) WO 2011/049795		(87) WO 2011/062469	
(11) 2 474 993	(51) <i>H01H 77/10</i>	(11) 2 490 712	(51) <i>A61K 38/47</i>	(11) 2 506 380	(51) <i>H02J 3/14</i>
(11) 2 475 448	(51) <i>B01D 46/24</i>	(87) WO 2011/049589		(11) 2 507 209	(51) <i>C07C 323/60</i>
(87) WO 2011/031627		(11) 2 491 711	(51) <i>H04N 5/33</i>	(87) WO 2011/069143	
(11) 2 475 959	(51) <i>G01C 19/56</i>	(87) WO 2011/048326		(11) 2 507 514	(51) <i>F03D 11/04</i>
(87) WO 2011/029878		(11) 2 492 042	(51) <i>B23K 31/00</i>	(87) WO 2011/066819	
(11) 2 476 170	(51) <i>H01S 3/063</i>	(87) WO 2011/068155		(11) 2 508 847	(51) <i>G08G 9/00</i>
(87) WO 2011/030157		(11) 2 492 489	(51) <i>F02M 55/00</i>	(11) 2 509 972	(51) <i>C07D 333/28</i>
(11) 2 476 982	(51) <i>F25D 23/06</i>	(11) 2 492 498	(51) <i>F03D 5/00</i>	(87) WO 2011/069554	
(11) 2 477 092	(51) <i>G06F 3/02</i>	(87) WO 2011/047546		(11) 2 510 255	(51) <i>F16D 63/00</i>
(11) 2 477 093	(51) <i>G06F 3/02</i>	(11) 2 492 533	(51) <i>F16D 65/16</i>	(87) WO 2011/069873	
(11) 2 477 202	(51) <i>H01H 9/54</i>	(11) 2 492 678	(51) <i>H01J 49/40</i>	(11) 2 510 444	(51) <i>G06F 12/10</i>
(11) 2 477 406	(51) <i>H04N 13/00</i>	(87) WO 2012/088809		(87) WO 2011/114120	
(11) 2 477 813	(51) <i>B32B 27/08</i>	(11) 2 493 023	(51) <i>H01R 12/77</i>	(11) 2 510 832	(51) <i>A47B 43/04</i>
(87) WO 2011/029950		(11) 2 493 400	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 511 604	(51) <i>F21V 5/06</i>
(11) 2 478 809	(51) <i>A47J 43/27</i>	(87) WO 2011/051316			
		(11) 2 493 836	(51) <i>C07C 17/386</i>		
		(87) WO 2011/053449			

(11) 2 513 046 (87) WO 2011/073703	(51) C07C 253/30	(11) 2 526 848	(51) A47L 15/42	(11) 2 542 877 (87) WO 2011/107868	(51) G01N 21/05
(11) 2 513 081 (87) WO 2011/074484	(51) C07D 317/18	(11) 2 527 100	(51) B25J 15/06	(11) 2 545 149 (87) WO 2011/109852	(51) C11B 1/06
(11) 2 513 905 (87) WO 2011/075576	(51) G11C 11/56	(11) 2 527 286	(51) B66C 23/86	(11) 2 545 603 (87) WO 2011/110282	(51) H01M 2/10
(11) 2 513 907 (87) WO 2011/075597	(51) G11C 7/10	(11) 2 527 624	(51) F02D 19/10	(11) 2 545 670 (87) WO 2011/112131	(51) H04L 5/00
(11) 2 514 312 (87) WO 2011/075597	(51) A01N 43/40	(11) 2 527 950	(51) G05G 1/10	(11) 2 545 762 (87) WO 2011/115807	(51) A01D 45/02
(11) 2 514 991 (87) WO 2011/075597	(51) F16F 1/12	(11) 2 528 160	(51) H01Q 1/24	(11) 2 545 865 (87) WO 2011/115807	(51) A61B 17/32
(11) 2 515 212 (87) WO 2011/075597	(51) G06F 3/041	(11) 2 529 702	(51) A61F 2/28	(11) 2 546 098 (87) WO 2011/115807	(51) B60N 2/68
(11) 2 516 381 (87) WO 2011/087793	(51) C07C 213/02	(11) 2 529 720	(51) A61H 21/00	(11) 2 548 246 (87) WO 2012/001061	(51) H01M 4/88
(11) 2 517 277 (87) WO 2011/076380	(51) H01L 51/00	(11) 2 530 190	(51) D01G 1/04	(11) 2 548 246 (87) WO 2012/001061	(51) H01M 4/88
(11) 2 517 878 (87) WO 2011/078178	(51) C08J 7/04	(11) 2 530 196	(51) D04B 1/22	(11) 2 548 340 (87) WO 2011/115807	(51) H04L 12/28
(11) 2 518 075 (87) WO 2011/075932	(51) C07D 333/10	(11) 2 530 237	(51) E21B 21/06	(11) 2 548 456 (87) WO 2011/115807	(51) A23L 1/30
(11) 2 518 527 (87) WO 2011/075932	(51) G01S 7/52	(11) 2 530 762	(51) H01M 10/60	(11) 2 548 705 (87) WO 2011/115807	(51) B25J 13/08
(11) 2 518 981 (87) WO 2011/153739	(51) G06F 3/048	(11) 2 531 394 (87) WO 2011/093847	(51) B62M 27/02	(11) 2 548 781 (87) WO 2011/115807	(51) B60W 30/188
(11) 2 519 993 (87) WO 2011/114972	(51) H01M 8/24	(11) 2 531 440 (87) WO 2011/095464	(51) B67C 3/24	(11) 2 549 795 (87) WO 2011/117333	(51) H04W 28/18
(11) 2 520 466 (87) WO 2011/135798	(51) B60R 13/04	(11) 2 532 039 (87) WO 2011/095369	(51) H01M 2/12	(11) 2 550 020 (87) WO 2011/117333	(51) A23L 1/304
(11) 2 520 473 (87) WO 2011/105406	(51) B60T 13/66	(11) 2 532 125 (87) WO 2011/092340	(51) H04L 12/403	(11) 2 551 096 (87) WO 2011/121257	(51) B29D 30/30
(11) 2 520 475 (87) WO 2011/081021	(51) B62D 21/00	(11) 2 532 351 (87) WO 2011/096413	(51) A61K 31/688	(11) 2 553 453 (87) WO 2011/121257	(51) G01N 33/566
(11) 2 522 296 (87) WO 2011/081021	(51) A61C 1/08	(11) 2 532 589 (87) WO 2011/096413	(51) B64F 5/00	(11) 2 554 275 (87) WO 2011/121257	(51) B05B 12/14
(11) 2 522 474 (87) WO 2011/105406	(51) B26D 7/06	(11) 2 532 953 (87) WO 2011/105406	(51) F21V 5/00	(11) 2 554 354 (87) WO 2011/121257	(51) B29C 45/26
(11) 2 522 795 (87) WO 2011/105406	(51) E05B 9/08	(11) 2 533 493 (87) WO 2011/105406	(51) H04L 29/06	(11) 2 554 465 (87) WO 2011/121885	(51) B62K 19/28
(11) 2 522 824 (87) WO 2011/105406	(51) F01N 13/08	(11) 2 533 527 (87) WO 2011/096713	(51) H04N 7/015	(11) 2 554 932 (87) WO 2011/127426	(51) F26B 3/24
(11) 2 523 269 (87) WO 2011/105406	(51) H01R 13/66	(11) 2 535 438 (87) WO 2011/103357	(51) C23C 14/06	(11) 2 555 497 (87) WO 2011/127426	(51) H04M 1/67
(11) 2 523 348 (87) WO 2011/105406	(51) H03K 3/356	(11) 2 536 326 (87) WO 2011/103357	(51) A61B 3/10	(11) 2 555 793 (87) WO 2011/127426	(51) A61K 38/55
(11) 2 523 523 (87) WO 2011/105406	(51) H04W 76/00	(11) 2 536 730 (87) WO 2011/101409	(51) C07D 487/04	(11) 2 555 991 (87) WO 2011/124239	(51) B65D 21/08
(11) 2 524 031 (87) WO 2011/086319	(51) C12N 5/071	(11) 2 537 688 (87) WO 2011/101409	(51) B60C 11/04	(11) 2 556 716 (87) WO 2011/126421	(51) H04W 74/08
(11) 2 524 764 (87) WO 2011/086319	(51) B23Q 16/00	(11) 2 538 300 (87) WO 2011/142406	(51) G05F 1/67	(11) 2 556 853 (87) WO 2011/126421	(51) A61M 5/36
(11) 2 524 815 (87) WO 2011/086319	(51) B42F 13/00	(11) 2 538 405 (87) WO 2011/106440	(51) G10L 19/005	(11) 2 557 162 (87) WO 2011/126089	(51) C12Q 1/68
(11) 2 524 874 (87) WO 2011/086319	(51) B65B 9/20	(11) 2 538 839 (87) WO 2011/106440	(51) A61B 5/05	(11) 2 557 721 (87) WO 2011/137740	(51) H04L 25/03
(11) 2 525 200 (87) WO 2011/086319	(51) G01K 7/08	(11) 2 539 730 (87) WO 2011/101709	(51) G01S 19/25	(11) 2 558 341 (87) WO 2011/128548	(51) B60W 50/029
(11) 2 525 602 (87) WO 2011/082567	(51) H04W 36/00	(11) 2 540 225 (87) WO 2011/101709	(51) A61B 5/1486	(11) 2 558 353 (87) WO 2011/127607	(51) B62D 55/07
(11) 2 525 915 (87) WO 2011/088963	(51) B03D 1/01	(11) 2 541 215 (87) WO 2011/104898	(51) G01D 5/20	(11) 2 559 358 (87) WO 2011/127607	(51) A47C 7/02
(11) 2 526 358 (87) WO 2011/089054	(51) F27B 1/10	(11) 2 541 659 (87) WO 2011/118158	(51) H01M 8/06	(11) 2 560 127 (87) WO 2011/129108	(51) G06K 7/10
(11) 2 526 842 (87) WO 2011/089054	(51) A47J 36/06	(11) 2 541 758 (87) WO 2011/118158	(51) H03D 7/14	(11) 2 560 409 (87) WO 2011/129108	(51) H04R 7/24

(11) 2 561 737 (87) WO 2011/131423	(51) F04D 29/54	(11) 2 570 483 (87) WO 2011/142457	(51) C12N 5/078	(11) 2 580 022 (87) WO 2011/154230	(51) B25B 23/00
(11) 2 561 927 (87) WO 2011/132258	(51) B01J 23/52	(11) 2 571 075	(51) H01M 2/10	(11) 2 580 091 (87) WO 2011/154410	(51) B60P 1/02
(11) 2 563 389 (87) WO 2011/136738	(51) A61K 39/145	(11) 2 571 641 (87) WO 2011/144266	(51) B22D 11/124	(11) 2 580 373 (87) WO 2011/154637	(51) C23C 18/16
(11) 2 563 916 (87) WO 2011/134998	(51) C12N 9/36	(11) 2 571 728 (87) WO 2011/144612	(51) B60R 16/03	(11) 2 581 135 (87) WO 2013/023416	(51) B03C 1/033
(11) 2 564 108 (87) WO 2011/134677	(51) B32B 3/02	(11) 2 571 971 (87) WO 2011/144699	(51) C11D 3/22	(11) 2 581 605	(51) F04C 18/02
(11) 2 565 159	(51) C01D 3/14	(11) 2 572 397 (87) WO 2011/144605	(51) H01M 4/58	(11) 2 582 189	(51) H04W 52/34
(11) 2 565 574 (87) WO 2011/152343	(51) F28F 1/32	(11) 2 572 419 (87) WO 2011/146587	(51) H02G 3/04	(11) 2 582 971 (87) WO 2011/157349	(51) F03D 7/04
(11) 2 566 491 (87) WO 2011/138053	(51) A61K 35/76	(11) 2 572 468 (87) WO 2011/146396	(51) H04L 5/00	(11) 2 583 379 (87) WO 2011/157552	(51) H02P 6/12
(11) 2 567 142 (87) WO 2011/140479	(51) F17D 1/08	(11) 2 572 677	(51) A61F 2/38	(11) 2 583 537 (87) WO 2011/158143	(51) H05B 37/02
(11) 2 567 149 (87) WO 2011/138141	(51) F21V 25/04	(11) 2 572 725	(51) A61K 39/00	(11) 2 583 835	(51) B60B 1/04
(11) 2 567 200 (87) WO 2011/138147	(51) G01F 1/704	(11) 2 573 747	(51) G09F 9/37	(11) 2 587 681	(51) H04B 1/38
(11) 2 567 484 (87) WO 2011/139190	(51) H04L 1/00	(11) 2 573 888	(51) H02G 3/04	(11) 2 587 748	(51) H04L 12/58
(11) 2 567 627	(51) A23L 3/365	(11) 2 574 145	(51) H05B 6/06	(11) 2 588 046 (87) WO 2012/006984	(51) A61F 5/37
(11) 2 567 871 (87) WO 2011/157863	(51) B60R 22/14	(11) 2 574 434	(51) B27D 5/00	(11) 2 589 322	(51) A47J 31/44
(11) 2 567 898	(51) B65B 9/10	(11) 2 574 533	(51) B62K 11/04	(11) 2 589 413	(51) A62B 23/02
(11) 2 568 067	(51) D04B 7/14	(11) 2 574 580	(51) B65H 67/08	(11) 2 589 543	(51) B65D 25/00
(11) 2 568 184	(51) F16C 1/26	(11) 2 574 900	(51) G01N 5/00	(11) 2 591 655	(51) A01C 3/02
(11) 2 568 537 (87) WO 2011/137828	(51) H01R 12/51	(11) 2 575 573 (87) WO 2011/147796	(51) A47J 31/46	(11) 2 591 901	(51) B29C 31/02
(11) 2 568 949 (87) WO 2011/142752	(51) A61J 1/14	(11) 2 575 733 (87) WO 2011/149652	(51) A61J 1/05	(11) 2 593 273 (87) WO 2012/007497	(51) B24C 5/04
(11) 2 569 071 (87) WO 2011/141410	(51) B01D 15/36	(11) 2 576 118 (87) WO 2011/147461	(51) B23K 9/073	(11) 2 593 663 (87) WO 2012/008980	(51) F02N 3/02
(11) 2 569 164 (87) WO 2011/142747	(51) A61J 1/14	(11) 2 576 223 (87) WO 2011/151206	(51) B41J 2/16	(11) 2 594 297	(51) A61L 31/10
(11) 2 569 284 (87) WO 2011/143422	(51) B01D 15/36	(11) 2 576 331 (87) WO 2011/152711	(51) B63B 27/08	(11) 2 594 614 (87) WO 2012/008780	(51) C09D 7/12
(11) 2 569 343 (87) WO 2011/141578	(51) B41J 2/175	(11) 2 576 487 (87) WO 2011/152477	(51) C07C 13/62	(11) 2 594 791 (87) WO 2013/042250	(51) F03D 1/06
(11) 2 569 544 (87) WO 2011/142998	(51) C07D 213/82	(11) 2 576 809 (87) WO 2011/147527	(51) E01B 31/17	(11) 2 595 348 (87) WO 2012/006894	(51) H04L 29/08
(11) 2 569 643 (87) WO 2011/142754	(51) C08F 38/00	(11) 2 577 011 (87) WO 2011/147698	(51) F01N 3/20	(11) 2 596 124 (87) WO 2012/010668	(51) C12Q 1/37
(11) 2 569 667 (87) WO 2011/141643	(51) F04D 29/32	(11) 2 577 107 (87) WO 2011/147597	(51) F01N 3/20	(11) 2 596 484 (87) WO 2012/017163	(51) G08C 17/02
(11) 2 569 950 (87) WO 2011/142734	(51) G01P 15/08	(11) 2 577 202 (87) WO 2011/148322	(51) F16H 45/02	(11) 2 596 511 (87) WO 2012/010227	(51) H01H 9/36
(11) 2 570 021	(51) G02C 13/00	(11) 2 577 278 (87) WO 2011/148079	(51) F27B 9/12	(11) 2 596 793	(51) A61K 31/47
(11) 2 570 066	(51) H04N 13/00	(11) 2 577 825 (87) WO 2011/151035	(51) G01N 23/04	(11) 2 597 023	(51) B62M 3/00
(11) 2 570 409 (87) WO 2011/140998	(51) A01D 90/10	(11) 2 578 042 (87) WO 2011/150266	(51) H01T 13/32	(11) 2 597 280	(51) F23J 15/08
	(51) A47L 9/04	(11) 2 578 158 (87) WO 2011/148986	(51) H04W 74/08	(11) 2 598 707 (87) WO 2012/013394	(51) F16H 1/16
	(51) C07D 333/58		(51) A61B 8/00	(11) 2 598 808 (87) WO 2012/013405	(51) F24H 1/28

(11) 2 599 034 (87) WO 2012/016168	(51) G06K 9/46	(11) 2 612 843 (87) WO 2012/029916	(51) C03C 27/12	(11) 2 630 060 (87) WO 2012/054203	(51) B65D 85/73
(11) 2 599 839 (11) 2 599 853 (87) WO 2012/012938	(51) C09D 5/00 (51) C09K 11/79	(11) 2 613 673 (87) WO 2012/033458	(51) A47F 5/08	(11) 2 630 841 (87) WO 2012/052302	(51) H05B 7/148
(11) 2 600 671 (87) WO 2011/150825	(51) H04W 72/04	(11) 2 613 973 (87) WO 2012/033217	(51) H01B 7/00	(11) 2 631 003 (11) 2 631 032 (87) WO 2012/053645	(51) B01D 1/28 (51) B23Q 17/22
(11) 2 601 430 (87) WO 2012/017286	(51) F16L 57/06	(11) 2 614 024 (87) WO 2012/031596	(51) B65H 37/00	(11) 2 631 104 (11) 2 631 190 (11) 2 631 347 (11) 2 631 643 (11) 2 632 243 (87) WO 2012/056312	(51) B60L 9/22 (51) B65D 23/10 (51) D06F 39/08 (51) G01N 30/90 (51) A01G 23/08
(11) 2 601 911 (11) 2 602 200 (11) 2 602 542 (11) 2 602 650 (11) 2 602 840 (87) WO 2012/018200	(51) A61F 2/34 (51) B65C 3/06 (51) F21V 14/02 (51) G02B 26/12 (51) H01M 2/02	(11) 2 614 193 (87) WO 2012/031789	(51) C07D 413/14 (51) E04B 1/80	(11) 2 618 671 (87) WO 2012/038844	(51) A21C 9/06 (11) 2 633 266 (87) WO 2012/055868
(11) 2 603 284 (87) WO 2012/020034	(51) A61N 1/375	(11) 2 619 047 (87) WO 2012/038280	(51) E03B 3/03 (51) C09D 11/0235	(11) 2 619 473 (87) WO 2012/038159	(51) B60T 7/12 (11) 2 633 950 (87) WO 2012/057279
(11) 2 603 360 (87) WO 2012/019736	(51) B26D 1/143	(11) 2 619 473 (87) WO 2012/038159	(51) F16D 25/10	(11) 2 620 316 (11) 2 620 691 (11) 2 622 420 (87) WO 2012/050970	(51) B60M 1/24 (51) F21S 8/04 (51) G05B 11/32
(11) 2 604 045 (87) WO 2012/021713	(51) H04R 3/12	(11) 2 620 316 (11) 2 620 691 (11) 2 622 420 (87) WO 2012/050970	(51) B60M 1/24	(11) 2 622 682 (87) WO 2012/044968	(51) B60M 1/24 (11) 2 635 169 (87) WO 2012/059666
(11) 2 604 332 (11) 2 604 441 (87) WO 2012/020693	(51) B01D 71/34 (51) B41M 3/14	(11) 2 622 682 (87) WO 2012/044968	(51) F21S 8/04	(11) 2 622 715 (87) WO 2012/042135	(11) 2 635 344 (87) WO 2012/061608
(11) 2 604 633 (87) WO 2012/020545	(51) C08F 4/40	(11) 2 622 715 (87) WO 2012/042135	(51) H01Q 1/32	(11) 2 623 369 (11) 2 623 982 (87) WO 2012/043746	(11) 2 635 385 (87) WO 2012/058733
(11) 2 604 640 (11) 2 604 974 (87) WO 2011/140804	(51) C08G 63/80 (51) G01C 21/16	(11) 2 623 369 (11) 2 623 982 (87) WO 2012/043746	(51) H02K 1/27	(11) 2 624 095 (11) 2 624 850 (87) WO 2012/045617	(11) 2 635 391 (87) WO 2012/059644
(11) 2 605 202 (11) 2 605 475 (11) 2 606 989 (11) 2 608 512 (11) 2 608 608 (11) 2 609 065 (87) WO 2012/027134	(51) B01D 71/34 (51) B41M 3/14 (51) C08F 4/40 (51) H04R 3/12 (51) B01D 71/34 (51) B41M 3/14	(11) 2 624 095 (11) 2 624 850 (87) WO 2012/045617	(51) H02K 1/27	(11) 2 624 850 (87) WO 2012/045617	(11) 2 635 827 (87) WO 2012/083909
(11) 2 609 365 (87) WO 2012/025626	(51) F21V 23/04	(11) 2 624 850 (87) WO 2012/045617	(51) B60N 2/58	(11) 2 625 042 (87) WO 2012/047822	(11) 2 636 195 (87) WO 2012/058749
(11) 2 609 840 (11) 2 610 351 (11) 2 610 862 (11) 2 611 627 (87) WO 2012/030607	(51) A47J 31/08 (51) C12Q 1/68 (51) G10L 15/22 (51) B60B 35/00	(11) 2 625 042 (87) WO 2012/047822	(51) G01N 33/543 (51) G05G 1/08	(11) 2 625 051 (87) WO 2012/045528	(11) 2 636 563 (51) B60R 21/231
(11) 2 611 844 (87) WO 2012/028627	(51) C08F 265/02	(11) 2 625 051 (87) WO 2012/045528	(51) G05G 1/08	(11) 2 626 000 (87) WO 2012/132096	(11) 2 636 835 (51) E05D 15/26
(11) 2 611 872 (87) WO 2012/030546	(51) C09D 11/00	(11) 2 626 000 (87) WO 2012/132096	(51) A61K 38/01	(11) 2 627 329 (87) WO 2012/050512	(11) 2 636 905 (51) F04D 29/08
(11) 2 612 583 (11) 2 612 615	(51) A47L 9/14 (51) A61B 18/18	(11) 2 627 329 (87) WO 2012/050512	(51) A61K 38/01	(11) 2 627 666 (87) WO 2012/048865	(11) 2 636 987 (51) G01B 5/004
		(11) 2 627 666 (87) WO 2012/048865	(51) B41M 5/50	(11) 2 627 942 (87) WO 2012/049137	(11) 2 636 987 (51) G01B 5/004
		(11) 2 627 942 (87) WO 2012/049137	(51) B60H 1/00	(11) 2 628 516 (11) 2 629 037 (11) 2 629 343 (11) 2 629 932 (87) WO 2012/091703	(11) 2 637 219 (51) H01L 31/048
		(11) 2 628 516 (11) 2 629 037 (11) 2 629 343 (11) 2 629 932 (87) WO 2012/091703	(51) B60H 1/00	(11) 2 629 037 (11) 2 629 343 (11) 2 629 932 (87) WO 2012/091703	(11) 2 638 547 (87) WO 2012/062446
		(11) 2 629 037 (11) 2 629 343 (11) 2 629 932 (87) WO 2012/091703	(51) A61B 1/00	(11) 2 630 060 (87) WO 2012/054203	(11) 2 638 556 (87) WO 2012/063456
		(11) 2 629 343 (11) 2 629 932 (87) WO 2012/091703	(51) A61B 1/00	(11) 2 630 841 (87) WO 2012/052302	(11) 2 639 241 (87) WO 2012/062228
		(11) 2 629 932 (87) WO 2012/091703	(51) A61K 31/44	(11) 2 631 003 (11) 2 631 032 (87) WO 2012/053645	(11) 2 639 319 (51) C12Q 1/68
			(51) C07K 14/195	(11) 2 631 104 (11) 2 631 190 (11) 2 631 347 (11) 2 631 643 (11) 2 632 243 (87) WO 2012/056312	(11) 2 639 913 (51) H02G 3/32
			(51) F21K 99/00	(11) 2 633 266 (87) WO 2012/055868	(11) 2 640 731 (87) WO 2012/065612
			(51) B01D 1/28	(11) 2 633 950 (87) WO 2012/057279	(11) 2 640 760 (87) WO 2012/065926
			(51) F27B 14/06	(11) 2 634 083 (51) B63B 17/00	(11) 2 641 101 (87) WO 2012/066024
			(51) H01L 35/08	(11) 2 634 276 (51) C22C 13/00	(11) 2 641 558 (51) A61B 18/14
			(51) B24B 9/00	(11) 2 635 169 (87) WO 2012/059666	
				(11) 2 635 344 (87) WO 2012/061608	
				(11) 2 635 385 (87) WO 2012/058733	
				(11) 2 635 391 (87) WO 2012/059644	
				(11) 2 635 827 (87) WO 2012/083909	
				(11) 2 636 195 (87) WO 2012/058749	
				(11) 2 636 563 (51) B60R 21/231	
				(11) 2 636 835 (51) E05D 15/26	
				(11) 2 636 905 (51) F04D 29/08	
				(11) 2 636 987 (51) G01B 5/004	
				(11) 2 637 219 (51) H01L 31/048	
				(11) 2 638 547 (87) WO 2012/062446	
				(11) 2 638 556 (87) WO 2012/063456	
				(11) 2 639 241 (87) WO 2012/062228	
				(11) 2 639 319 (51) C12Q 1/68	
				(11) 2 639 913 (51) H02G 3/32	
				(11) 2 640 731 (87) WO 2012/065612	
				(11) 2 640 760 (87) WO 2012/065926	
				(11) 2 641 101 (87) WO 2012/066024	
				(11) 2 641 558 (51) A61B 18/14	

(11) 2 641 784 (87) WO 2012/067187	(51) B60R 21/13	(11) 2 655 016 (87) WO 2012/085179	(51) B25B 7/12	(11) 2 665 636 (87) WO 2012/098312	(51) B62D 25/20
(11) 2 641 796 (87) WO 2012/067187	(51) B60T 13/74	(11) 2 655 102 (87) WO 2012/045917	(51) B60C 23/04	(11) 2 665 721 (87) WO 2012/098050	(51) C07D 405/06
(11) 2 643 073 (87) WO 2012/070065	(51) B01D 53/14	(11) 2 655 135 (87) WO 2012/085371	(51) B60R 19/24	(11) 2 665 865 (87) WO 2012/097850	(51) E01B 27/14
(11) 2 643 569 (87) WO 2012/069292	(51) F01N 13/18	(11) 2 655 313 (87) WO 2012/088028	(51) C07C 69/78	(11) 2 665 970 (87) WO 2012/098229	(51) F23D 14/22
(11) 2 644 035 (87) WO 2012/069292	(51) A23C 21/02	(11) 2 655 925 (87) WO 2012/084631	(51) F16H 3/00	(11) 2 666 417 (87) WO 2012/098229	(51) A61B 17/072
(11) 2 644 283 (87) WO 2012/069292	(51) B05C 1/08	(11) 2 656 633 (87) WO 2013/104529	(51) H04R 3/12	(11) 2 666 552 (87) WO 2012/098229	(51) B08B 3/12
(11) 2 644 609 (87) WO 2012/074779	(51) C07F 7/02	(11) 2 656 823 (87) WO 2013/104529	(51) H04R 3/12	(11) 2 666 605 (87) WO 2012/098229	(51) B28B 17/00
(11) 2 645 960 (87) WO 2012/074779	(51) A61F 2/00	(11) 2 657 176 (87) WO 2012/089521	(51) A61F 9/007	(11) 2 666 643 (87) WO 2012/098229	(51) B41J 15/04
(11) 2 646 138 (87) WO 2012/071673	(51) B01F 7/00	(11) 2 657 338 (87) WO 2012/089521	(51) B66C 23/76	(11) 2 666 676 (87) WO 2012/098229	(51) B60R 21/18
(11) 2 646 193 (87) WO 2013/110315	(51) B23K 20/22	(11) 2 658 447 (87) WO 2012/089521	(51) C12N 15/09	(11) 2 666 705 (87) WO 2012/098229	(51) B62K 11/14
(11) 2 646 255 (87) WO 2012/072888	(51) B41M 5/52	(11) 2 658 502 (87) WO 2012/092564	(51) A61B 5/15	(11) 2 666 965 (87) WO 2012/098229	(51) F01D 5/18
(11) 2 646 422 (87) WO 2012/072663	(51) B07D 251/10	(11) 2 658 655 (87) WO 2012/089651	(51) A61J 1/20	(11) 2 666 985 (87) WO 2012/098229	(51) F01N 3/20
(11) 2 646 454 (87) WO 2012/075500	(51) C07H 19/14	(11) 2 659 182 (87) WO 2012/168021	(51) B03D 1/24	(11) 2 667 354 (87) WO 2012/098229	(51) G06T 7/00
(11) 2 646 837 (87) WO 2012/073127	(51) G01P 13/00	(11) 2 659 724 (87) WO 2013/134533	(51) F21V 17/16	(11) 2 667 393 (87) WO 2012/098229	(51) H01H 1/24
(11) 2 647 430 (87) WO 2012/073127	(51) B01J 37/16	(11) 2 659 783 (87) WO 2013/134533	(51) H04W 68/00	(11) 2 667 634 (87) WO 2012/098229	(51) H04R 1/10
(11) 2 648 423 (87) WO 2012/073127	(51) H04R 25/00	(11) 2 659 809 (87) WO 2013/134533	(51) A23F 5/08	(11) 2 668 876 (87) WO 2012/098229	(51) A47F 5/11
(11) 2 649 071 (87) WO 2012/076674	(51) C07D 471/04	(11) 2 660 067 (87) WO 2013/134533	(51) A47J 37/07	(11) 2 669 088 (87) WO 2012/098229	(51) B41J 2/165
(11) 2 649 353 (87) WO 2012/076878	(51) F16K 17/04	(11) 2 660 805 (87) WO 2013/134533	(51) B41M 7/00	(11) 2 669 177 (87) WO 2012/098229	(51) B63B 39/06
(11) 2 649 359 (87) WO 2012/076240	(51) F16L 55/10	(11) 2 660 924 (87) WO 2012/091402	(51) G09G 3/32	(11) 2 669 221 (87) WO 2012/098229	(51) B65G 43/00
(11) 2 650 178 (87) WO 2012/076240	(51) B60R 21/206	(11) 2 661 116 (87) WO 2012/091402	(51) H01M 10/42	(11) 2 669 606 (87) WO 2012/098229	(51) F25B 45/00
(11) 2 650 420 (87) WO 2012/076240	(51) D05B 47/04	(11) 2 661 116 (87) WO 2012/091402	(51) H04W 16/14	(11) 2 669 807 (87) WO 2012/098229	(51) G06F 12/14
(11) 2 650 451 (87) WO 2012/076240	(51) E04B 2/74	(11) 2 662 052 (87) WO 2012/091402	(51) A61C 8/00	(11) 2 669 950 (87) WO 2012/098229	(51) H01L 29/66
(11) 2 651 627 (87) WO 2012/080775	(51) E04B 2/74	(11) 2 662 695 (87) WO 2012/091402	(51) G01R 27/20	(11) 2 670 015 (87) WO 2012/124130	(51) H02J 3/38
(11) 2 651 627 (87) WO 2012/080775	(51) B29D 11/00	(11) 2 663 028 (87) WO 2012/091402	(51) H04L 12/42	(11) 2 670 110 (87) WO 2012/124130	(51) H04L 29/08
(11) 2 652 229 (87) WO 2012/080189	(51) B29D 11/00	(11) 2 663 048 (87) WO 2012/091402	(51) H04L 12/42	(11) 2 670 160 (87) WO 2012/124130	(51) H04Q 1/06
(11) 2 652 229 (87) WO 2012/080189	(51) E06B 9/174	(11) 2 663 771 (87) WO 2013/139629	(51) H04L 12/42	(11) 2 671 279 (87) WO 2012/104294	(51) H01M 8/04
(11) 2 652 347 (87) WO 2012/079654	(51) F16C 27/04	(11) 2 663 048 (87) WO 2012/091402	(51) H04L 29/06	(11) 2 671 702 (87) WO 2012/104294	(51) B29C 35/02
(11) 2 652 475 (87) WO 2012/080092	(51) G01N 9/00	(11) 2 664 239 (87) WO 2013/054753	(51) H04L 29/06	(11) 2 671 702 (87) WO 2012/104294	(51) F15B 21/04
(11) 2 652 811 (87) WO 2012/079943	(51) H01L 51/50	(11) 2 664 269 (87) WO 2013/054753	(51) F04B 7/00	(11) 2 672 126 (87) WO 2012/104294	(51) F24F 13/22
(11) 2 653 277 (87) WO 2012/079943	(51) H01L 51/50	(11) 2 664 239 (87) WO 2013/054753	(51) A22C 11/00	(11) 2 672 191 (87) WO 2012/104294	(51) F24F 13/22
(11) 2 653 277 (87) WO 2012/079943	(51) B27D 5/00	(11) 2 664 269 (87) WO 2013/054753	(51) A22C 11/00	(11) 2 673 437 (87) WO 2012/107023	(51) E05B 77/06
(11) 2 654 410 (87) WO 2012/087233	(51) A01J 5/017	(11) 2 664 564 (87) WO 2013/054753	(51) A61B 1/01	(11) 2 673 650 (87) WO 2012/107782	(51) G01R 31/11
(11) 2 654 503 (87) WO 2012/084485	(51) A47B 77/08	(11) 2 664 656 (87) WO 2013/054753	(51) B65G 23/22	(11) 2 673 650 (87) WO 2012/107782	(51) G01R 31/11
(11) 2 654 532 (87) WO 2012/083473	(51) A47J 31/36	(11) 2 664 687 (87) WO 2013/054753	(51) B65G 23/22	(11) 2 674 110 (87) WO 2012/107782	(51) A61B 17/072
		(11) 2 664 687 (87) WO 2013/054753	(51) C09C 1/28	(11) 2 674 365 (87) WO 2012/107782	(51) B65B 61/02
		(11) 2 664 875 (87) WO 2013/054753	(51) C22C 21/08	(11) 2 675 292 (87) WO 2013/167981	(51) A23L 1/06
		(11) 2 664 945 (87) WO 2012/096027	(51) C22C 21/08	(11) 2 675 539 (87) WO 2012/110117	(51) B01D 7/00
		(11) 2 665 291 (87) WO 2012/096027	(51) F25D 17/04	(11) 2 675 593 (87) WO 2012/112960	(51) B25B 21/00
		(11) 2 665 307 (87) WO 2012/096027	(51) F42B 12/36		
			(51) H04Q 3/58		
			(51) H04Q 3/58		
			(51) H04W 36/00		

(11) 2 675 742 (87) WO 2012/112863	(51) E02F 3/96	(11) 2 690 882 (87) WO 2012/119392	(51) H04N 21/647	(11) 2 698 649 (87) WO 2012/143225	(51) G01S 17/02
(11) 2 675 799 (87) WO 2012/110118	(51) C07D 319/12	(11) 2 690 958 (87) WO 2012/173715	(51) A01N 47/44	(11) 2 699 075 (87) WO 2012/143400	(51) A01D 46/26
(11) 2 676 766 (87) WO 2012/111666	(51) B23Q 3/06	(11) 2 691 261 (87) WO 2012/130395	(51) B60N 2/56	(11) 2 699 119 (87) WO 2013/028403	(51) A42B 3/04
(11) 2 677 460 (87) WO 2012/118378	(51) G06K 9/00	(11) 2 691 562 (87) WO 2012/131307	(51) C30B 23/00	(11) 2 699 610 (87) WO 2012/146556	(51) C08F 220/14
(11) 2 679 356 (87) WO 2013/053281	(51) B26D 7/30	(11) 2 691 615 (87) WO 2012/131041	(51) F01N 3/02	(11) 2 700 352 (87) WO 2012/149211	(51) A61B 5/00
(11) 2 679 588 (87) WO 2012/118584	(51) C07D 471/04	(11) 2 691 636 (87) WO 2012/129586	(51) F03B 13/08	(11) 2 700 380 (87) WO 2012/146999	(51) A61F 2/00
(11) 2 681 040 (87) WO 2012/118378	(51) B29D 23/00	(11) 2 691 705 (87) WO 2012/130628	(51) F28F 3/14	(11) 2 700 445 (87) WO 2012/146556	(51) C09K 3/00
(11) 2 681 110 (87) WO 2012/116704	(51) C02F 1/02	(11) 2 691 711 (87) WO 2012/130624	(51) F25D 17/06	(11) 2 700 631 (87) WO 2012/149211	(51) C07D 209/16
(11) 2 681 117 (87) WO 2012/118584	(51) B64D 45/00	(11) 2 691 711 (87) WO 2012/130624	(51) F25D 17/06	(11) 2 701 519 (87) WO 2012/146999	(51) A21C 11/00
(11) 2 681 272 (87) WO 2012/118918	(51) C08L 9/06	(11) 2 691 824 (87) WO 2012/130665	(51) G05B 19/408	(11) 2 702 340 (87) WO 2012/146556	(51) F25D 29/00
(11) 2 683 424 (87) WO 2012/120456	(51) A61M 3/02	(11) 2 692 562 (87) WO 2012/132457	(51) B60J 7/16	(11) 2 702 414 (87) WO 2012/149211	(51) G01N 33/96
(11) 2 683 766 (87) WO 2012/172737	(51) C08K 3/22	(11) 2 692 917 (87) WO 2012/132457	(51) D02G 3/22	(11) 2 703 104 (87) WO 2012/149211	(51) B23B 29/04
(11) 2 683 772 (87) WO 2012/123357	(51) C08L 23/14	(11) 2 692 971 (87) WO 2012/132457	(51) G07C 9/00	(11) 2 703 458 (87) WO 2012/149211	(51) C09D 11/10
(11) 2 684 179 (87) WO 2012/119594	(51) E05B 65/00	(11) 2 693 014 (87) WO 2013/150808	(51) F01N 3/20	(11) 2 703 768 (87) WO 2012/149211	(51) F42B 10/64
(11) 2 684 238 (87) WO 2012/120033	(51) H01M 4/86	(11) 2 693 014 (87) WO 2013/150808	(51) F01N 3/20	(11) 2 703 899 (87) WO 2012/147301	(51) G03G 15/02
(11) 2 684 528 (87) WO 2012/120033	(51) A61B 17/072	(11) 2 693 211 (87) WO 2012/131272	(51) F04B 17/05	(11) 2 704 241 (87) WO 2012/146792	(51) H01M 8/02
(11) 2 684 801 (87) WO 2012/120033	(51) B65B 1/12	(11) 2 694 027 (87) WO 2012/138690	(51) G01N 30/68	(11) 2 704 304 (87) WO 2012/150579	(51) H02M 7/483
(11) 2 685 060 (87) WO 2012/120033	(51) F01N 3/20	(11) 2 694 027 (87) WO 2012/131272	(51) A61K 8/37	(11) 2 704 304 (87) WO 2012/146792	(51) H02M 7/483
(11) 2 685 150 (87) WO 2012/120033	(51) F16P 3/14	(11) 2 694 031 (87) WO 2012/138690	(51) A61K 8/37	(11) 2 704 616 (87) WO 2012/150579	(51) A47J 37/06
(11) 2 685 800 (87) WO 2012/123920	(51) H05K 7/20	(11) 2 694 031 (87) WO 2012/138690	(51) A61K 8/898	(11) 2 704 616 (87) WO 2012/150579	(51) A47J 37/06
(11) 2 685 861 (87) WO 2012/123920	(51) A44C 5/24	(11) 2 694 233 (87) WO 2012/130417	(51) A61K 8/898	(11) 2 704 687 (87) WO 2012/150130	(51) A61K 9/00
(11) 2 686 554 (87) WO 2012/122615	(51) F04B 35/04	(11) 2 694 233 (87) WO 2012/130417	(51) B22C 9/06	(11) 2 704 687 (87) WO 2012/150130	(51) A61K 9/00
(11) 2 687 464 (87) WO 2012/128858	(51) B65G 17/00	(11) 2 694 354 (87) WO 2012/136499	(51) B22C 9/06	(11) 2 704 881 (87) WO 2012/150551	(51) B25J 9/10
(11) 2 687 711 (87) WO 2012/128858	(51) G05D 16/06	(11) 2 694 354 (87) WO 2012/136499	(51) B62D 1/16	(11) 2 704 881 (87) WO 2012/150551	(51) B25J 9/10
(11) 2 688 994 (87) WO 2012/128858	(51) C11B 1/10	(11) 2 694 397 (87) WO 2012/136499	(51) B62D 1/16	(11) 2 705 086 (87) WO 2012/152696	(51) C08L 9/06
(11) 2 689 535 (87) WO 2012/163647	(51) H04B 1/7075	(11) 2 694 397 (87) WO 2012/136932	(51) B65D 83/00	(11) 2 705 086 (87) WO 2012/152696	(51) C08L 9/06
(11) 2 689 697 (87) WO 2012/126373	(51) A47J 31/10	(11) 2 694 525 (87) WO 2012/136604	(51) B65D 83/00	(11) 2 705 113 (87) WO 2012/154378	(51) C09K 8/524
(11) 2 689 900 (87) WO 2012/127532	(51) B25J 17/00	(11) 2 694 525 (87) WO 2012/136604	(51) C07H 19/02	(11) 2 705 113 (87) WO 2012/154378	(51) C09K 8/524
(11) 2 689 935 (87) WO 2012/127532	(51) B41J 11/00	(11) 2 694 787 (87) WO 2012/135825	(51) C07H 19/02	(11) 2 705 319 (87) WO 2012/150237	(51) F28F 9/18
(11) 2 690 165 (87) WO 2012/142471	(51) C10M 159/22	(11) 2 694 787 (87) WO 2012/135825	(51) F01P 5/04	(11) 2 705 319 (87) WO 2012/150237	(51) F28F 9/18
(11) 2 690 243 (87) WO 2012/142471	(51) E05G 1/14	(11) 2 694 896 (87) WO 2012/136538	(51) F01P 5/04	(11) 2 705 371 (87) WO 2012/150615	(51) G01N 33/574
		(11) 2 695 297 (87) WO 2013/165229	(51) F25D 23/06	(11) 2 705 371 (87) WO 2012/150615	(51) G01N 33/574
		(11) 2 695 547 (87) WO 2012/141793	(51) H03K 5/12	(11) 2 705 495 (87) WO 2012/149971	(51) G06T 5/50
		(11) 2 697 590 (87) WO 2012/141793	(51) H03K 5/12	(11) 2 705 495 (87) WO 2012/149971	(51) G06T 5/50
		(11) 2 697 930 (87) WO 2012/140573	(51) A47F 3/00	(11) 2 705 565 (87) WO 2012/151185	(51) H01M 10/44
		(11) 2 697 971 (87) WO 2012/142471	(51) A47F 3/00	(11) 2 705 565 (87) WO 2012/151185	(51) H01M 10/44
		(11) 2 698 255 (87) WO 2012/142471	(51) F28F 3/02	(11) 2 705 606 (87) WO 2012/150565	(51) H03G 3/30
		(11) 2 698 587 (87) WO 2012/142471	(51) F28F 3/02	(11) 2 705 606 (87) WO 2012/150565	(51) H03G 3/30
			(51) H04L 9/08	(11) 2 705 673 (87) WO 2012/149938	(51) H04R 9/02
			(51) H04N 19/105	(11) 2 705 673 (87) WO 2012/149938	(51) H04R 9/02
			(51) B41F 13/03	(11) 2 706 061 (87) WO 2012/149938	(51) A61M 5/20
			(51) F25C 1/14	(11) 2 706 061 (87) WO 2012/149938	(51) C07D 498/18
				(11) 2 706 206 (87) WO 2012/149938	(51) F01N 3/025
				(11) 2 706 342 (87) WO 2012/149938	(51) G01N 1/42

(11) 2 706 837 (87) WO 2012/152441	(51) A01J 5/04	(11) 2 710 451 (87) WO 2013/106234	(51) G06F 3/033	(11) 2 714 758 (87) WO 2012/160024	(51) C08G 18/12
(11) 2 707 109 (87) WO 2012/156899	(51) A63C 9/08	(11) 2 710 664 (87) WO 2012/155969	(51) H01P 1/201	(11) 2 714 805 (87) WO 2012/163457	(51) C08L 77/00
(11) 2 707 110 (87) WO 2012/156900	(51) A63C 9/08	(11) 2 710 941 (11) 2 711 074	(51) A47J 36/28 (51) B01J 4/00	(11) 2 714 806 (87) WO 2012/163680	(51) C08L 77/02
(11) 2 707 230 (87) WO 2012/152732	(51) B60B 17/00	(11) 2 711 267	(51) B62D 3/12	(11) 2 714 824 (87) WO 2012/162295	(51) C09D 7/00
(11) 2 707 231 (87) WO 2012/152688	(51) B60C 1/00	(11) 2 712 497 (11) 2 712 791	(51) A01F 25/16 (51) B62J 1/14	(11) 2 714 962 (87) WO 2012/161341	(51) C23C 22/52
(11) 2 707 246 (87) WO 2012/156040	(51) B60L 11/18	(11) 2 713 020 (11) 2 713 520	(51) F01M 1/08 (51) H02M 3/06	(11) 2 714 964 (87) WO 2012/162849	(51) C23C 30/00
(11) 2 707 293 (87) WO 2012/154048	(51) B65B 53/06	(11) 2 713 571	(51) H04L 12/911	(11) 2 714 988 (87) WO 2012/159876	(51) D21D 5/22
(11) 2 707 408 (87) WO 2012/152870	(51) C08G 18/32	(11) 2 713 644 (11) 2 713 681	(51) H04W 16/26 (51) H05B 37/02	(11) 2 715 085 (87) WO 2012/152913	(51) F01P 7/02
(11) 2 707 427 (87) WO 2012/152820	(51) B65F 1/00	(11) 2 713 714 (87) WO 2012/159816	(51) A01L 7/10	(11) 2 715 089 (87) WO 2012/163638	(51) F02B 37/12
(11) 2 707 472 (87) WO 2012/156250	(51) C11D 1/52	(11) 2 713 719 (87) WO 2012/163709	(51) A01N 25/30	(11) 2 715 131 (87) WO 2012/164203	(51) F03H 1/00
(11) 2 707 476 (87) WO 2012/152680	(51) C12N 1/20	(11) 2 713 738 (87) WO 2012/165126	(51) A01N 47/12	(11) 2 715 193 (87) WO 2012/160287	(51) F16H 63/30
(11) 2 707 544 (87) WO 2012/168034	(51) D21F 3/10	(11) 2 713 757 (87) WO 2012/161577	(51) A22C 7/00	(11) 2 715 198 (87) WO 2012/161579	(51) F16L 1/18
(11) 2 707 942 (87) WO 2012/152314	(51) H02M 3/335	(11) 2 713 783 (87) WO 2012/161604	(51) A24D 3/02	(11) 2 715 246 (87) WO 2012/163746	(51) F24J 2/46
(11) 2 707 948 (87) WO 2012/154840	(51) H03F 1/02	(11) 2 713 822 (87) WO 2012/159915	(51) A47B 88/04	(11) 2 715 288 (87) WO 2012/159712	(51) G01D 3/02
(11) 2 708 066 (87) WO 2012/154100	(51) H04W 36/04	(11) 2 713 866 (87) WO 2012/160066	(51) A61B 5/046	(11) 2 715 719 (87) WO 2012/166386	(51) G10K 11/178
(11) 2 708 395 (11) 2 709 489 (87) WO 2012/159136	(51) B60J 5/06 (51) A47B 88/04	(11) 2 713 982 (87) WO 2012/164208	(51) A61H 3/04	(11) 2 715 744 (87) WO 2012/164215	(51) H01B 19/00
(11) 2 709 725 (87) WO 2012/156389	(51) A61N 5/10	(11) 2 713 987 (87) WO 2012/160134	(51) A61J 15/00	(11) 2 715 849 (87) WO 2012/159705	(51) H01M 8/04
(11) 2 709 792 (87) WO 2012/156439	(51) B23K 26/34	(11) 2 714 122 (87) WO 2013/001382	(51) A61M 1/00	(11) 2 715 874 (87) WO 2012/160099	(51) H01R 13/504
(11) 2 709 840 (87) WO 2012/171046	(51) B30B 9/12	(11) 2 714 303 (87) WO 2012/160275	(51) B22C 7/02	(11) 2 715 876 (87) WO 2012/163736	(51) H01R 13/52
(11) 2 709 878 (87) WO 2012/156074	(51) B60R 22/40	(11) 2 714 361 (87) WO 2012/163502	(51) B29C 45/14	(11) 2 715 881 (87) WO 2012/159976	(51) H01R 24/64
(11) 2 709 910 (87) WO 2012/166381	(51) B65B 9/20	(11) 2 714 431 (87) WO 2012/160060	(51) B60C 11/03	(11) 2 715 990 (87) WO 2012/164490	(51) H04L 12/58
(11) 2 710 052 (87) WO 2012/158767	(51) C08G 77/14	(11) 2 714 443 (87) WO 2012/164188	(51) B60H 1/32	(11) 2 715 998 (87) WO 2012/164422	(51) H04L 27/26
(11) 2 710 280 (87) WO 2012/155281	(51) F16G 1/16	(11) 2 714 461 (87) WO 2012/163493	(51) B60N 2/06	(11) 2 716 144 (87) WO 2012/163353	(51) H05K 1/02
(11) 2 710 288 (87) WO 2012/156472	(51) F16L 53/00	(11) 2 714 484 (87) WO 2012/159708	(51) B60W 30/16	(11) 2 716 524 (11) 2 716 555	(51) B62D 25/02 (51) B65B 19/22
(11) 2 710 328 (87) WO 2012/156050	(51) G01B 11/16	(11) 2 714 515 (87) WO 2012/164214	(51) B64D 13/08	(11) 2 717 673 (87) WO 2013/173373	(51) A01G 23/02
(11) 2 710 430 (87) WO 2012/157781	(51) G03G 9/097	(11) 2 714 544 (87) WO 2012/159747	(51) B65D 83/00	(11) 2 717 713 (87) WO 2012/170055	(51) A23K 1/16
		(11) 2 714 570 (87) WO 2012/163971	(51) B66B 13/30	(11) 2 717 844 (87) WO 2012/170171	(51) A61K 8/73

(11) 2 718 036 (87) WO 2012/168046	(51) B21B 38/10	(11) 2 729 137 (87) WO 2013/004422	(51) A61K 31/025	(11) 2 739 831 (87) WO 2013/017301	(51) F01L 1/14
(11) 2 718 055 (87) WO 2012/168076	(51) B23P 15/00	(11) 2 729 379 (87) WO 2013/004348	(51) B65D 33/25	(11) 2 740 136 (87) WO 2013/017227	(51) H01H 33/34
(11) 2 718 109 (87) WO 2012/168814	(51) B41J 11/00	(11) 2 730 177	(51) A23L 1/275	(11) 2 740 673	(51) B65B 11/58
(11) 2 718 195 (87) WO 2012/168471	(51) B65D 23/14	(11) 2 730 245	(51) A61B 17/86	(11) 2 740 776	(51) C09D 183/06
(11) 2 718 201 (87) WO 2012/168002	(51) B65D 81/32	(11) 2 731 230	(51) H02J 9/00	(11) 2 740 843	(51) E01F 9/012
(11) 2 718 378 (87) WO 2012/170230	(51) C09D 5/00	(11) 2 731 547 (87) WO 2013/007534	(51) A61F 2/00	(11) 2 741 454 (87) WO 2012/119415	(51) H04J 3/16
(11) 2 718 458 (87) WO 2012/168415	(51) C12Q 1/34	(11) 2 731 925 (87) WO 2013/048762	(51) C07C 51/62	(11) 2 742 003 (87) WO 2013/020961	(51) C02F 1/02
(11) 2 718 589 (87) WO 2012/167964	(51) F16H 7/08	(11) 2 732 002 (87) WO 2013/009744	(51) C09K 3/32	(11) 2 742 201 (87) WO 2014/000931	(51) E05F 5/02
(11) 2 718 951 (87) WO 2012/167818	(51) H01H 33/664	(11) 2 732 147 (87) WO 2013/008064	(51) F02M 37/16	(11) 2 742 796	(51) A01G 9/08
(11) 2 719 122 (87) WO 2012/168819	(51) H04L 12/24	(11) 2 732 185 (87) WO 2014/048446	(51) F16K 1/46	(11) 2 743 965	(51) H01L 21/02
(11) 2 719 218 (87) WO 2012/167957	(51) H04W 24/10	(11) 2 732 253 (87) WO 2013/010933	(51) G01J 5/20	(11) 2 744 535 (87) WO 2013/024091	(51) A61M 1/16
(11) 2 719 525	(51) B29D 30/20	(11) 2 732 659 (87) WO 2013/009230	(51) H04W 36/00	(11) 2 744 609 (87) WO 2013/023906	(51) B21D 22/02
(11) 2 719 699	(51) C07D 487/04	(11) 2 732 688	(51) A01D 41/12	(11) 2 744 738 (87) WO 2013/023944	(51) B66B 5/02
(11) 2 720 246	(51) H01H 37/36	(11) 2 732 888	(51) A01D 41/12	(11) 2 745 446 (87) WO 2013/048888	(51) H04L 1/00
(11) 2 721 195 (87) WO 2012/176591	(51) C23C 22/52	(11) 2 733 104	(51) B66B 3/00	(11) 2 745 756	(51) A47J 37/10
(11) 2 721 340 (87) WO 2012/173789	(51) F21S 8/04	(11) 2 733 466	(51) G01D 3/036	(11) 2 745 756	(51) A47J 37/10
(11) 2 722 260	(51) B60L 3/00	(11) 2 733 710	(51) H01F 1/055	(11) 2 746 010	(51) B27L 7/08
(11) 2 723 330 (87) WO 2013/026557	(51) A61K 31/137	(11) 2 734 478 (87) WO 2013/014573	(51) C03B 5/00	(11) 2 746 134	(51) B62D 1/04
(11) 2 723 556 (87) WO 2013/171680	(51) B31B 1/62	(11) 2 734 514 (87) WO 2013/011234	(51) C07D 333/34	(11) 2 746 155	(51) B64C 25/06
(11) 2 723 644 (87) WO 2013/171692	(51) B65B 49/06	(11) 2 734 656 (87) WO 2013/011326	(51) C23C 14/06	(11) 2 747 389	(51) H04M 1/57
(11) 2 723 788 (87) WO 2012/175159	(51) C08G 18/08	(11) 2 734 760 (87) WO 2013/011348	(51) F16K 15/03	(11) 2 747 678 (87) WO 2013/030682	(51) A61B 17/34
(11) 2 724 507 (87) WO 2013/172848	(51) H04L 29/06	(11) 2 735 779	(51) F16L 5/06	(11) 2 747 857 (87) WO 2013/029685	(51) B01D 1/00
(11) 2 724 992	(51) C03B 23/025	(11) 2 735 783	(51) F16L 41/06	(11) 2 747 874 (87) WO 2013/041545	(51) B01D 53/14
(11) 2 725 656	(51) H01Q 1/38	(11) 2 736 147	(51) H02J 9/06	(11) 2 747 874 (87) WO 2013/041545	(51) B01D 53/14
(11) 2 726 222 (87) WO 2013/000620	(51) B07C 5/36	(11) 2 736 503 (87) WO 2013/014263	(51) A61K 31/165	(11) 2 748 238 (87) WO 2013/030020	(51) C08J 9/12
(11) 2 726 660 (87) WO 2013/001468	(51) D04H 1/48	(11) 2 736 696 (87) WO 2013/014690	(51) B29C 45/27	(11) 2 749 155 (87) WO 2013/027856	(51) H05K 1/11
(11) 2 726 731 (87) WO 2013/000635	(51) F02M 63/00	(11) 2 738 143	(51) C03B 13/00	(11) 2 749 520	(51) B66B 7/08
(11) 2 728 648	(51) H01M 2/26	(11) 2 738 413	(51) F16D 55/2255	(11) 2 750 958 (87) WO 2013/029727	(51) B62D 1/04
(11) 2 728 654	(51) H01M 4/24	(11) 2 738 897	(51) H02G 3/22	(11) 2 751 053 (87) WO 2013/032590	(51) C06B 25/24
(11) 2 728 672 (87) WO 2013/000331	(51) H01Q 21/30	(11) 2 739 184 (87) WO 2013/017279	(51) A47C 1/032	(11) 2 751 370 (87) WO 2013/032600	(51) E21B 15/00
		(11) 2 739 404 (87) WO 2013/018117	(51) B05B 11/00	(11) 2 752 220	(51) A61M 25/00
		(11) 2 739 668 (87) WO 2013/020871	(51) C08G 65/00	(11) 2 752 335	(51) B60R 1/00
		(11) 2 739 669 (87) WO 2013/017401	(51) C08G 65/333	(11) 2 752 533	(51) E04F 13/08
				(11) 2 753 565 (87) WO 2013/034634	(51) B66C 1/02
				(11) 2 754 752	(51) E02D 29/12

(11) 2 757 129 (87) WO 2013/043653	(51) C08L 9/00	(11) 2 776 803 (87) WO 2013/124796	(51) G01K 5/48	(11) 2 809 599 (87) WO 2013/113535	(51) B65G 47/14
(11) 2 757 897 (87) WO 2013/043653	(51) A23G 4/06	(11) 2 777 662	(51) A61F 13/00	(11) 2 814 547 (87) WO 2013/170392	(51) A61M 5/315
(11) 2 758 118 (87) WO 2013/041235	(51) A61N 1/05	(11) 2 778 859	(51) G06F 3/023	(11) 2 820 923 (87) WO 2013/128353	(51) H05B 37/02
(11) 2 758 454 (87) WO 2013/044158	(51) C08G 75/02	(11) 2 779 590	(51) H04L 29/12	(11) 2 823 207 (87) WO 2013/132030	(51) F16L 19/02
(11) 2 760 352 (87) WO 2013/107532	(51) A61B 17/32	(11) 2 780 186 (87) WO 2013/072000	(51) H01H 21/22	(11) 2 823 479 (87) WO 2014/040763	(51) G10L 19/012
(11) 2 760 377 (87) WO 2013/046169	(51) A61F 2/44	(11) 2 782 842 (87) WO 2013/077732	(51) B65D 47/08	(11) 2 829 239	(51) A61B 17/29
(11) 2 760 880 (87) WO 2014/102571	(51) C07K 5/06	(11) 2 782 967 (87) WO 2014/029779	(51) C09D 7/12	(11) 2 830 241	(51) H04H 20/12
(11) 2 762 026	(51) A43B 13/10	(11) 2 783 944	(51) B62D 5/04	(11) 2 832 278	(51) A47L 13/16
(11) 2 762 120	(51) A61G 3/00	(11) 2 785 547 (87) WO 2014/131480	(51) B60J 10/00	(11) 2 839 897	(51) B21D 28/34
(11) 2 762 251	(51) B22D 11/16	(11) 2 789 029 (87) WO 2013/083214	(51) H01M 2/10	(11) 2 842 689	(51) B24B 27/00
(11) 2 762 301	(51) B31F 5/02	(11) 2 789 423	(51) B23Q 11/12	(11) 2 857 101	(51) B02C 13/282
(11) 2 763 283	(51) H02K 1/27	(11) 2 790 602 (87) WO 2013/087132	(51) A61B 17/00	II.2(2)	
(11) 2 764 584 (87) WO 2013/050321	(51) H01R 13/516	(11) 2 793 092	(51) G05B 19/418	• Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	
(11) 2 764 812	(51) A47L 11/30	(11) 2 793 244	(51) H01F 27/28	• Amended European patents (B2), arranged by publication number	
(11) 2 765 281	(51) F01K 23/02	(11) 2 795 921 (87) WO 2013/095839	(51) H04R 1/10	• Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	
(11) 2 765 290	(51) F02D 41/02	(11) 2 795 922 (87) WO 2013/091682	(51) H04R 25/00	(11) 0 828 022	(51) D06P 1/44
(11) 2 765 605	(51) H01L 27/02	(11) 2 796 027	(51) A01B 33/12	(11) 0 846 936	(51) G01F 1/66
(11) 2 766 550 (87) WO 2013/055752	(51) E06C 7/12	(11) 2 796 121	(51) A61G 5/08	(11) 0 890 739	(51) F03H 1/00
(11) 2 766 967 (87) WO 2013/053349	(51) H02G 15/10	(11) 2 796 845	(51) G01L 9/00	(11) 1 025 813	(51) A61F 2/06
(11) 2 768 042	(51) H01M 2/02	(11) 2 798 740 (87) WO 2014/095223	(51) H03K 17/955	(11) 1 051 761	(51) H01L 41/083
(11) 2 768 403 (87) WO 2013/057179	(51) A61B 17/32	(11) 2 799 764	(51) F21V 7/00	(11) 1 090 231	(51) F04D 19/04
(11) 2 768 714 (87) WO 2013/056771	(51) B62D 1/16	(11) 2 800 925 (87) WO 2013/102823	(51) F21V 29/00	(11) 1 250 138	(51) A61K 31/565
(11) 2 770 894 (87) WO 2013/060879	(51) A47L 9/04	(11) 2 802 077	(51) H03M 3/00	(11) 1 345 637	(51) A61L 27/06
(11) 2 770 979 (87) WO 2013/061350	(51) A61K 9/08	(11) 2 802 526 (87) WO 2013/104568	(51) B66F 9/14	(11) 1 407 912	(51) B60J 7/04
(11) 2 771 917 (87) WO 2013/060648	(51) H01L 35/34	(11) 2 802 965 (87) WO 2013/104400	(51) G06F 3/01	(11) 1 425 154	(51) B29C 49/64
(11) 2 771 998 (87) WO 2013/060504	(51) H04L 1/24	(11) 2 803 303	(51) A47J 36/26	(11) 1 520 136	(51) F24C 3/08
(11) 2 772 547	(51) C12P 41/00	(11) 2 803 432	(51) B23B 29/04	(11) 1 630 037	(51) B60P 1/44
(11) 2 772 676	(51) H01S 5/42	(11) 2 803 445	(51) B24B 35/00	(11) 1 765 612	(51) B60D 1/54
(11) 2 773 250 (87) WO 2013/064429	(51) A47J 45/07	(11) 2 803 975	(51) G01N 21/35	(11) 1 969 271	(51) F16K 31/12
(11) 2 773 315 (87) WO 2013/064360	(51) A61K 8/362	(11) 2 804 057	(51) G04C 3/14	(11) 2 015 147	(51) G04B 31/02
(11) 2 774 166 (87) WO 2013/064945	(51) H01J 7/18	(11) 2 804 397	(51) H04R 5/04	(11) 2 328 773	(51) B60K 15/03
(11) 2 774 569	(51) A61B 19/00	(11) 2 805 129 (87) WO 2013/107621	(51) G01B 9/02		
(11) 2 774 708	(51) B23D 47/04	(11) 2 805 847	(51) B60M 1/18		
		(11) 2 806 064	(51) E01B 26/00		
		(11) 2 806 378	(51) G06K 19/06		

II.2(3)

II.2(3)

- **Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
 - **Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number**
 - **Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication**
-

II.5

II.5

- Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 143 Abs. 1 Buchstabe p)
- Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 143, para. 1 (p))
- Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 143, paragraphe 1, lettre p)

(11) **1 081 017** (51) **B62D 5/09**
(84) DE 01.04.2015 (84) FR 04.04.2007
GB 04.04.2007 IT 04.04.2007
SE 04.07.2007

II.6(1)

- Einspruch
- Opposition
- Opposition

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 408 248** (51) **F16C 33/46**
(45) 20.08.2014
(73) AB SKF, Hornsgatan 1, 415 03 Göteborg, SE
01 *19.05.2015*
Schaeffler Technologies AG & Co. KG,
Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421
Schweinfurt, DE

(11) **1 450 460** (51) **H02H 7/085**
(45) 01.10.2014
(73) Lenze Drives GmbH, Breslauer Strasse 3,
32699 Extertal, DE
01 *26.05.2015*
SEW Eurodrive GmbH & Co., Ernst-Blicke-
Strasse 42, 76646 Bruchsal, DE

(11) **1 633 333** (51) **A61K 31/00**
(45) 20.08.2014
(73) Fibrogen, Inc., 409 Illinois Street, San
Francisco, CA 94158, US
01 *20.05.2015*
Akebia Therapeutics, Inc., 245 First Street,
Suite 1100, Cambridge MA 02142, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-
Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11,
80538 München, DE

(11) **1 638 451** (51) **A61B 1/267**
(45) 03.09.2014
(73) Aircraft Medical Limited, 10 St. Andrews
Square, Edinburgh EH2 2AF, GB
01 *01.06.2015*
Karl Storz GmbH & Co., MittelstraBe 8, D-
78532 Tuttlingen, DE
(74) Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB,
et al, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(11) **1 663 497** (51) **B01L 7/00**
(45) 27.08.2014
(73) Stokes Bio Limited, 12 Harbour View
Terrace, South Circular Road, IE
01 *27.05.2015*
Molnia, David, df-mp Dörries Frank-Molnia &
Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG
mbB Theatinerstrasse 16, 80333 München,
DE
(74) Molnia, David, Df-mp Dörries Frank-Molnia
& Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte
PartG mbB Theatinerstrasse 16, 80333
München, DE

(11) **1 698 630** (51) **C07D 498/22**
(45) 03.09.2014

(73) ALFA WASSERMANN S.p.A., Contrada
Sant'Emidio s.n.c., 65020 Alanno Scalo
(Pescara), IT
01 *03.06.2015*
Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250
Kundl, AT
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45,
81679 München, DE

(11) **1 775 122** (51) **B32B 27/32**
(45) 03.09.2014
(73) CURWOOD, INC., 2200 Badger Avenue,
Oshkosh, Wisconsin 54904, US
01 *01.06.2015*
Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Road,
Duncan, SC 29334, US
(74) Franck, Peter, et al, Beselerstrasse 4, 22607
Hamburg, DE

(11) **1 805 320** (51) **C07K 16/00**
(45) 03.09.2014
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
01 *29.05.2015*
Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister &
Partner mbB Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner,
Patentanwälte mbB Mauerkircherstrasse 45,
81679 München, DE

02 *02.06.2015*
CABINET LAVOIX, 2, place d'Estienne
d'Orves, F-75009 Paris, FR

(11) **1 940 901** (51) **C08L 33/10**
(45) 03.09.2014
(73) ARKEMA FRANCE, 420, rue d'Estienne
d'Orves, 92700 Colombes, FR
01 *22.05.2015*
Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee, 64293
Darmstadt, DE

(11) **1 960 101** (51) **B01J 23/882**
(45) 27.08.2014
(73) Advanced Refining Technologies, LLC, 7500
Grace Drive, Columbia, Maryland 21044-
4098, US
01 *27.05.2015*
Albemarle Catalysts Company B.V.,
Nieuwendammerkade 1-3, 1030 BE
Amsterdam, NL
(74) Derks, Wilbert, Hoyng Monegier LLP
Rembrandt Tower, 31st Floor Amstelplein 1,
1096 HA Amsterdam, NL

(11) **2 010 566** (51) **C07K 16/00**
(45) 03.09.2014
(73) THE ROCKEFELLER UNIVERSITY, 1230 York
Avenue, New York, New York 10021-6399,
US
01 *03.06.2015*
Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
(74) Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(11) **2 016 422** (51) **G01N 33/86**
(45) 03.09.2014
(73) Diagnostica Stago, 9, rue des Frères
Chausson, 92600 Asnières, FR
Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 3
Avenue Victoria, 75100 Paris, FR
01 *02.06.2015*
Biomérieux, 69280 Marcy L'Etoile, FR
(74) Bitaud, Valérie Marie-Odile, BioMérieux,
Département Propriété Industrielle Chemin
de l'Orme, 69280 Marcy l'Etoile, FR

(11) **2 065 403** (51) **C08F 2/38**
(45) 23.07.2014
(73) Rohm and Haas Company, 100
Independence Mall West, Philadelphia, PA
19106-2399, US

01 *23.04.2015*
BOHEST AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH
(74) Bohest AG, Holbeinstrasse 36-38, 4051
Basel, CH

(11) **2 213 034** (51) **H04L 1/18**
(45) 27.08.2014
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, Karaportti
3, 02610 Espoo, FI
01 *26.05.2015*
KIVIAL Srl, Viale Europa Unita, 171, 33100
Udine, IT
(74) Petraz, Davide Luigi, et al, GLP Viale Europa
Unita, 171, 33100 Udine, IT

(11) **2 220 689** (51) **H01L 31/18**
(45) 27.08.2014
(73) Institut für Solarenergieforschung GmbH,
Am Ohrberg 1, 31860 Emmerthal, DE
Technische Universiteit Eindhoven, Den
Dolech 2, 5612 AZ Eindhoven, NL
01 *26.05.2015*
IMEC VZW, Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE

(74) Clerix, André, IMEC vzw IP Department
Kapeldreef 75, 3001 Leuven, BE
02 *27.05.2015*
Bittner, Peter, c/o Peter Bittner und Partner
European Patent Atto Seegarten 24, 69190
Walldorf, DE
(74) Bittner, Peter, Peter Bittner und Partner
Seegarten 24, 69190 Walldorf, DE
03 *27.05.2015*
Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500
Wil, CH

04 *27.05.2015*
Singulus Technologies AG, Hanauer
Landstrasse 103, 63796 Kahl am Main, DE
(74) Vossius & Partner Patentanwälte
Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675
München, DE

(11) **2 230 940** (51) **A23L 1/29**
(45) 20.08.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186,
2712 HM Zoetermeer, NL
01 22.08.2014
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800
Vevey, CH
(74) Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées,
75008 Paris, FR

02 *19.05.2015*
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818
LE Amersfoort, NL
(74) Marsman, Hermanus Antonius M., V.O.
Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
03 *20.05.2015*
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-
Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent
Department Borkenberg 14, 61440
Oberursel, DE
04 *20.05.2015*
Even Santé Industrie, Traon Bihan
Ploudaniel, 29260 Lesneven, FR
(74) Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue
d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR

(11) **2 263 019** (51) **F16D 65/092**
(45) 03.09.2014
(73) TMD Friction Services GmbH, Schlebuscher
Strasse 99, 51381 Leverkusen, DE
01 *02.06.2015*
Knorr-Bremse Systeme für Nutzfahrzeuge
GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München,
DE
(74) Specht, Peter, Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte Am Zwingen 2,
33602 Bielefeld, DE

(11) **2 271 670** (51) **C07K 16/12**
(45) 03.09.2014
(73) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine,
CA 92612, US

- 01 02.06.2015
IPSEN PHARMA S.A.S., 65, Quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- 02 02.06.2015
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100, 60318 Frankfurt/Main, DE
- (74) Herzog, Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Patentanwälte Dudenstrasse 46, 68167 Mannheim, DE
- (11) **2 274 482** (51) **D21H 21/42**
(45) 03.09.2014
(73) Arjowiggins Security, 32 avenue Pierre Grenier, 92100 Boulogne Billancourt, FR
- 01 29.05.2015
De La Rue International Limited, De La Rue House Jays Close, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 274 493** (51) **E06B 3/36**
(45) 03.09.2014
(73) Rehau AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
- 01 02.06.2015
profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (11) **2 279 782** (51) **B01D 29/11**
(45) 13.08.2014
(73) EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
- 01 13.05.2015
SARTORIUS STEDIM BIOTECH GMBH, August-Spindler-Strasse 11, 37079 Göttingen, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte PartG mbB, Friedenheimer Brücke 21, 80639 München, DE
- (11) **2 309 124** (51) **F03D 11/00**
(45) 27.08.2014
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- 01 27.05.2015
Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg SC 29303, US
- (74) Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE
- 02 27.05.2015
LM WP Patent Holding A/S LM Wind Power A/S, Jupitervej 6, 6000 Kolding, DE
- (74) Kitchen, Steven Richard, LM Wind Power A/S Jupitervej 6, 6000 Kolding, DK
- (11) **2 350 452** (51) **F03D 1/06**
(45) 27.08.2014
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
- 01 27.05.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 376 614** (51) **C10M 169/04**
(45) 27.08.2014
(73) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
- 01 22.05.2015
Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
- (74) Srinivasan, Ravi Chandran, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
- 02 27.05.2015
Infineum International Limited, P.O. Box 1 Milton Hill Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (74) Goddard, Frances Anna, Infineum UK Limited PO Box 1 Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
- (11) **2 391 660** (51) **C08F 226/02**
(45) 03.09.2014
(73) Solenis Technologies Cayman, L.P., Rheinweg 11, 8200 Schaffhausen, CH
- 01 01.06.2015
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (74) Pohl, Kathrin, BASF SE Global Intellectual Property GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 417 943** (51) **A61F 2/90**
(45) 27.08.2014
(73) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- 01 26.05.2015
Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 419 026** (51) **A61B 17/00**
(45) 03.09.2014
(73) Occlutech Holding AG, Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH
- 01 02.06.2015
AGA Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth, MN 55442, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham, NG1 5GG, GB
- (11) **2 443 632** (51) **H01B 3/56**
(45) 03.09.2014
(73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- 01 01.06.2015
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 02 03.06.2015
Solvay Fluor GmbH, Hans-Böckler-Allee 20, 30173 Hannover, DE
- (74) Mross, Stefan P.M., Solvay S.A. Intellectual Assets Management RIC Lyon 85 Avenue des Frères Perret BP 62, 69182 Saint-Fons, FR
- (11) **2 453 901** (51) **A61K 31/702**
(45) 10.09.2014
(73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
- 01 21.05.2015
Abbott Laboratories, 100 Abbott Park Rd., Abbott Park, IL 60064-6004, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- 02 03.06.2015
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, et al, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
- (11) **2 471 966** (51) **C22C 21/02**
(45) 03.09.2014
(73) TRIMET Aluminium SE, Aluminiumallee 1, 45356 Essen, DE
- 01 28.05.2015
Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG, Friedrichstrasse 80, 79618 Rheinfelden, DE
- (74) Rentsch Partner AG, et al, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH
- (11) **2 488 563** (51) **C08G 18/08**
(45) 27.08.2014
- (73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- Benecke-Kaliko Aktiengesellschaft, Beneckeallee 40, D-30419 Hannover, DE
- 01 27.05.2015
Konrad Hornschuch AG, Salinenstraße 1, 74679 Weißbach, DE
- (74) Wagner, Matthias, et al, Wagner Albiger & Partner Patentanwälte mbB Siegfried-Leopold-Straße 27, DE-53225 Bonn, DE
- (11) **2 501 907** (51) **F01L 1/344**
(45) 20.08.2014
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
- 01 21.05.2015
GKN Sinter Metals Engineering GmbH/GKN Sinter Metals GmbH (Bad Brückenau)/GKN Sinter Metals GmbH (Radevormwald), Krebsöge 10/Industriestrasse 1/Krebsöge 10 42477 Radevormwald/97769 Bad Brückenau, 42477 Radevormwald, DE
- (74) Von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patentanwälten und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
- (11) **2 531 297** (51) **B01J 29/89**
(45) 20.08.2014
(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Two Greenville Crossing 4001 Kennett Pike, Suite 220, Greenville, Delaware 19807, US
- 01 18.05.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (74) Altmann, Andreas, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB Isartorplatz 1, 80331 München, DE
- (11) **2 531 432** (51) **B66B 5/02**
(45) 03.09.2014
(73) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- 01 03.06.2015
Otis Elevator Company, 10 Farm Springs Road, Farmington CT 06032, US
- (74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
- (11) **2 560 612** (51) **A61K 9/00**
(45) 03.09.2014
(73) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- 01 02.06.2015
Pharma Concepts GmbH, Unterer Rheinweg 50, 4057 Basel, CH
- (74) Cremer, Karsten, Pharma Concepts GmbH Altmstadtstr. 7, 10119 Berlin, DE
- (11) **2 580 077** (51) **B60J 1/00**
(45) 27.08.2014
(73) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
- 01 22.05.2015
Webasto SE, Krailling Str. 5, 82131 Stockdorf, DE
- (74) advotec., et al, Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE
- (11) **2 589 504** (51) **B60D 1/62**
(45) 17.09.2014
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, Am Sandberg 45, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- 01 28.05.2015
Scambia Holdings Cyprus Limited, 17 Gr. Xenopoulou Street, 3106 Limassol, CY
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
- (11) **2 598 100** (51) **G01N 23/12**
(45) 27.08.2014
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

01	27.05.2015 <i>Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH, Adam-Hoffmann-Strasse 26, 67657 Kaiserslautern, DE</i>			(11) 1 435 960	(51) A61K 31/505
(74)	<i>Eder, Thomas, et al, Eder Schieschke & Partner mbB Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE</i>			(45) 30.07.2014	
(11)	2 634 524	(51) F41H 5/02		(11) 1 444 994	(51) C12N 5/071
(45)	03.09.2014			(45) 30.07.2014	
(73)	<i>NEXTER Systems, 34, Boulevard de Valmy, 42328 Roanne, FR</i>			(11) 1 452 666	(51) E04F 15/04
01	29.05.2015 <i>Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG, Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München, DE</i>			(45) 30.07.2014	
(74)	<i>Feder Walter Ebert, et al, Patentanwälte Achenbachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE</i>	(11) 0 896 333	(51) G11B 27/031	(11) 1 457 840	(51) G03G 15/00
(11)	2 640 493	(51) B01D 53/26		(45) 30.07.2014	
(45)	27.08.2014			(11) 1 054 233	(51) A61F 2/91
(73)	<i>Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE</i>	(11) 0 922 625	(51) B62D 5/083	(45) 30.07.2014	
01	26.05.2015 <i>Kaesser Kompressoren SE, Carl-Kaesser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE</i>	(11) 1 067 644	(51) H01S 5/125	(11) 1 463 461	(51) A61F 2/91
(74)	<i>Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE</i>	(45) 30.07.2014		(45) 30.07.2014	
(11)	2 650 072	(51) B23G 1/18		(11) 1 466 109	(51) F16H 1/22
(45)	03.09.2014			(45) 30.07.2014	
(73)	<i>Bordignon Simone S.r.l., Via Ramon n. 84, 36028 Rossano Veneto (VI), IT</i>	(11) 1 076 950	(51) H04L 1/00	(11) 1 468 053	(51) C09D 5/08
01	28.05.2015 <i>Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Lechbrucker Str. 15, 87642 Halblech/Füssen, DE</i>	(45) 30.07.2014		(45) 30.07.2014	
(74)	<i>Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE</i>	(11) 1 131 599	(51) G01B 11/10	(11) 1 477 847	(51) G03F 7/004
(11)	2 662 197	(51) B29C 47/90		(45) 30.07.2014	
(45)	03.09.2014			(11) 1 161 851	(51) F04B 41/06
(73)	<i>Sanplast Di Santoro Raimondo, Via Giuseppe Toniolo 9, 21052 Busto Arsizio (VA), IT</i>	(11) 1 166 153	(51) G01V 1/50	(45) 30.07.2014	
01	02.06.2015 <i>Kdesign GmbH, Eduard-Rhein-Str. 30, 53639 Königswinter, DE</i>	(45) 30.07.2014		(11) 1 195 158	(51) A61K 9/12
(74)	<i>Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte, Overstolzenstraße 2a, 50677 Köln, DE</i>	(11) 1 201 607	(51) C01F 17/00	(11) 1 509 357	(51) B23K 9/095
(11)	2 674 407	(51) C04B 35/626		(45) 30.07.2014	
(45)	27.08.2014			(11) 1 222 696	(51) H01L 33/02
(73)	<i>Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT</i>	(11) 1 225 746	(51) H04L 29/06	(11) 1 525 625	(51) H01L 33/00
01	27.05.2015 <i>Refratechnik Holding GmbH, Adalperstrasse 82, 85737 Ismaning, DE</i>	(45) 30.07.2014		(45) 30.07.2014	
(11)	2 754 415	(51) A61F 2/06		(11) 1 235 582	(51) H04M 1/253
(45)	27.05.2015			(11) 1 239 243	(51) H04Q 3/00
(73)	<i>Aga Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442-2204, US</i>	(11) 1 273 629	(51) C08L 77/00	(11) 1 534 567	(51) B60T 7/10
01	27.05.2015 <i>Lifetech Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., Fl. 1-3, Cybio Electronic Bldg, Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park, Nashan District Shenzhen 518057, CN</i>	(45) 30.07.2014		(11) 1 309 778	(51) F04C 29/00
(74)	<i>Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE</i>	(11) 1 325 280	(51) F28F 7/00	(11) 1 543 021	(51) C07H 21/04
(11)	2 754 415	(51) A61F 2/06		(45) 30.07.2014	
(45)	27.05.2015			(11) 1 335 499	(51) H04B 1/16
(73)	<i>Aga Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442-2204, US</i>	(11) 1 344 765	(51) C07C 69/82	(11) 1 554 872	(51) H04N 5/357
01	27.05.2015 <i>Lifetech Scientific (Shenzhen) Co. Ltd., Fl. 1-3, Cybio Electronic Bldg, Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park, Nashan District Shenzhen 518057, CN</i>	(45) 30.07.2014		(45) 30.07.2014	
(74)	<i>Hoffmann Eitle, et al, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30, 81925 München, DE</i>	(11) 1 345 254	(51) H01L 21/67	(11) 1 560 792	(51) C01B 31/02
(11)	2 754 415	(51) A61F 2/06		(45) 30.07.2014	
(45)	27.05.2015			(11) 1 362 837	(51) B60N 2/50
(73)	<i>Aga Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442-2204, US</i>	(11) 1 366 355	(51) C07C 2/10	(11) 1 567 388	(51) B60N 2/50
01	28.05.2015 <i>Occlutech Holding AG (CH) / Occlutech GmbH (DE), Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH</i>	(45) 30.07.2014		(11) 1 605 139	(51) F01D 21/04
(74)	<i>KIPA AB, et al, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE</i>	(11) 1 372 897	(51) H05H 1/24	(11) 1 606 647	(51) G01S 5/02
(11)	2 754 415	(51) A61F 2/06		(45) 30.07.2014	
(45)	27.05.2015			(11) 1 376 303	(51) H04W 56/00
(73)	<i>Aga Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442-2204, US</i>	(11) 1 382 897	(51) H05H 1/24	(11) 1 610 807	(51) A61K 8/64
01	28.05.2015 <i>Occlutech Holding AG (CH) / Occlutech GmbH (DE), Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH</i>	(45) 30.07.2014		(45) 30.07.2014	
(74)	<i>KIPA AB, et al, P O Box 1065, 251 10 Helsingborg, SE</i>	(11) 1 391 728	(51) G06F 21/10	(11) 1 612 741	(51) G08B 21/02
(11)	2 754 415	(51) A61F 2/06		(45) 30.07.2014	
(45)	27.05.2015			(11) 1 397 728	(51) H01L 29/778
(73)	<i>Aga Medical Corporation, 5050 Nathan Lane North, Plymouth MN 55442-2204, US</i>	(11) 1 397 728	(51) G01N 33/487	(11) 1 612 866	(51) H01L 29/778
01	28.05.2015 <i>Occlutech Holding AG (CH) / Occlutech GmbH (DE), Vordergasse 3, 8201 Schaffhausen, CH</i>	(45) 30.07.2014		(45) 30.07.2014	

(11) 1 612 918 (45) 30.07.2014	(51) H02K 15/04	(11) 1 692 849 (45) 30.07.2014	(51) H04M 1/253	(11) 1 757 040 (45) 30.07.2014	(51) H04W 88/06
(11) 1 616 200 (45) 30.07.2014	(51) G01S 5/02	(11) 1 692 862 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/225	(11) 1 760 486 (45) 30.07.2014	(51) G01S 3/00
(11) 1 620 817 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/08	(11) 1 697 431 (45) 30.07.2014	(51) C08F 8/42	(11) 1 760 510 (45) 30.07.2014	(51) G02B 7/08
(11) 1 623 008 (45) 30.07.2014	(51) A01H 9/00	(11) 1 698 001 (45) 30.07.2014	(51) H02N 2/00	(11) 1 760 520 (45) 30.07.2014	(51) H04B 10/50
(11) 1 625 698 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/26	(11) 1 699 736 (45) 30.07.2014	(51) C01B 31/02	(11) 1 765 195 (45) 30.07.2014	(51) A61B 17/32
(11) 1 629 537 (45) 30.07.2014	(51) H01L 33/58	(11) 1 700 067 (45) 30.07.2014	(51) H02K 23/66	(11) 1 765 463 (45) 30.07.2014	(51) A61Q 19/04
(11) 1 631 315 (45) 30.07.2014	(51) A61K 39/395	(11) 1 701 780 (45) 30.07.2014	(51) B01F 3/04	(11) 1 765 844 (45) 30.07.2014	(51) C07H 19/213
(11) 1 641 730 (45) 30.07.2014	(51) C07B 61/00	(11) 1 702 770 (45) 30.07.2014	(51) B60C 23/04	(11) 1 765 859 (45) 30.07.2014	(51) C07K 14/47
(11) 1 643 797 (45) 30.07.2014	(51) H04Q 11/04	(11) 1 706 568 (45) 30.07.2014	(51) E05F 15/10	(11) 1 768 591 (45) 30.07.2014	(51) A61B 18/14
(11) 1 645 649 (45) 30.07.2014	(51) C22C 38/02	(11) 1 710 579 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/50	(11) 1 775 864 (45) 30.07.2014	(51) H04B 10/80
(11) 1 647 934 (45) 30.07.2014	(51) G06T 1/00	(11) 1 711 589 (45) 30.07.2014	(51) C11D 3/37	(11) 1 775 915 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/14
(11) 1 650 441 (45) 30.07.2014	(51) F04D 29/66	(11) 1 712 886 (45) 30.07.2014	(51) G01J 1/44	(11) 1 781 946 (45) 30.07.2014	(51) F04B 17/03
(11) 1 653 661 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/06	(11) 1 713 933 (45) 30.07.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 782 820 (45) 30.07.2014	(51) A61K 38/00
(11) 1 657 255 (45) 30.07.2014	(51) C07K 14/715	(11) 1 725 410 (45) 30.07.2014	(51) B42F 21/00	(11) 1 784 248 (45) 30.07.2014	(51) B01D 61/26
(11) 1 659 191 (45) 30.07.2014	(51) C22C 38/00	(11) 1 729 399 (45) 30.07.2014	(51) H02K 5/15	(11) 1 788 706 (45) 30.07.2014	(51) H03K 19/177
(11) 1 659 553 (45) 30.07.2014	(51) H05K 9/00	(11) 1 731 882 (45) 30.07.2014	(51) F01N 3/20	(11) 1 790 319 (45) 30.07.2014	(51) A61F 2/46
(11) 1 661 525 (45) 30.07.2014	(51) A61B 17/80	(11) 1 735 434 (45) 30.07.2014	(51) C12N 9/02	(11) 1 790 703 (45) 30.07.2014	(51) C09D 201/00
(11) 1 664 599 (45) 30.07.2014	(51) F16K 1/02	(11) 1 743 026 (45) 30.07.2014	(51) C12N 9/22	(11) 1 791 736 (45) 30.07.2014	(51) B60T 1/00
(11) 1 664 966 (45) 30.07.2014	(51) H02M 3/07	(11) 1 743 246 (45) 30.07.2014	(51) G06F 21/84	(11) 1 792 120 (45) 30.07.2014	(51) F21V 17/06
(11) 1 665 165 (45) 30.07.2014	(51) G06T 11/40	(11) 1 745 521 (45) 30.07.2014	(51) H01L 51/00	(11) 1 796 314 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/28
(11) 1 667 370 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/28	(11) 1 745 663 (45) 30.07.2014	(51) H04M 3/42	(11) 1 796 914 (45) 30.07.2014	(51) B42D 25/24
(11) 1 669 606 (45) 30.07.2014	(51) F04C 18/16	(11) 1 751 108 (45) 30.07.2014	(51) C07D 213/06	(11) 1 807 425 (45) 30.07.2014	(51) C07D 471/04
(11) 1 673 835 (45) 30.07.2014	(51) H01M 8/08	(11) 1 752 156 (45) 30.07.2014	(51) A23L 1/30	(11) 1 808 684 (45) 30.07.2014	(51) G10L 19/24
(11) 1 677 664 (45) 30.07.2014	(51) A61F 2/28	(11) 1 753 749 (45) 30.07.2014	(51) C07D 409/04	(11) 1 808 998 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/06
(11) 1 686 903 (45) 30.07.2014	(51) A61B 17/12	(11) 1 753 859 (45) 30.07.2014	(51) C12N 5/10	(11) 1 810 967 (45) 30.07.2014	(51) C07D 295/088
(11) 1 688 979 (45) 30.07.2014	(51) H01H 31/30	(11) 1 755 713 (45) 30.07.2014	(51) A61M 5/32	(11) 1 813 747 (45) 30.07.2014	(51) E05B 85/02
(11) 1 691 142 (45) 30.07.2014	(51) F24F 12/00	(11) 1 756 292 (45) 30.07.2014	(51) C12P 19/02	(11) 1 817 500 (45) 30.07.2014	(51) F04D 19/04

(11) 1 817 806 (45) 30.07.2014	(51) C07D 417/04	(11) 1 860 840 (45) 30.07.2014	(51) H04W 12/04	(11) 1 899 977 (45) 30.07.2014	(51) G11C 16/10
(11) 1 818 436 (45) 30.07.2014	(51) D04B 7/32	(11) 1 864 723 (45) 30.07.2014	(51) B21B 3/00	(11) 1 900 482 (45) 30.07.2014	(51) B25B 27/30
(11) 1 819 422 (45) 30.07.2014	(51) B01D 53/86	(11) 1 868 383 (45) 30.07.2014	(51) H04N 7/01	(11) 1 907 603 (45) 30.07.2014	(51) C23C 22/56
(11) 1 825 441 (45) 30.07.2014	(51) G07C 5/08	(11) 1 868 991 (45) 30.07.2014	(51) C07D 207/09	(11) 1 912 503 (45) 30.07.2014	(51) A01N 43/56
(11) 1 826 423 (45) 30.07.2014	(51) F16C 1/18	(11) 1 869 291 (45) 30.07.2014	(51) F01D 5/18	(11) 1 914 953 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/06
(11) 1 829 675 (45) 30.07.2014	(51) B32B 17/10	(11) 1 869 831 (45) 30.07.2014	(51) H04W 72/08	(11) 1 917 348 (45) 30.07.2014	(51) C12N 5/00
(11) 1 830 761 (45) 30.07.2014	(51) A61F 13/64	(11) 1 870 672 (45) 30.07.2014	(51) G01C 21/36	(11) 1 919 431 (45) 30.07.2014	(51) A61H 39/04
(11) 1 834 945 (45) 30.07.2014	(51) H01L 51/00	(11) 1 873 467 (45) 30.07.2014	(51) F25B 49/02	(11) 1 919 493 (45) 30.07.2014	(51) A61K 38/05
(11) 1 834 966 (45) 30.07.2014	(51) C08F 8/30	(11) 1 875 590 (45) 30.07.2014	(51) H02M 1/08	(11) 1 925 157 (45) 30.07.2014	(51) H04N 7/01
(11) 1 836 905 (45) 30.07.2014	(51) A23L 1/20	(11) 1 876 989 (45) 30.07.2014	(51) A61B 19/02	(11) 1 926 988 (45) 30.07.2014	(51) G01N 27/333
(11) 1 837 562 (45) 30.07.2014	(51) F16J 15/32	(11) 1 877 736 (45) 30.07.2014	(51) B60K 37/02	(11) 1 928 701 (45) 30.07.2014	(51) B60R 13/08
(11) 1 838 992 (45) 30.07.2014	(51) F21L 4/08	(11) 1 879 508 (45) 30.07.2014	(51) A61B 17/08	(11) 1 930 289 (45) 30.07.2014	(51) B66F 9/18
(11) 1 841 405 (45) 30.07.2014	(51) A61K 8/97	(11) 1 880 858 (45) 30.07.2014	(51) B41J 2/175	(11) 1 932 193 (45) 30.07.2014	(51) H01L 51/50
(11) 1 842 506 (45) 30.07.2014	(51) A61C 8/00	(11) 1 884 047 (45) 30.07.2014	(51) B64C 1/00	(11) 1 937 652 (45) 30.07.2014	(51) C07D 239/28
(11) 1 845 862 (45) 30.07.2014	(51) A61B 17/00	(11) 1 884 131 (45) 30.07.2014	(51) H04W 72/04	(11) 1 938 636 (45) 30.07.2014	(51) H04W 16/02
(11) 1 845 878 (45) 30.07.2014	(51) A61B 17/72	(11) 1 884 546 (45) 30.07.2014	(51) B05D 7/00	(11) 1 939 483 (45) 30.07.2014	(51) H01F 7/16
(11) 1 849 163 (45) 30.07.2014	(51) G21C 19/00	(11) 1 885 626 (45) 30.07.2014	(51) B65D 85/73	(11) 1 941 234 (45) 30.07.2014	(51) G01C 7/04
(11) 1 849 751 (45) 30.07.2014	(51) C02F 11/04	(11) 1 885 789 (45) 30.07.2014	(51) C08K 5/548	(11) 1 941 634 (45) 30.07.2014	(51) H04J 13/00
(11) 1 850 380 (45) 30.07.2014	(51) H01L 23/373	(11) 1 885 973 (45) 30.07.2014	(51) E04G 23/02	(11) 1 943 485 (45) 30.07.2014	(51) G01F 1/84
(11) 1 851 066 (45) 30.07.2014	(51) B42D 25/328	(11) 1 887 717 (45) 30.07.2014	(51) H04J 3/14	(11) 1 945 175 (45) 30.07.2014	(51) A61K 6/00
(11) 1 851 472 (45) 30.07.2014	(51) F16K 31/58	(11) 1 887 926 (45) 30.07.2014	(51) A61B 5/00	(11) 1 946 460 (45) 30.07.2014	(51) H04W 36/02
(11) 1 851 627 (45) 30.07.2014	(51) G06F 9/50	(11) 1 888 651 (45) 30.07.2014	(51) C08B 37/08	(11) 1 947 802 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/24
(11) 1 852 673 (45) 30.07.2014	(51) G06T 7/00	(11) 1 889 495 (45) 30.07.2014	(51) H04W 72/04	(11) 1 948 675 (45) 30.07.2014	(51) C07K 16/22
(11) 1 853 087 (45) 30.07.2014	(51) H04M 9/08	(11) 1 891 266 (45) 30.07.2014	(51) D21C 9/00	(11) 1 949 172 (45) 30.07.2014	(51) G02B 27/22
(11) 1 855 610 (45) 30.07.2014	(51) A61C 8/00	(11) 1 891 292 (45) 30.07.2014	(51) E05D 15/56	(11) 1 949 650 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/08
(11) 1 856 449 (45) 30.07.2014	(51) F23N 5/08	(11) 1 891 527 (45) 30.07.2014	(51) G06F 11/07	(11) 1 950 949 (45) 30.07.2014	(51) H04N 1/053
(11) 1 857 216 (45) 30.07.2014	(51) B23K 35/02	(11) 1 892 874 (45) 30.07.2014	(51) H04L 1/00	(11) 1 951 182 (45) 30.07.2014	(51) A61J 3/07

(11) 1 951 866 (45) 30.07.2014	(51) C12N 9/10	(11) 1 985 226 (45) 30.07.2014	(51) A61B 1/018	(11) 2 015 598 (45) 30.07.2014	(51) H04W 68/02
(11) 1 952 665 (45) 30.07.2014	(51) H04R 3/00	(11) 1 985 273 (45) 30.07.2014	(51) A61G 7/00	(11) 2 017 234 (45) 30.07.2014	(51) C03B 7/10
(11) 1 952 725 (45) 30.07.2014	(51) B63B 29/04	(11) 1 986 633 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/343	(11) 2 019 803 (45) 30.07.2014	(51) B65G 47/64
(11) 1 953 869 (45) 30.07.2014	(51) H01R 9/26	(11) 1 987 602 (45) 30.07.2014	(51) H04B 17/00	(11) 2 024 261 (45) 30.07.2014	(51) B65G 47/84
(11) 1 954 338 (45) 30.07.2014	(51) A61M 16/00	(11) 1 987 840 (45) 30.07.2014	(51) A61K 39/145	(11) 2 024 781 (45) 30.07.2014	(51) G02C 11/08
(11) 1 958 151 (45) 30.07.2014	(51) G06T 7/00	(11) 1 989 318 (45) 30.07.2014	(51) C12P 19/34	(11) 2 026 487 (45) 30.07.2014	(51) H04J 11/00
(11) 1 959 067 (45) 30.07.2014	(51) E04B 2/96	(11) 1 989 875 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/357	(11) 2 029 289 (45) 30.07.2014	(51) B05D 1/28
(11) 1 961 863 (45) 30.07.2014	(51) D21H 21/52	(11) 1 993 135 (45) 30.07.2014	(51) H01L 23/373	(11) 2 030 394 (45) 30.07.2014	(51) H04J 13/10
(11) 1 963 155 (45) 30.07.2014	(51) B60T 11/16	(11) 1 993 558 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/56	(11) 2 030 587 (45) 30.07.2014	(51) A61C 1/00
(11) 1 963 779 (45) 30.07.2014	(51) G01L 1/14	(11) 1 993 913 (45) 30.07.2014	(51) B65B 11/02	(11) 2 030 608 (45) 30.07.2014	(51) A61K 8/81
(11) 1 964 305 (45) 30.07.2014	(51) H04L 9/32	(11) 1 993 951 (45) 30.07.2014	(51) C01B 7/09	(11) 2 031 759 (45) 30.07.2014	(51) H03M 13/11
(11) 1 964 423 (45) 30.07.2014	(51) H04W 88/08	(11) 1 994 455 (45) 30.07.2014	(51) G05D 1/02	(11) 2 031 820 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/08
(11) 1 965 018 (45) 30.07.2014	(51) E06B 9/62	(11) 1 994 511 (45) 30.07.2014	(51) H04W 84/18	(11) 2 032 708 (45) 30.07.2014	(51) C12N 15/85
(11) 1 965 176 (45) 30.07.2014	(51) G01D 5/06	(11) 1 994 698 (45) 30.07.2014	(51) H04W 72/12	(11) 2 034 689 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/06
(11) 1 965 263 (45) 30.07.2014	(51) G03G 9/10	(11) 1 995 308 (45) 30.07.2014	(51) C12N 1/21	(11) 2 035 496 (45) 30.07.2014	(51) C08K 5/00
(11) 1 968 199 (45) 30.07.2014	(51) H03M 13/27	(11) 1 995 460 (45) 30.07.2014	(51) F04B 27/14	(11) 2 039 196 (45) 30.07.2014	(51) H04W 72/02
(11) 1 968 446 (45) 30.07.2014	(51) A61B 5/107	(11) 1 996 651 (45) 30.07.2014	(51) C08K 5/521	(11) 2 039 960 (45) 30.07.2014	(51) B23Q 11/08
(11) 1 969 147 (45) 30.07.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 1 997 934 (45) 30.07.2014	(51) C23C 22/34	(11) 2 040 424 (45) 30.07.2014	(51) H04W 76/02
(11) 1 971 042 (45) 30.07.2014	(51) H04B 7/06	(11) 1 998 086 (45) 30.07.2014	(51) F16J 15/08	(11) 2 042 690 (45) 30.07.2014	(51) F16C 19/18
(11) 1 971 366 (45) 30.07.2014	(51) C07K 16/24	(11) 1 999 668 (45) 30.07.2014	(51) C12N 15/10	(11) 2 044 646 (45) 30.07.2014	(51) H01M 2/10
(11) 1 977 718 (45) 30.07.2014	(51) A61F 2/24	(11) 2 000 044 (45) 30.07.2014	(51) A45D 34/04	(11) 2 048 415 (45) 30.07.2014	(51) F16H 61/14
(11) 1 977 746 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/198	(11) 2 000 264 (45) 30.07.2014	(51) B25D 17/24	(11) 2 051 528 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/91
(11) 1 978 804 (45) 30.07.2014	(51) A01N 29/02	(11) 2 001 119 (45) 30.07.2014	(51) H02P 7/29	(11) 2 053 531 (45) 30.07.2014	(51) G06F 21/00
(11) 1 979 937 (45) 30.07.2014	(51) H01L 29/423	(11) 2 007 605 (45) 30.07.2014	(51) B60R 13/02	(11) 2 055 824 (45) 30.07.2014	(51) D06F 58/20
(11) 1 984 670 (45) 30.07.2014	(51) G01N 21/64	(11) 2 011 254 (45) 30.07.2014	(51) H04B 7/26	(11) 2 055 860 (45) 30.07.2014	(51) E04D 13/00
(11) 1 984 827 (45) 30.07.2014	(51) G06F 13/16	(11) 2 012 430 (45) 30.07.2014	(51) H03H 21/00	(11) 2 055 983 (45) 30.07.2014	(51) F16F 7/12
(11) 1 985 005 (45) 30.07.2014	(51) H02M 7/538	(11) 2 013 466 (45) 30.07.2014	(51) F02K 1/04	(11) 2 058 177 (45) 30.07.2014	(51) B60R 7/04

(11) 2 061 488 (45) 30.07.2014	(51) C07K 7/06	(11) 2 092 997 (45) 30.07.2014	(51) B22C 7/02	(11) 2 124 493 (45) 30.07.2014	(51) H04W 4/22
(11) 2 061 744 (45) 30.07.2014	(51) C07C 51/02	(11) 2 093 081 (45) 30.07.2014	(51) B60C 11/13	(11) 2 125 048 (45) 30.07.2014	(51) A61L 24/00
(11) 2 063 905 (45) 30.07.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 099 335 (45) 30.07.2014	(51) A47F 5/08	(11) 2 125 050 (45) 30.07.2014	(51) A61L 27/22
(11) 2 064 462 (45) 30.07.2014	(51) F16G 11/00	(11) 2 099 406 (45) 30.07.2014	(51) A61J 7/00	(11) 2 128 293 (45) 30.07.2014	(51) C22C 38/04
(11) 2 064 677 (45) 30.07.2014	(51) G06T 7/40	(11) 2 100 708 (45) 30.07.2014	(51) B29C 33/02	(11) 2 129 080 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/08
(11) 2 065 086 (45) 30.07.2014	(51) B01J 19/00	(11) 2 100 930 (45) 30.07.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 131 036 (45) 30.07.2014	(51) H01T 13/32
(11) 2 065 175 (45) 30.07.2014	(51) B30B 11/08	(11) 2 101 748 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/343	(11) 2 133 581 (45) 30.07.2014	(51) F16D 1/076
(11) 2 066 062 (45) 30.07.2014	(51) H04L 1/18	(11) 2 102 542 (45) 30.07.2014	(51) F16L 58/10	(11) 2 134 302 (45) 30.07.2014	(51) A61F 2/90
(11) 2 066 817 (45) 30.07.2014	(51) C12N 15/113	(11) 2 105 304 (45) 30.07.2014	(51) B41J 2/165	(11) 2 134 587 (45) 30.07.2014	(51) B62D 7/20
(11) 2 067 056 (45) 30.07.2014	(51) G01V 1/22	(11) 2 105 540 (45) 30.07.2014	(51) E03D 3/00	(11) 2 134 641 (45) 30.07.2014	(51) A61M 5/24
(11) 2 067 887 (45) 30.07.2014	(51) D04B 25/14	(11) 2 109 346 (45) 30.07.2014	(51) H05B 3/50	(11) 2 137 307 (45) 30.07.2014	(51) C12N 9/82
(11) 2 076 627 (45) 30.07.2014	(51) E01C 13/08	(11) 2 111 342 (45) 30.07.2014	(51) B41M 3/14	(11) 2 138 044 (45) 30.07.2014	(51) C12N 1/20
(11) 2 077 999 (45) 30.07.2014	(51) C07D 239/42	(11) 2 112 169 (45) 30.07.2014	(51) C08B 1/00	(11) 2 138 895 (45) 30.07.2014	(51) G03F 7/00
(11) 2 079 417 (45) 30.07.2014	(51) A61M 1/00	(11) 2 113 645 (45) 30.07.2014	(51) F01N 3/08	(11) 2 139 243 (45) 30.07.2014	(51) H04W 84/00
(11) 2 079 758 (45) 30.07.2014	(51) C07K 14/47	(11) 2 114 432 (45) 30.07.2014	(51) A61K 38/17	(11) 2 139 940 (45) 30.07.2014	(51) C08G 63/02
(11) 2 079 874 (45) 30.07.2014	(51) D21D 5/26	(11) 2 114 498 (45) 30.07.2014	(51) A61M 11/00	(11) 2 142 206 (45) 30.07.2014	(51) A61K 38/00
(11) 2 080 299 (45) 30.07.2014	(51) H04B 17/00	(11) 2 114 502 (45) 30.07.2014	(51) A61M 25/00	(11) 2 144 747 (45) 30.07.2014	(51) G02F 1/137
(11) 2 080 902 (45) 30.07.2014	(51) F03D 7/02	(11) 2 114 871 (45) 30.07.2014	(51) C07C 255/31	(11) 2 146 669 (45) 30.07.2014	(51) A61F 2/07
(11) 2 081 799 (45) 30.07.2014	(51) B60R 21/34	(11) 2 116 426 (45) 30.07.2014	(51) B60R 21/0134	(11) 2 147 421 (45) 30.07.2014	(51) G08B 21/04
(11) 2 082 825 (45) 30.07.2014	(51) B23K 35/26	(11) 2 116 553 (45) 30.07.2014	(51) C07K 14/47	(11) 2 148 721 (45) 30.07.2014	(51) A61N 1/30
(11) 2 084 034 (45) 30.07.2014	(51) B60R 3/02	(11) 2 117 611 (45) 30.07.2014	(51) A61L 15/40	(11) 2 149 080 (45) 30.07.2014	(51) G06F 3/042
(11) 2 084 733 (45) 30.07.2014	(51) H01L 21/265	(11) 2 117 782 (45) 30.07.2014	(51) B25J 9/16	(11) 2 150 050 (45) 30.07.2014	(51) H04N 21/426
(11) 2 085 401 (45) 30.07.2014	(51) C07D 513/04	(11) 2 118 141 (45) 30.07.2014	(51) C07K 16/12	(11) 2 152 141 (45) 30.07.2014	(51) A61B 5/00
(11) 2 086 064 (45) 30.07.2014	(51) H01R 13/631	(11) 2 118 364 (45) 30.07.2014	(51) D21H 13/36	(11) 2 152 461 (45) 30.07.2014	(51) B23K 20/12
(11) 2 088 648 (45) 30.07.2014	(51) H01R 31/06	(11) 2 118 864 (45) 30.07.2014	(51) G08B 23/00	(11) 2 152 738 (45) 30.07.2014	(51) C07K 14/525
(11) 2 089 427 (45) 30.07.2014	(51) C07K 14/72	(11) 2 120 878 (45) 30.07.2014	(51) A61K 9/14	(11) 2 156 618 (45) 30.07.2014	(51) H04W 76/04
(11) 2 092 120 (45) 30.07.2014	(51) E01B 35/12	(11) 2 121 448 (45) 30.07.2014	(51) B65B 11/18	(11) 2 157 990 (45) 30.07.2014	(51) A61M 15/00

(11) 2 158 426 (45) 30.07.2014	(51) H01M 8/04	(11) 2 192 723 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/44	(11) 2 214 808 (45) 30.07.2014	(51) B01D 53/56
(11) 2 158 769 (45) 30.07.2014	(51) H04N 13/00	(11) 2 193 136 (45) 30.07.2014	(51) C07F 15/02	(11) 2 215 168 (45) 30.07.2014	(51) C09D 5/00
(11) 2 158 782 (45) 30.07.2014	(51) H04W 52/02	(11) 2 195 009 (45) 30.07.2014	(51) A61K 38/13	(11) 2 216 588 (45) 30.07.2014	(51) F21S 8/02
(11) 2 161 589 (45) 30.07.2014	(51) G01S 5/12	(11) 2 195 973 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/801	(11) 2 216 679 (45) 30.07.2014	(51) G03B 21/20
(11) 2 162 863 (45) 30.07.2014	(51) G06K 9/64	(11) 2 196 243 (45) 30.07.2014	(51) A63B 21/065	(11) 2 218 145 (45) 30.07.2014	(51) H01R 13/506
(11) 2 164 675 (45) 30.07.2014	(51) B23K 37/047	(11) 2 196 533 (45) 30.07.2014	(51) C12N 1/20	(11) 2 219 577 (45) 30.07.2014	(51) A61F 13/15
(11) 2 165 000 (45) 30.07.2014	(51) C23C 2/20	(11) 2 199 205 (45) 30.07.2014	(51) B64D 41/00	(11) 2 221 363 (45) 30.07.2014	(51) A01K 67/027
(11) 2 165 037 (45) 30.07.2014	(51) E06B 9/58	(11) 2 199 342 (45) 30.07.2014	(51) C08L 69/00	(11) 2 221 443 (45) 30.07.2014	(51) E06B 9/262
(11) 2 165 586 (45) 30.07.2014	(51) A01B 69/00	(11) 2 200 371 (45) 30.07.2014	(51) H04W 40/10	(11) 2 221 655 (45) 30.07.2014	(51) G02B 27/14
(11) 2 166 729 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 200 437 (45) 30.07.2014	(51) A01N 43/50	(11) 2 222 144 (45) 30.07.2014	(51) H05K 1/02
(11) 2 171 169 (45) 30.07.2014	(51) E04C 5/08	(11) 2 201 738 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 224 657 (45) 30.07.2014	(51) H04L 25/02
(11) 2 171 989 (45) 30.07.2014	(51) H04M 1/247	(11) 2 202 516 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/49	(11) 2 224 868 (45) 30.07.2014	(51) A61B 17/80
(11) 2 173 337 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/282	(11) 2 203 451 (45) 30.07.2014	(51) C07D 473/34	(11) 2 224 890 (45) 30.07.2014	(51) A61F 13/42
(11) 2 175 026 (45) 30.07.2014	(51) C12N 15/82	(11) 2 203 773 (45) 30.07.2014	(51) G02B 7/04	(11) 2 224 975 (45) 30.07.2014	(51) A61M 1/16
(11) 2 175 328 (45) 30.07.2014	(51) G04B 17/06	(11) 2 204 044 (45) 30.07.2014	(51) H04N 19/107	(11) 2 227 330 (45) 30.07.2014	(51) B01L 7/00
(11) 2 176 276 (45) 30.07.2014	(51) C07H 17/08	(11) 2 205 564 (45) 30.07.2014	(51) C07D 213/63	(11) 2 228 377 (45) 30.07.2014	(51) C07F 15/00
(11) 2 178 079 (45) 30.07.2014	(51) G09G 3/36	(11) 2 206 358 (45) 30.07.2014	(51) H04R 25/00	(11) 2 229 417 (45) 30.07.2014	(51) C08G 63/91
(11) 2 178 276 (45) 30.07.2014	(51) H04M 1/21	(11) 2 206 646 (45) 30.07.2014	(51) B64D 37/32	(11) 2 230 426 (45) 30.07.2014	(51) F16K 31/00
(11) 2 178 603 (45) 30.07.2014	(51) A63B 29/02	(11) 2 207 769 (45) 30.07.2014	(51) C07D 221/18	(11) 2 231 698 (45) 30.07.2014	(51) A61K 39/00
(11) 2 180 312 (45) 30.07.2014	(51) G01N 21/73	(11) 2 208 547 (45) 30.07.2014	(51) B21B 3/00	(11) 2 233 601 (45) 30.07.2014	(51) C23C 8/20
(11) 2 180 964 (45) 30.07.2014	(51) B21C 37/20	(11) 2 209 513 (45) 30.07.2014	(51) A61M 16/10	(11) 2 233 647 (45) 30.07.2014	(51) E02F 9/24
(11) 2 181 258 (45) 30.07.2014	(51) F01N 9/00	(11) 2 210 409 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/14	(11) 2 233 714 (45) 30.07.2014	(51) E02F 9/18
(11) 2 185 416 (45) 30.07.2014	(51) B64D 39/00	(11) 2 210 904 (45) 30.07.2014	(51) C07K 19/00	(11) 2 234 653 (45) 30.07.2014	(51) A61L 15/58
(11) 2 187 743 (45) 30.07.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 212 329 (45) 30.07.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 236 848 (45) 30.07.2014	(51) F16D 48/02
(11) 2 188 034 (45) 30.07.2014	(51) G01N 1/22	(11) 2 214 375 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 237 313 (45) 30.07.2014	(51) H01L 21/768
(11) 2 188 661 (45) 30.07.2014	(51) G02B 21/36	(11) 2 214 472 (45) 30.07.2014	(51) A01H 5/00	(11) 2 237 899 (45) 30.07.2014	(51) C09D 5/16
(11) 2 192 367 (45) 30.07.2014	(51) F28D 7/02	(11) 2 214 740 (45) 30.07.2014	(51) A61L 31/04	(11) 2 239 313 (45) 30.07.2014	(51) C10M 169/04

(11) 2 241 340 (45) 30.07.2014	(51) A61L 28/00	(11) 2 265 377 (45) 30.07.2014	(51) B03B 9/06	(11) 2 292 124 (45) 30.07.2014	(51) A47D 7/00
(11) 2 241 498 (45) 30.07.2014	(51) B62K 23/04	(11) 2 265 384 (45) 30.07.2014	(51) B05B 5/03	(11) 2 293 116 (45) 30.07.2014	(51) G01V 1/20
(11) 2 244 475 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/63	(11) 2 265 725 (45) 30.07.2014	(51) C12P 17/06	(11) 2 294 570 (45) 30.07.2014	(51) G09G 5/00
(11) 2 244 956 (45) 30.07.2014	(51) A61C 5/06	(11) 2 267 636 (45) 30.07.2014	(51) G06K 19/077	(11) 2 296 986 (45) 30.07.2014	(51) B65D 1/24
(11) 2 246 253 (45) 30.07.2014	(51) B64C 25/22	(11) 2 269 743 (45) 30.07.2014	(51) B05B 12/08	(11) 2 297 178 (45) 30.07.2014	(51) C07K 5/117
(11) 2 247 236 (45) 30.07.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 269 792 (45) 30.07.2014	(51) B29C 31/04	(11) 2 298 099 (45) 30.07.2014	(51) A43B 7/06
(11) 2 247 615 (45) 30.07.2014	(51) C07K 14/78	(11) 2 269 920 (45) 30.07.2014	(51) B65D 90/00	(11) 2 299 028 (45) 30.07.2014	(51) E04G 1/30
(11) 2 251 313 (45) 30.07.2014	(51) C04B 35/468	(11) 2 270 070 (45) 30.07.2014	(51) C08G 77/06	(11) 2 299 551 (45) 30.07.2014	(51) H01T 13/32
(11) 2 251 395 (45) 30.07.2014	(51) C09K 8/575	(11) 2 270 091 (45) 30.07.2014	(51) C08L 71/12	(11) 2 300 181 (45) 30.07.2014	(51) B22D 11/128
(11) 2 251 434 (45) 30.07.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 273 893 (45) 30.07.2014	(51) A23G 4/10	(11) 2 300 653 (45) 30.07.2014	(51) D05B 23/00
(11) 2 252 212 (45) 30.07.2014	(51) A61B 5/15	(11) 2 273 984 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/568	(11) 2 301 845 (45) 30.07.2014	(51) B64D 33/04
(11) 2 252 818 (45) 30.07.2014	(51) F16K 24/04	(11) 2 274 061 (45) 30.07.2014	(51) A63H 33/26	(11) 2 301 953 (45) 30.07.2014	(51) C07K 7/06
(11) 2 253 640 (45) 30.07.2014	(51) C07H 19/073	(11) 2 274 390 (45) 30.07.2014	(51) C09J 7/00	(11) 2 302 085 (45) 30.07.2014	(51) C22C 19/05
(11) 2 254 046 (45) 30.07.2014	(51) G06F 9/46	(11) 2 275 634 (45) 30.07.2014	(51) E05F 15/00	(11) 2 303 269 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/44
(11) 2 254 186 (45) 30.07.2014	(51) H01M 10/04	(11) 2 276 481 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/353	(11) 2 303 340 (45) 30.07.2014	(51) A61L 2/22
(11) 2 254 189 (45) 30.07.2014	(51) H01M 10/42	(11) 2 277 012 (45) 30.07.2014	(51) G01D 5/26	(11) 2 303 551 (45) 30.07.2014	(51) B29C 65/44
(11) 2 256 268 (45) 30.07.2014	(51) E04G 21/32	(11) 2 280 921 (45) 30.07.2014	(51) C07C 51/265	(11) 2 303 828 (45) 30.07.2014	(51) C07C 205/11
(11) 2 256 328 (45) 30.07.2014	(51) F02M 31/13	(11) 2 281 889 (45) 30.07.2014	(51) C12N 15/11	(11) 2 304 313 (45) 30.07.2014	(51) F21V 21/096
(11) 2 256 582 (45) 30.07.2014	(51) G06F 1/00	(11) 2 285 337 (45) 30.07.2014	(51) A61J 3/00	(11) 2 305 217 (45) 30.07.2014	(51) A61K 9/16
(11) 2 257 173 (45) 30.07.2014	(51) A61K 33/00	(11) 2 285 827 (45) 30.07.2014	(51) C07K 14/37	(11) 2 305 220 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/00
(11) 2 258 069 (45) 30.07.2014	(51) H04L 1/18	(11) 2 287 045 (45) 30.07.2014	(51) B60R 5/04	(11) 2 306 015 (45) 30.07.2014	(51) F16H 23/08
(11) 2 259 767 (45) 30.07.2014	(51) A61K 8/60	(11) 2 287 597 (45) 30.07.2014	(51) G01N 27/333	(11) 2 306 067 (45) 30.07.2014	(51) F21K 99/00
(11) 2 261 060 (45) 30.07.2014	(51) B60C 9/22	(11) 2 287 665 (45) 30.07.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 306 629 (45) 30.07.2014	(51) H02M 7/483
(11) 2 261 259 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/94	(11) 2 288 662 (45) 30.07.2014	(51) C08L 83/04	(11) 2 306 995 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/00
(11) 2 263 968 (45) 30.07.2014	(51) G02B 26/02	(11) 2 289 221 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/06	(11) 2 309 758 (45) 30.07.2014	(51) H04N 19/00
(11) 2 264 899 (45) 30.07.2014	(51) H03K 19/094	(11) 2 291 299 (45) 30.07.2014	(51) B60P 3/075	(11) 2 311 026 (45) 30.07.2014	(51) G10H 1/00
(11) 2 264 900 (45) 30.07.2014	(51) H03K 19/094	(11) 2 291 648 (45) 30.07.2014	(51) G01N 30/56	(11) 2 311 291 (45) 30.07.2014	(51) H04W 52/24

(11) 2 311 421 (45) 30.07.2014	(51) A61G 5/14	(11) 2 329 113 (45) 30.07.2014	(51) F01D 5/18	(11) 2 344 273 (45) 30.07.2014	(51) B01F 7/18
(11) 2 311 684 (45) 30.07.2014	(51) B60L 5/19	(11) 2 331 388 (45) 30.07.2014	(51) B62D 25/08	(11) 2 344 475 (45) 30.07.2014	(51) C07D 401/12
(11) 2 311 925 (45) 30.07.2014	(51) C10M 103/02	(11) 2 331 547 (45) 30.07.2014	(51) C07D 487/04	(11) 2 344 481 (45) 30.07.2014	(51) C07D 413/06
(11) 2 312 800 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/58	(11) 2 331 884 (45) 30.07.2014	(51) F24J 2/10	(11) 2 345 611 (45) 30.07.2014	(51) B65H 54/71
(11) 2 313 334 (45) 30.07.2014	(51) B65D 1/34	(11) 2 332 250 (45) 30.07.2014	(51) H03D 9/06	(11) 2 346 120 (45) 30.07.2014	(51) H01R 13/648
(11) 2 314 127 (45) 30.07.2014	(51) H04W 88/04	(11) 2 332 852 (45) 30.07.2014	(51) B65D 47/36	(11) 2 346 246 (45) 30.07.2014	(51) H04N 7/167
(11) 2 315 265 (45) 30.07.2014	(51) H01L 33/00	(11) 2 333 195 (45) 30.07.2014	(51) E04F 15/02	(11) 2 346 927 (45) 30.07.2014	(51) C08H 8/00
(11) 2 315 812 (45) 30.07.2014	(51) C09D 11/00	(11) 2 333 548 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/543	(11) 2 347 250 (45) 30.07.2014	(51) G01N 27/22
(11) 2 315 958 (45) 30.07.2014	(51) F16C 33/60	(11) 2 334 061 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/445	(11) 2 348 523 (45) 30.07.2014	(51) H01H 27/06
(11) 2 316 292 (45) 30.07.2014	(51) A43B 5/02	(11) 2 334 298 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/43	(11) 2 348 920 (45) 30.07.2014	(51) A47B 47/00
(11) 2 316 437 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/55	(11) 2 335 091 (45) 30.07.2014	(51) G01S 7/527	(11) 2 349 280 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/7004
(11) 2 316 619 (45) 30.07.2014	(51) B25B 29/02	(11) 2 335 193 (45) 30.07.2014	(51) G06K 19/07	(11) 2 349 553 (45) 30.07.2014	(51) B01J 19/08
(11) 2 317 381 (45) 30.07.2014	(51) G03B 21/16	(11) 2 336 301 (45) 30.07.2014	(51) C12N 5/0735	(11) 2 351 730 (45) 30.07.2014	(51) C07C 217/84
(11) 2 317 965 (45) 30.07.2014	(51) A61G 7/057	(11) 2 336 390 (45) 30.07.2014	(51) C23C 22/07	(11) 2 352 103 (45) 30.07.2014	(51) G06F 17/30
(11) 2 318 082 (45) 30.07.2014	(51) A61M 25/00	(11) 2 336 507 (45) 30.07.2014	(51) F01D 25/30	(11) 2 352 135 (45) 30.07.2014	(51) G09F 7/20
(11) 2 318 870 (45) 30.07.2014	(51) G02B 6/44	(11) 2 336 635 (45) 30.07.2014	(51) F22B 1/18	(11) 2 352 805 (45) 30.07.2014	(51) C10L 3/00
(11) 2 319 429 (45) 30.07.2014	(51) A61B 19/00	(11) 2 337 325 (45) 30.07.2014	(51) H04M 3/493	(11) 2 353 494 (45) 30.07.2014	(51) A61B 1/24
(11) 2 319 491 (45) 30.07.2014	(51) A61K 8/06	(11) 2 337 401 (45) 30.07.2014	(51) H04B 7/02	(11) 2 353 613 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/94
(11) 2 319 959 (45) 30.07.2014	(51) C25B 1/24	(11) 2 337 592 (45) 30.07.2014	(51) A61M 1/30	(11) 2 353 845 (45) 30.07.2014	(51) B29C 65/00
(11) 2 320 700 (45) 30.07.2014	(51) H04W 76/02	(11) 2 337 866 (45) 30.07.2014	(51) G06F 19/24	(11) 2 354 051 (45) 30.07.2014	(51) B65G 41/00
(11) 2 321 254 (45) 30.07.2014	(51) C07C 69/54	(11) 2 338 844 (45) 30.07.2014	(51) C02F 3/00	(11) 2 354 523 (45) 30.07.2014	(51) F02M 35/12
(11) 2 321 503 (45) 30.07.2014	(51) F01M 1/12	(11) 2 339 389 (45) 30.07.2014	(51) G02B 21/36	(11) 2 354 774 (45) 30.07.2014	(51) G01K 1/14
(11) 2 322 034 (45) 30.07.2014	(51) A01K 13/00	(11) 2 340 740 (45) 30.07.2014	(51) A47B 13/08	(11) 2 355 686 (45) 30.07.2014	(51) A47L 15/42
(11) 2 323 788 (45) 30.07.2014	(51) B32B 27/08	(11) 2 341 107 (45) 30.07.2014	(51) C09B 57/00	(11) 2 356 237 (45) 30.07.2014	(51) C12N 15/55
(11) 2 325 245 (45) 30.07.2014	(51) C08K 9/04	(11) 2 342 188 (45) 30.07.2014	(51) C07D 405/14	(11) 2 357 423 (45) 30.07.2014	(51) F24H 1/00
(11) 2 327 572 (45) 30.07.2014	(51) B60G 3/14	(11) 2 342 290 (45) 30.07.2014	(51) C09D 5/03	(11) 2 358 570 (45) 30.07.2014	(51) B60R 25/00
(11) 2 328 210 (45) 30.07.2014	(51) H01M 2/34	(11) 2 343 051 (45) 30.07.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 358 662 (45) 30.07.2014	(51) C07C 227/08

(11) 2 359 672 (45) 30.07.2014	(51) A01C 5/06	(11) 2 375 703 (45) 30.07.2014	(51) H04M 1/02	(11) 2 397 208 (45) 30.07.2014	(51) B01D 24/42
(11) 2 360 308 (45) 30.07.2014	(51) D06F 39/00	(11) 2 376 230 (45) 30.07.2014	(51) B03C 1/015	(11) 2 397 431 (45) 30.07.2014	(51) B65H 39/02
(11) 2 361 034 (45) 30.07.2014	(51) A61B 1/12	(11) 2 376 827 (45) 30.07.2014	(51) G21C 13/06	(11) 2 397 903 (45) 30.07.2014	(51) G03F 7/027
(11) 2 361 771 (45) 30.07.2014	(51) B41J 2/175	(11) 2 377 749 (45) 30.07.2014	(51) B62J 6/12	(11) 2 398 165 (45) 30.07.2014	(51) H04L 7/04
(11) 2 362 637 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/232	(11) 2 378 720 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/761	(11) 2 399 369 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/933
(11) 2 364 044 (45) 30.07.2014	(51) H04W 36/00	(11) 2 379 395 (45) 30.07.2014	(51) B62B 9/10	(11) 2 399 762 (45) 30.07.2014	(51) B60C 11/00
(11) 2 364 550 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/64	(11) 2 380 432 (45) 30.07.2014	(51) A01K 47/02	(11) 2 402 169 (45) 30.07.2014	(51) B42D 3/00
(11) 2 364 861 (45) 30.07.2014	(51) B43K 7/03	(11) 2 381 996 (45) 30.07.2014	(51) A61M 16/12	(11) 2 402 732 (45) 30.07.2014	(51) G01N 9/00
(11) 2 365 436 (45) 30.07.2014	(51) G06F 9/44	(11) 2 382 691 (45) 30.07.2014	(51) H01R 9/05	(11) 2 402 755 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/53
(11) 2 366 703 (45) 30.07.2014	(51) C07D 417/04	(11) 2 382 781 (45) 30.07.2014	(51) H04N 21/254	(11) 2 404 005 (45) 30.07.2014	(51) E04B 9/04
(11) 2 366 892 (45) 30.07.2014	(51) F03D 1/06	(11) 2 383 708 (45) 30.07.2014	(51) G07F 7/00	(11) 2 406 333 (45) 30.07.2014	(51) C09D 11/00
(11) 2 367 001 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/533	(11) 2 383 815 (45) 30.07.2014	(51) H01L 51/50	(11) 2 407 462 (45) 30.07.2014	(51) C07D 311/58
(11) 2 367 547 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/198	(11) 2 383 920 (45) 30.07.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 408 536 (45) 30.07.2014	(51) B01D 53/02
(11) 2 367 708 (45) 30.07.2014	(51) B60R 1/08	(11) 2 384 670 (45) 30.07.2014	(51) A47C 23/06	(11) 2 409 147 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/34
(11) 2 369 294 (45) 30.07.2014	(51) G01B 11/02	(11) 2 384 770 (45) 30.07.2014	(51) A61L 2/07	(11) 2 413 546 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/705
(11) 2 369 995 (45) 30.07.2014	(51) A61B 6/00	(11) 2 386 522 (45) 30.07.2014	(51) C01B 13/02	(11) 2 414 035 (45) 30.07.2014	(51) A61N 1/05
(11) 2 370 988 (45) 30.07.2014	(51) H01J 35/04	(11) 2 387 048 (45) 30.07.2014	(51) H01F 27/28	(11) 2 414 143 (45) 30.07.2014	(51) B29C 44/56
(11) 2 371 460 (45) 30.07.2014	(51) B07B 1/22	(11) 2 387 556 (45) 30.07.2014	(51) C07C 213/10	(11) 2 414 941 (45) 30.07.2014	(51) G06F 12/16
(11) 2 371 724 (45) 30.07.2014	(51) B65D 5/02	(11) 2 389 753 (45) 30.07.2014	(51) H04M 1/253	(11) 2 415 332 (45) 30.07.2014	(51) H05K 1/18
(11) 2 372 023 (45) 30.07.2014	(51) E01C 23/18	(11) 2 390 837 (45) 30.07.2014	(51) G06T 5/20	(11) 2 415 387 (45) 30.07.2014	(51) A61B 1/00
(11) 2 372 160 (45) 30.07.2014	(51) F04D 13/06	(11) 2 390 849 (45) 30.07.2014	(51) G07F 7/00	(11) 2 415 611 (45) 30.07.2014	(51) B41J 15/04
(11) 2 372 427 (45) 30.07.2014	(51) G02B 7/02	(11) 2 391 326 (45) 30.07.2014	(51) A61F 15/00	(11) 2 416 098 (45) 30.07.2014	(51) F25D 23/02
(11) 2 373 304 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/13	(11) 2 391 542 (45) 30.07.2014	(51) B64D 15/04	(11) 2 416 157 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/53
(11) 2 373 640 (45) 30.07.2014	(51) C07D 401/14	(11) 2 392 625 (45) 30.07.2014	(51) C09D 133/00	(11) 2 416 383 (45) 30.07.2014	(51) H01L 31/048
(11) 2 373 659 (45) 30.07.2014	(51) C07D 491/107	(11) 2 394 639 (45) 30.07.2014	(51) A61K 9/00	(11) 2 417 231 (45) 30.07.2014	(51) C10L 1/233
(11) 2 375 198 (45) 30.07.2014	(51) F25D 21/00	(11) 2 395 362 (45) 30.07.2014	(51) G01R 19/14	(11) 2 417 283 (45) 30.07.2014	(51) C25D 3/38
(11) 2 375 306 (45) 30.07.2014	(51) G06F 3/01	(11) 2 395 854 (45) 30.07.2014	(51) A23J 3/16	(11) 2 417 789 (45) 30.07.2014	(51) H04W 12/06

(11) 2 418 104 (45) 30.07.2014	(51) B60C 19/08	(11) 2 440 759 (45) 30.07.2014	(51) F01N 13/18	(11) 2 457 871 (45) 30.07.2014	(51) C01B 31/02
(11) 2 422 213 (45) 30.07.2014	(51) G01S 5/02	(11) 2 440 895 (45) 30.07.2014	(51) G01K 7/16	(11) 2 458 301 (45) 30.07.2014	(51) F24J 2/46
(11) 2 423 870 (45) 30.07.2014	(51) G06T 3/00	(11) 2 440 929 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/543	(11) 2 459 057 (45) 30.07.2014	(51) A61B 5/00
(11) 2 425 167 (45) 30.07.2014	(51) F16L 1/12	(11) 2 441 359 (45) 30.07.2014	(51) A47J 31/00	(11) 2 460 775 (45) 30.07.2014	(51) C03B 19/09
(11) 2 425 267 (45) 30.07.2014	(51) G01R 33/38	(11) 2 441 556 (45) 30.07.2014	(51) B29C 33/00	(11) 2 461 064 (45) 30.07.2014	(51) F16D 48/06
(11) 2 425 940 (45) 30.07.2014	(51) B26D 1/00	(11) 2 442 002 (45) 30.07.2014	(51) F16L 59/00	(11) 2 464 065 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/54
(11) 2 428 946 (45) 30.07.2014	(51) G09G 5/14	(11) 2 442 496 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/12	(11) 2 464 379 (45) 30.07.2014	(51) A61K 39/39
(11) 2 429 730 (45) 30.07.2014	(51) B21B 21/04	(11) 2 442 776 (45) 30.07.2014	(51) A61G 7/00	(11) 2 465 421 (45) 30.07.2014	(51) A61B 5/00
(11) 2 430 036 (45) 30.07.2014	(51) C07H 19/167	(11) 2 444 217 (45) 30.07.2014	(51) B29B 7/18	(11) 2 466 116 (45) 30.07.2014	(51) F02M 61/16
(11) 2 430 080 (45) 30.07.2014	(51) C08J 5/00	(11) 2 444 310 (45) 30.07.2014	(51) B62L 1/12	(11) 2 469 445 (45) 30.07.2014	(51) G06F 21/56
(11) 2 431 029 (45) 30.07.2014	(51) A61K 38/46	(11) 2 444 943 (45) 30.07.2014	(51) G07D 9/00	(11) 2 470 295 (45) 30.07.2014	(51) B01J 8/00
(11) 2 431 195 (45) 30.07.2014	(51) B60C 9/00	(11) 2 445 147 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/715	(11) 2 470 430 (45) 30.07.2014	(51) B65C 1/04
(11) 2 432 109 (45) 30.07.2014	(51) H02M 7/219	(11) 2 445 517 (45) 30.07.2014	(51) A61K 38/48	(11) 2 470 673 (45) 30.07.2014	(51) C12Q 1/68
(11) 2 432 532 (45) 30.07.2014	(51) A61M 15/00	(11) 2 445 599 (45) 30.07.2014	(51) A63F 3/06	(11) 2 470 720 (45) 30.07.2014	(51) E01C 13/08
(11) 2 432 813 (45) 30.07.2014	(51) C08G 18/32	(11) 2 446 663 (45) 30.07.2014	(51) H04W 36/14	(11) 2 471 642 (45) 30.07.2014	(51) B29B 17/04
(11) 2 433 317 (45) 30.07.2014	(51) H01L 51/42	(11) 2 448 761 (45) 30.07.2014	(51) B41J 3/407	(11) 2 471 752 (45) 30.07.2014	(51) C03B 19/09
(11) 2 433 472 (45) 30.07.2014	(51) H05B 33/08	(11) 2 448 902 (45) 30.07.2014	(51) C07C 51/09	(11) 2 471 841 (45) 30.07.2014	(51) C09D 7/12
(11) 2 433 660 (45) 30.07.2014	(51) A61L 31/02	(11) 2 450 019 (45) 30.07.2014	(51) A61G 7/053	(11) 2 472 851 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/232
(11) 2 434 288 (45) 30.07.2014	(51) G01N 33/68	(11) 2 452 806 (45) 30.07.2014	(51) B29C 70/30	(11) 2 473 386 (45) 30.07.2014	(51) B60W 10/04
(11) 2 435 436 (45) 30.07.2014	(51) C07D 471/04	(11) 2 452 884 (45) 30.07.2014	(51) B65C 3/02	(11) 2 475 002 (45) 30.07.2014	(51) H01L 21/683
(11) 2 436 005 (45) 30.07.2014	(51) G10L 21/038	(11) 2 452 945 (45) 30.07.2014	(51) C07F 9/40	(11) 2 475 533 (45) 30.07.2014	(51) B60B 35/12
(11) 2 436 113 (45) 30.07.2014	(51) H03F 3/45	(11) 2 453 443 (45) 30.07.2014	(51) G21C 17/00	(11) 2 475 697 (45) 30.07.2014	(51) C08G 18/10
(11) 2 438 047 (45) 30.07.2014	(51) C07D 259/00	(11) 2 453 603 (45) 30.07.2014	(51) H04J 14/02	(11) 2 475 818 (45) 30.07.2014	(51) D07B 1/06
(11) 2 438 701 (45) 30.07.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 455 207 (45) 30.07.2014	(51) B29C 45/52	(11) 2 476 526 (45) 30.07.2014	(51) B27N 1/02
(11) 2 439 046 (45) 30.07.2014	(51) B29C 49/56	(11) 2 455 262 (45) 30.07.2014	(51) B60R 22/34	(11) 2 476 588 (45) 30.07.2014	(51) B60R 1/00
(11) 2 439 362 (45) 30.07.2014	(51) E05B 65/10	(11) 2 455 537 (45) 30.07.2014	(51) D06F 58/22	(11) 2 476 591 (45) 30.07.2014	(51) B60R 22/28
(11) 2 440 592 (45) 30.07.2014	(51) C08G 18/08	(11) 2 456 581 (45) 30.07.2014	(51) B23K 33/00	(11) 2 476 804 (45) 30.07.2014	(51) D21D 1/30

(11) 2 476 833 (45) 30.07.2014	(51) E05D 3/18	(11) 2 492 479 (45) 30.07.2014	(51) F02D 41/20	(11) 2 508 011 (45) 30.07.2014	(51) H04S 7/00
(11) 2 476 902 (45) 30.07.2014	(51) F03G 6/06	(11) 2 492 932 (45) 30.07.2014	(51) H01F 38/18	(11) 2 508 093 (45) 30.07.2014	(51) A43B 13/20
(11) 2 477 235 (45) 30.07.2014	(51) H01L 31/068	(11) 2 493 096 (45) 30.07.2014	(51) H04J 14/02	(11) 2 509 478 (45) 30.07.2014	(51) A47J 43/046
(11) 2 477 509 (45) 30.07.2014	(51) A23L 1/226	(11) 2 493 513 (45) 30.07.2014	(51) A61K 51/04	(11) 2 510 820 (45) 30.07.2014	(51) A43B 13/20
(11) 2 478 244 (45) 30.07.2014	(51) F16D 23/06	(11) 2 495 127 (45) 30.07.2014	(51) B60Q 1/14	(11) 2 513 034 (45) 30.07.2014	(51) C07C 201/08
(11) 2 479 479 (45) 30.07.2014	(51) G02F 1/1335	(11) 2 496 063 (45) 30.07.2014	(51) A01C 7/04	(11) 2 513 107 (45) 30.07.2014	(51) C07D 471/04
(11) 2 481 498 (45) 30.07.2014	(51) B21L 9/06	(11) 2 496 130 (45) 30.07.2014	(51) A61B 1/04	(11) 2 513 465 (45) 30.07.2014	(51) F02M 35/024
(11) 2 481 623 (45) 30.07.2014	(51) B60K 37/00	(11) 2 497 334 (45) 30.07.2014	(51) H05B 6/42	(11) 2 514 891 (45) 30.07.2014	(51) E05B 47/00
(11) 2 482 887 (45) 30.07.2014	(51) A61M 5/315	(11) 2 497 743 (45) 30.07.2014	(51) B67B 3/00	(11) 2 516 189 (45) 30.07.2014	(51) B60J 10/00
(11) 2 483 462 (45) 30.07.2014	(51) D04H 1/42	(11) 2 497 794 (45) 30.07.2014	(51) C08J 5/22	(11) 2 516 892 (45) 30.07.2014	(51) B64C 13/28
(11) 2 484 002 (45) 30.07.2014	(51) H02P 6/18	(11) 2 497 993 (45) 30.07.2014	(51) F16M 13/02	(11) 2 517 221 (45) 30.07.2014	(51) H01G 9/20
(11) 2 484 194 (45) 30.07.2014	(51) A01B 49/06	(11) 2 499 129 (45) 30.07.2014	(51) C07D 403/04	(11) 2 517 224 (45) 30.07.2014	(51) H01J 61/44
(11) 2 484 393 (45) 30.07.2014	(51) A61M 5/315	(11) 2 499 683 (45) 30.07.2014	(51) H01L 41/22	(11) 2 517 841 (45) 30.07.2014	(51) B25J 17/02
(11) 2 484 444 (45) 30.07.2014	(51) B01J 35/02	(11) 2 500 312 (45) 30.07.2014	(51) B66F 9/06	(11) 2 517 985 (45) 30.07.2014	(51) B65G 13/075
(11) 2 484 743 (45) 30.07.2014	(51) C09K 19/30	(11) 2 500 427 (45) 30.07.2014	(51) C12N 15/09	(11) 2 518 099 (45) 30.07.2014	(51) C08G 77/04
(11) 2 486 145 (45) 30.07.2014	(51) C12Q 1/56	(11) 2 501 036 (45) 30.07.2014	(51) H03F 3/08	(11) 2 520 375 (45) 30.07.2014	(51) B05C 17/005
(11) 2 487 065 (45) 30.07.2014	(51) B60N 2/68	(11) 2 501 520 (45) 30.07.2014	(51) B24B 31/06	(11) 2 520 710 (45) 30.07.2014	(51) D21H 13/08
(11) 2 489 301 (45) 30.07.2014	(51) A61B 1/00	(11) 2 502 463 (45) 30.07.2014	(51) H05B 33/08	(11) 2 522 091 (45) 30.07.2014	(51) H04J 14/02
(11) 2 489 319 (45) 30.07.2014	(51) A61B 18/14	(11) 2 502 893 (45) 30.07.2014	(51) C04B 35/468	(11) 2 522 206 (45) 30.07.2014	(51) H05K 1/14
(11) 2 490 049 (45) 30.07.2014	(51) G02B 5/18	(11) 2 503 405 (45) 30.07.2014	(51) G04B 9/02	(11) 2 522 438 (45) 30.07.2014	(51) B05C 17/005
(11) 2 490 456 (45) 30.07.2014	(51) H04R 1/02	(11) 2 504 366 (45) 30.07.2014	(51) C08F 4/655	(11) 2 522 443 (45) 30.07.2014	(51) B21D 28/24
(11) 2 490 457 (45) 30.07.2014	(51) H04R 1/02	(11) 2 504 485 (45) 30.07.2014	(51) D07B 1/06	(11) 2 524 484 (45) 30.07.2014	(51) H04L 25/02
(11) 2 490 976 (45) 30.07.2014	(51) B66C 19/00	(11) 2 504 716 (45) 30.07.2014	(51) G01S 7/52	(11) 2 524 875 (45) 30.07.2014	(51) B65B 69/00
(11) 2 491 281 (45) 30.07.2014	(51) F16J 15/34	(11) 2 505 372 (45) 30.07.2014	(51) B41K 1/40	(11) 2 525 636 (45) 30.07.2014	(51) H05K 7/14
(11) 2 491 417 (45) 30.07.2014	(51) G01S 5/02	(11) 2 507 187 (45) 30.07.2014	(51) B03D 1/006	(11) 2 525 696 (45) 30.07.2014	(51) A47J 43/10
(11) 2 491 557 (45) 30.07.2014	(51) G10L 21/038	(11) 2 507 466 (45) 30.07.2014	(51) E21B 17/01	(11) 2 526 439 (45) 30.07.2014	(51) G01R 33/485
(11) 2 492 330 (45) 30.07.2014	(51) C09J 133/00	(11) 2 507 870 (45) 30.07.2014	(51) G01N 21/84	(11) 2 527 141 (45) 30.07.2014	(51) B32B 3/26

(11) 2 527 531 (45) 30.07.2014	(51) D21C 9/16	(11) 2 545 553 (45) 30.07.2014	(51) G10L 21/038	(11) 2 562 994 (45) 30.07.2014	(51) H04M 1/02
(11) 2 527 608 (45) 30.07.2014	(51) F01M 9/10	(11) 2 546 600 (45) 30.07.2014	(51) G01B 11/255	(11) 2 563 576 (45) 30.07.2014	(51) B29D 30/14
(11) 2 528 923 (45) 30.07.2014	(51) C07D 493/04	(11) 2 546 820 (45) 30.07.2014	(51) G09B 3/04	(11) 2 563 588 (45) 30.07.2014	(51) B32B 5/18
(11) 2 529 957 (45) 30.07.2014	(51) B60C 23/06	(11) 2 547 349 (45) 30.07.2014	(51) A61K 35/76	(11) 2 563 633 (45) 30.07.2014	(51) B60W 20/00
(11) 2 530 023 (45) 30.07.2014	(51) B65B 19/10	(11) 2 547 496 (45) 30.07.2014	(51) B26B 21/40	(11) 2 564 451 (45) 30.07.2014	(51) H01M 2/10
(11) 2 531 358 (45) 30.07.2014	(51) B41N 6/00	(11) 2 547 644 (45) 30.07.2014	(51) C07C 51/41	(11) 2 564 599 (45) 30.07.2014	(51) H04Q 9/00
(11) 2 533 060 (45) 30.07.2014	(51) G01R 31/02	(11) 2 547 731 (45) 30.07.2014	(51) C08L 79/02	(11) 2 565 055 (45) 30.07.2014	(51) B60C 9/28
(11) 2 533 274 (45) 30.07.2014	(51) H01L 21/3105	(11) 2 548 475 (45) 30.07.2014	(51) A47C 27/08	(11) 2 566 163 (45) 30.07.2014	(51) H04N 9/04
(11) 2 535 276 (45) 30.07.2014	(51) B64G 1/50	(11) 2 550 202 (45) 30.07.2014	(51) B65C 3/06	(11) 2 566 612 (45) 30.07.2014	(51) B01F 7/16
(11) 2 535 284 (45) 30.07.2014	(51) B65D 5/72	(11) 2 552 266 (45) 30.07.2014	(51) A41D 27/28	(11) 2 566 944 (45) 30.07.2014	(51) C12C 12/04
(11) 2 535 774 (45) 30.07.2014	(51) G03G 15/00	(11) 2 552 970 (45) 30.07.2014	(51) C08F 2/22	(11) 2 567 030 (45) 30.07.2014	(51) E01F 15/04
(11) 2 536 601 (45) 30.07.2014	(51) B60S 1/24	(11) 2 553 263 (45) 30.07.2014	(51) F03D 7/04	(11) 2 567 558 (45) 30.07.2014	(51) H04W 8/22
(11) 2 537 762 (45) 30.07.2014	(51) B65B 7/28	(11) 2 553 474 (45) 30.07.2014	(51) F16C 41/00	(11) 2 568 095 (45) 30.07.2014	(51) E04F 13/08
(11) 2 538 859 (45) 30.07.2014	(51) A61B 17/64	(11) 2 553 514 (45) 30.07.2014	(51) G02B 26/00	(11) 2 568 755 (45) 30.07.2014	(51) H04W 56/00
(11) 2 539 083 (45) 30.07.2014	(51) B08B 3/08	(11) 2 554 110 (45) 30.07.2014	(51) A61B 5/00	(11) 2 569 526 (45) 30.07.2014	(51) F02D 41/38
(11) 2 539 257 (45) 30.07.2014	(51) B65G 69/20	(11) 2 554 493 (45) 30.07.2014	(51) B65D 90/00	(11) 2 569 596 (45) 30.07.2014	(51) G01C 1/04
(11) 2 539 328 (45) 30.07.2014	(51) C07D 271/08	(11) 2 556 618 (45) 30.07.2014	(51) H04L 5/00	(11) 2 569 811 (45) 30.07.2014	(51) H01M 2/10
(11) 2 540 024 (45) 30.07.2014	(51) H04L 1/16	(11) 2 556 757 (45) 30.07.2014	(51) A23L 3/00	(11) 2 569 814 (45) 30.07.2014	(51) C01F 7/00
(11) 2 540 191 (45) 30.07.2014	(51) A47B 88/16	(11) 2 556 959 (45) 30.07.2014	(51) B41C 1/05	(11) 2 570 072 (45) 30.07.2014	(51) A61B 1/04
(11) 2 540 660 (45) 30.07.2014	(51) B67D 1/08	(11) 2 557 026 (45) 30.07.2014	(51) B62J 35/00	(11) 2 570 252 (45) 30.07.2014	(51) B29C 55/14
(11) 2 540 936 (45) 30.07.2014	(51) B60J 5/00	(11) 2 557 359 (45) 30.07.2014	(51) F21V 17/16	(11) 2 572 686 (45) 30.07.2014	(51) A61F 5/56
(11) 2 542 477 (45) 30.07.2014	(51) B65C 9/46	(11) 2 558 536 (45) 30.07.2014	(51) C08L 69/00	(11) 2 572 992 (45) 30.07.2014	(51) B64D 47/06
(11) 2 542 962 (45) 30.07.2014	(51) G06F 7/24	(11) 2 559 106 (45) 30.07.2014	(51) H01R 4/24	(11) 2 573 946 (45) 30.07.2014	(51) H04B 3/46
(11) 2 543 218 (45) 30.07.2014	(51) H04W 56/00	(11) 2 560 802 (45) 30.07.2014	(51) B29C 45/42	(11) 2 574 290 (45) 30.07.2014	(51) A61B 17/15
(11) 2 543 919 (45) 30.07.2014	(51) F21S 2/00	(11) 2 561 169 (45) 30.07.2014	(51) E06B 3/663	(11) 2 574 579 (45) 30.07.2014	(51) B65H 29/51
(11) 2 544 827 (45) 30.07.2014	(51) B05B 12/14	(11) 2 561 336 (45) 30.07.2014	(51) G01N 21/64	(11) 2 575 312 (45) 30.07.2014	(51) H04L 27/26
(11) 2 545 158 (45) 30.07.2014	(51) C12N 1/14	(11) 2 562 527 (45) 30.07.2014	(51) G01M 11/02	(11) 2 575 321 (45) 30.07.2014	(51) H04L 29/06

(11) 2 575 394 (45) 30.07.2014	(51) H04W 8/26	(11) 2 590 798 (45) 30.07.2014	(51) B29C 47/68	(11) 2 606 411 (45) 30.07.2014	(51) G06F 3/01
(11) 2 576 035 (45) 30.07.2014	(51) B01F 5/02	(11) 2 590 917 (45) 30.07.2014	(51) C07C 29/149	(11) 2 606 797 (45) 30.07.2014	(51) A47L 5/36
(11) 2 576 420 (45) 30.07.2014	(51) B67C 3/26	(11) 2 590 918 (45) 30.07.2014	(51) C07C 29/149	(11) 2 606 993 (45) 30.07.2014	(51) B21J 15/02
(11) 2 577 101 (45) 30.07.2014	(51) F16H 25/22	(11) 2 591 575 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/26	(11) 2 607 152 (45) 30.07.2014	(51) B60N 2/24
(11) 2 577 955 (45) 30.07.2014	(51) H04N 5/235	(11) 2 591 670 (45) 30.07.2014	(51) A01K 89/015	(11) 2 607 178 (45) 30.07.2014	(51) B60R 16/033
(11) 2 578 416 (45) 30.07.2014	(51) B44C 1/17	(11) 2 592 429 (45) 30.07.2014	(51) G01R 33/038	(11) 2 607 200 (45) 30.07.2014	(51) B62D 1/06
(11) 2 579 970 (45) 30.07.2014	(51) B01F 11/00	(11) 2 593 740 (45) 30.07.2014	(51) C22B 1/20	(11) 2 607 598 (45) 30.07.2014	(51) E06B 1/56
(11) 2 580 042 (45) 30.07.2014	(51) B29C 47/38	(11) 2 593 867 (45) 30.07.2014	(51) G06F 11/14	(11) 2 608 218 (45) 30.07.2014	(51) H01B 1/20
(11) 2 580 202 (45) 30.07.2014	(51) C07D 309/10	(11) 2 594 266 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/192	(11) 2 608 956 (45) 30.07.2014	(51) B31D 5/00
(11) 2 580 778 (45) 30.07.2014	(51) H01L 23/433	(11) 2 594 333 (45) 30.07.2014	(51) B01J 8/18	(11) 2 609 684 (45) 30.07.2014	(51) H04B 1/16
(11) 2 580 803 (45) 30.07.2014	(51) H01P 5/103	(11) 2 594 498 (45) 30.07.2014	(51) B65C 9/00	(11) 2 609 715 (45) 30.07.2014	(51) G06F 9/54
(11) 2 581 653 (45) 30.07.2014	(51) F21V 17/06	(11) 2 596 814 (45) 30.07.2014	(51) A61L 24/06	(11) 2 609 825 (45) 30.07.2014	(51) A44B 11/28
(11) 2 582 248 (45) 30.07.2014	(51) A21C 9/08	(11) 2 598 939 (45) 30.07.2014	(51) G02C 11/08	(11) 2 610 122 (45) 30.07.2014	(51) B60T 7/20
(11) 2 583 021 (45) 30.07.2014	(51) F17C 3/02	(11) 2 599 686 (45) 30.07.2014	(51) B62D 5/00	(11) 2 610 126 (45) 30.07.2014	(51) B60W 20/00
(11) 2 583 473 (45) 30.07.2014	(51) H04W 4/02	(11) 2 599 750 (45) 30.07.2014	(51) C01F 11/18	(11) 2 610 196 (45) 30.07.2014	(51) B65D 81/34
(11) 2 583 534 (45) 30.07.2014	(51) H05B 6/68	(11) 2 600 165 (45) 30.07.2014	(51) G01S 5/02	(11) 2 610 346 (45) 30.07.2014	(51) C13B 20/16
(11) 2 585 394 (45) 30.07.2014	(51) B65H 75/10	(11) 2 600 200 (45) 30.07.2014	(51) G03G 5/06	(11) 2 610 391 (45) 30.07.2014	(51) D06F 58/04
(11) 2 585 434 (45) 30.07.2014	(51) C07C 273/04	(11) 2 600 434 (45) 30.07.2014	(51) H01M 2/04	(11) 2 611 404 (45) 30.07.2014	(51) D04B 1/26
(11) 2 585 505 (45) 30.07.2014	(51) C08G 18/10	(11) 2 601 730 (45) 30.07.2014	(51) H02K 5/15	(11) 2 611 852 (45) 30.07.2014	(51) C08G 63/12
(11) 2 585 555 (45) 30.07.2014	(51) C09K 19/18	(11) 2 602 379 (45) 30.07.2014	(51) D06F 39/04	(11) 2 612 218 (45) 30.07.2014	(51) G06F 3/01
(11) 2 585 616 (45) 30.07.2014	(51) C12Q 1/68	(11) 2 603 238 (45) 30.07.2014	(51) A61K 41/00	(11) 2 612 352 (45) 30.07.2014	(51) H01L 21/762
(11) 2 586 326 (45) 30.07.2014	(51) A45C 11/18	(11) 2 603 502 (45) 30.07.2014	(51) C07D 403/04	(11) 2 612 582 (45) 30.07.2014	(51) A47L 5/24
(11) 2 586 943 (45) 30.07.2014	(51) E05C 17/26	(11) 2 603 980 (45) 30.07.2014	(51) H04L 1/00	(11) 2 613 318 (45) 30.07.2014	(51) G11B 7/245
(11) 2 587 378 (45) 30.07.2014	(51) G06F 11/18	(11) 2 604 281 (45) 30.07.2014	(51) A61K 47/48	(11) 2 613 679 (45) 30.07.2014	(51) A47J 37/06
(11) 2 587 743 (45) 30.07.2014	(51) H04L 12/58	(11) 2 604 345 (45) 30.07.2014	(51) B02C 15/00	(11) 2 613 775 (45) 30.07.2014	(51) A61K 31/16
(11) 2 588 522 (45) 30.07.2014	(51) C08L 23/08	(11) 2 605 223 (45) 30.07.2014	(51) G08B 13/02	(11) 2 613 967 (45) 30.07.2014	(51) B60N 2/02
(11) 2 590 289 (45) 30.07.2014	(51) H02J 3/00	(11) 2 606 079 (45) 30.07.2014	(51) C08G 18/40	(11) 2 614 363 (45) 30.07.2014	(51) G01N 21/71

(11) 2 614 406 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04N 5/232</i>	(11) 2 628 461 (45) 30.07.2014	(51) <i>A61C 1/08</i>	(11) 2 655 750 (45) 30.07.2014	(51) <i>E02D 29/02</i>
(11) 2 616 504 (45) 30.07.2014	(51) <i>C08J 5/06</i>	(11) 2 628 653 (45) 30.07.2014	(51) <i>B62B 3/00</i>	(11) 2 656 387 (45) 30.07.2014	(51) <i>H01L 27/082</i>
(11) 2 616 621 (45) 30.07.2014	(51) <i>E06B 9/04</i>	(11) 2 629 581 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04W 72/12</i>	(11) 2 661 822 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04B 7/06</i>
(11) 2 617 063 (45) 30.07.2014	(51) <i>H01L 31/042</i>	(11) 2 630 743 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 662 179 (45) 30.07.2014	(51) <i>B23K 35/30</i>
(11) 2 617 703 (45) 30.07.2014	(51) <i>C07C 45/30</i>	(11) 2 630 910 (45) 30.07.2014	(51) <i>A61B 5/0452</i>	(11) 2 663 062 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04M 1/725</i>
(11) 2 618 313 (45) 30.07.2014	(51) <i>G06T 19/00</i>	(11) 2 631 086 (45) 30.07.2014	(51) <i>B60B 27/00</i>	(11) 2 670 932 (45) 30.07.2014	(51) <i>E05B 81/20</i>
(11) 2 618 571 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04N 19/436</i>	(11) 2 632 892 (45) 30.07.2014	(51) <i>C07C 211/31</i>	(11) 2 671 057 (45) 30.07.2014	(51) <i>G01H 9/00</i>
(11) 2 618 664 (45) 30.07.2014	(51) <i>A01N 37/44</i>	(11) 2 634 007 (45) 30.07.2014	(51) <i>B42C 9/00</i>	(11) 2 672 803 (45) 30.07.2014	(51) <i>A01C 7/04</i>
(11) 2 619 904 (45) 30.07.2014	(51) <i>H03G 3/00</i>	(11) 2 634 008 (45) 30.07.2014	(51) <i>B42C 9/00</i>	(11) 2 674 079 (45) 30.07.2014	(51) <i>A47J 27/09</i>
(11) 2 620 395 (45) 30.07.2014	(51) <i>B65G 15/44</i>	(11) 2 637 823 (45) 30.07.2014	(51) <i>B24B 39/00</i>	(11) 2 674 633 (45) 30.07.2014	(51) <i>F16C 23/04</i>
(11) 2 621 982 (45) 30.07.2014	(51) <i>C08G 18/22</i>	(11) 2 638 193 (45) 30.07.2014	(51) <i>D04B 15/68</i>	(11) 2 675 854 (45) 30.07.2014	(51) <i>C08K 3/00</i>
(11) 2 622 130 (45) 30.07.2014	(51) <i>D21F 1/80</i>	(11) 2 640 255 (45) 30.07.2014	(51) <i>A61B 1/267</i>	(11) 2 685 114 (45) 30.07.2014	(51) <i>F16C 17/24</i>
(11) 2 622 326 (45) 30.07.2014	(51) <i>G01N 21/65</i>	(11) 2 640 566 (45) 30.07.2014	(51) <i>B29C 70/44</i>	(11) 2 686 501 (45) 30.07.2014	(51) <i>E04B 9/16</i>
(11) 2 622 816 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 640 660 (45) 30.07.2014	(51) <i>B67C 3/26</i>	(11) 2 690 269 (45) 30.07.2014	(51) <i>F02D 11/02</i>
(11) 2 624 091 (45) 30.07.2014	(51) <i>G05B 19/418</i>	(11) 2 641 008 (45) 30.07.2014	(51) <i>F16L 37/092</i>	(11) 2 692 842 (45) 30.07.2014	(51) <i>C11D 1/02</i>
(11) 2 624 278 (45) 30.07.2014	(51) <i>H01J 37/26</i>	(11) 2 642 864 (45) 30.07.2014	(51) <i>A23F 3/16</i>	(11) 2 695 271 (45) 30.07.2014	(51) <i>H02J 3/12</i>
(11) 2 624 594 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04R 5/04</i>	(11) 2 642 883 (45) 30.07.2014	(51) <i>A45D 1/04</i>	(11) 2 695 694 (45) 30.07.2014	(51) <i>B23K 9/02</i>
(11) 2 624 992 (45) 30.07.2014	(51) <i>B23K 1/00</i>	(11) 2 643 918 (45) 30.07.2014	(51) <i>H02K 9/28</i>	(11) 2 700 285 (45) 30.07.2014	(51) <i>H05B 37/02</i>
(11) 2 625 088 (45) 30.07.2014	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 646 076 (45) 30.07.2014	(51) <i>A61M 5/20</i>	(11) 2 705 783 (45) 30.07.2014	(51) <i>A47J 31/60</i>
(11) 2 625 171 (45) 30.07.2014	(51) <i>C07D 307/79</i>	(11) 2 646 198 (45) 30.07.2014	(51) <i>B25B 21/02</i>	(11) 2 708 407 (45) 30.07.2014	(51) <i>B60N 2/28</i>
(11) 2 625 844 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04M 1/725</i>	(11) 2 652 395 (45) 30.07.2014	(51) <i>F21V 17/00</i>	(11) 2 708 869 (45) 30.07.2014	(51) <i>G01N 1/22</i>
(11) 2 626 227 (45) 30.07.2014	(51) <i>B60K 11/04</i>	(11) 2 653 441 (45) 30.07.2014	(51) <i>B67D 1/08</i>		
(11) 2 626 593 (45) 30.07.2014	(51) <i>F16H 19/00</i>	(11) 2 653 638 (45) 30.07.2014	(51) <i>E05B 83/30</i>		
(11) 2 626 999 (45) 30.07.2014	(51) <i>H02P 21/00</i>	(11) 2 654 240 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04L 12/18</i>		
(11) 2 627 191 (45) 30.07.2014	(51) <i>A23F 3/12</i>	(11) 2 654 379 (45) 30.07.2014	(51) <i>H05B 37/02</i>		
(11) 2 627 840 (45) 30.07.2014	(51) <i>E04H 17/16</i>	(11) 2 655 011 (45) 30.07.2014	(51) <i>B24B 5/04</i>		
(11) 2 628 319 (45) 30.07.2014	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 655 027 (45) 30.07.2014	(51) <i>B27N 3/00</i>		

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(2)

II.7(2)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in *italics*
- les derniers événements sont indiqués en italique

II.7(3)

- Widerruf des europäischen Patents
- Revocation of the European patent
- Révocation du brevet européen

(11) **0 994 647** 10.03.2015
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR
IT LI LU NL PT SE

SI

(11) **1 366 771** 10.03.2015
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 450 416** 24.03.2015
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 454 776** 27.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 534** 13.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC
NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 814 923** 25.11.2014
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 976 472** 21.01.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 131 195** 02.03.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

II.7(4)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

(11) **1 092 728** 16.07.2014

(11) **1 569 257** 27.02.2015

(11) **1 709 117** 13.02.2015

(11) **1 774 050** 23.02.2015

(11) **1 918 179** 27.05.2015

(11) **2 047 020** 01.03.2015

(11) **2 068 708** 17.12.2014

(11) **2 070 991** 16.12.2014

(11) **2 195 045** 12.05.2015

II.7(5)

- Einstellung des Einspruchsverfahrens
- Termination of opposition procedure
- Clôture de la procédure d'opposition

(11) **1 407 691** 02.03.2015

(11) **2 093 650** 22.02.2015

(11) **2 258 191** 22.03.2015

II.8(1)

- Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date of receipt of request for re-establishment of rights
- Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

II.8(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand
- Date and purport of decision on request for re-establishment of rights
- Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit

II.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78
- Date of suspension in the case referred to in Rule 78
- Date de la suspension dans le cas de la règle 78

II.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78
- Date of resumption in the case referred to in Rule 78
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 78

II.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

II.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

II.10(1)

- Tag der Stellung des Antrags auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 376 346**

01 11.07.2014

02 28.05.2015

II.10(2)

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Beschränkung des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a
- Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a

(11) **2 376 346**

01 07.02.2015

Beschränkung zurückgewiesen, limitation rejected, limitation rejetée

II.10(3)

- Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a
- Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
- Revocation of the European patent under Art. 105a
- Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a

II.11

- Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a
- Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a
- Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 128 476**
(51) **H01R 43/20**

II.12(3)

- Anmeldetag
- Date of filing
- Date de dépôt

(11) **2 289 721** (51) **B60J 5/04**
(22) 30.07.2009

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungs-/Validierungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension/Validation States
- États contractants désignés et états d'extension ou de validation désignés

(11) **1 738 398** (51) **H01J 49/42**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 362 753** (51) **A61B 17/56**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 605 648** (51) **A01N 25/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

II.12(7)

- Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)
- Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)
- Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)

(11) **1 051 761** (51) **H01L 41/083**
(54) • ACTIONNEUR PIEZOÉLECTRIQUE

(11) **1 128 476** (51) **H01R 43/20**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines Steckverbinders
• Method of manufacturing a connector
• Procédé de fabrication d'un connecteur

(11) **1 260 639** (51) **E03D 11/14**

(54) • Verwendung einer Wandhalterung zum Befestigen eines Montaggestells für Sanitärapparate an einer Gebäudewand
• Use of a wall for mounting a mounting frame for sanitary devices
• Utilisation d'un support mural pour installer un cadre de montage pour appareils sanitaires

(11) **1 455 803** (51) **A61K 31/728**
(54) • VERWENDUNG VON PANTHENOL UND/ODER PANTHOTHENSÄURE UND HYALURONSÄURE/UND ODER HYALURONAT ZUR HERSTELLUNG EINER PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPHTHALMOLOGISCHEN ANWENDUNG
• USE OF PANTHENOL AND/OR PANTOTHENIC ACID AND HYALURONIC ACID AND/OR HYALURONATE FOR THE MANUFACTURE OF A PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR USE IN OPHTHALMOLOGY
• UTILISATION DU PANTHENOL ET/OU D'ACIDE PANTOTHÉNIQUE OU D'ACIDE HYALURONIQUE ET/OU DE HYALURONATE POUR LA MANUFACTURE D'UNE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR UNE UTILISATION OPHTHALMOLOGIQUE

(11) **1 635 906** (51) **A61N 1/36**
(54) • VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN RETINAERKRANKUNGEN DURCH ELEKTRISCHE STIMULATION VON OBERFLÄCHENSTRUKTUREN DES AUGAPFELS
(11) **1 954 324** (51) **A61L 9/01**
(54) • VERFAHREN ZUM BINDEN EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT VERBESSERTE GERUCHSKONTROLLE
• METHOD OF FORMING AN ABSORBENT ARTICLE WITH IMPROVED ODOR CONTROL
• PROCEDE POUR LA FORMATION D'UN ARTICLE ABSORBANT PRESENTANT UNE AMELIORATION DE LA SUPPRESSION DES ODEURS

(11) **2 007 586** (51) **B41M 3/14**
(54) • ÉLÉMENT DE SÉCURITÉ AVEC DES CARACTÉRISTIQUES D'AUTHENTICITÉ IDENTIFIABLES DE MANIÈRE VISUELLE ET TACTILE

II.12(9)

- Patentinhaber (Rechtsübergang)
- Proprietor of patent (transfer of rights)
- Titulaire du brevet (transfert de droits)

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Patentinhaber, siehe Teil B
If more than 4 applications per proprietor of patent, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet, cf. partie B

(11) **1 155 343** (51) **G01V 3/28**
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(11) **1 176 981** (51) **A61K 39/395**
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US

Biogen Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 559 693** (51) **C03C 8/14**
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

(11) **1 616 572** (51) **A61K 39/395**
(73) Biogen Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 640 575** (51) **F01N 3/08**
(73) Cataler Corporation, 7800, Chihama Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, JP

(11) **1 708 795** (51) **A63F 13/24**
(73) Mattel, Inc., 333 Continental Blvd, El Segundo, CA 90245-5012, US

(11) **1 711 322** (51) **B29C 47/62**
(73) Nordson Corporation, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US

(11) **1 827 688** (51) **B01J 31/24**
(73) LIGAND Chemie GmbH, Papenhauser Straße 10, 32657 Lemgo, DE

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB HU IS LI LT LU PL PT RO SE SK TR

(11) **1 828 763** (51) **G01N 27/83**
(73) GE Oil & Gas UK Limited, 2 High Street, Nailsea Bristol BS48 1BS, GB

(11) **1 850 832** (51) **A61K 39/39**
(73) Lipotek PTY Ltd, Building 46 (RN Robertson) Biology Place, ANU, Acton 2604, AU

(11) **1 872 136** (51) **G01N 33/68**
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 922 675** (51) **G06K 19/077**
(73) SMARTRAC TECHNOLOGY GmbH, Manfred-von-Ardenne-Ring 12, 01099 Dresden, DE

(11) **2 021 762** (51) **G01N 3/02**
(73) Airbus Operations GmbH, Kreetzlag 10, 21129 Hamburg, DE

(11) **2 064 887** (51) **H04N 7/173**
(73) Rovi Guides, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US

(11) **2 066 365** (51) **A61M 1/00**
(73) Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE

(11) **2 085 093** (51) **A61K 38/48**
(73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-shi Kumamoto 860-8568, JP
Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, JP

(11) **2 087 545** (51) **H01M 8/04**
(73) Doosan Corporation, 275 Jangchungdan-ro Jung-Gu, Seoul 100-730, KR

(11) **2 098 822** (51) **G01C 19/56**
(73) Colibrys S.A., Avenue des Sciences 13, 1400 Yverdon-les-Bains, CH

(11) **2 109 711** (51) **F02G 5/00**
(73) SteamDrive GmbH, Zoeppritzstrasse 73, 89522 Heidenheim, DE

(11) **2 110 687** (51) **G01V 3/28**
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, Texas 77072, US

(11) **2 116 871** (51) **G01V 3/28**
(73) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(11) **2 134 733** (51) **C07F 15/00**
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE

- (11) **2 143 488** (51) **B01J 23/10**
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 179 128** (51) **E21B 41/00**
(73) OneSubsea IP UK Limited, 100 New Bridge Street, London EC4V 6JA, GB
- (11) **2 185 661** (51) **C09D 5/24**
(73) Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG, Heraeusstr. 12-14, 63450 Hanau, DE
- (11) **2 217 501** (51) **B65B 35/50**
(73) Fabio Perini S.p.A., Via Giovanni Diodati, 50, 55100 Lucca, IT
- (11) **2 231 782** (51) **C08L 101/16**
(73) Teknologian Tutkimuskeskus VTT OY, Vuorimiehentie 3, 02150 Espoo, FI
- (11) **2 251 679** (51) **G01N 22/04**
(73) Döscher Microwave Systems GmbH, Am Diebsteich 31, 22761 Hamburg, DE
- (11) **2 256 106** (51) **C07D 231/38**
(73) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Park, Cambridge CB4 0QA, GB
- (11) **2 258 567** (51) **B60D 1/52**
(73) Brink Towing Systems B.V., Industrieweg 5, 7951 CX Staphorst, NL
- (11) **2 275 692** (51) **F16B 37/04**
(73) Centrix Inc., 1022 West Valley Highway, Kent, WA 98032, US
- (11) **2 314 315** (51) **A61K 39/395**
(73) Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (11) **2 316 659** (51) **B42D 13/00**
(73) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
- (11) **2 332 631** (51) **B01D 53/06**
(73) Kaeser Kompressoren SE, Carl-Kaesers-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
- (11) **2 392 286** (51) **A61B 19/02**
(73) Medartis Holding AG, Hochbergstrasse 60E, 4057 Basel, CH
- (11) **2 403 716** (51) **B32B 17/10**
(73) Saint-Gobain Glass France, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2, 79302 Bressuire Cedex, FR
- (11) **2 419 649** (51) **F16B 5/04**
(73) Centrix Inc., 1022 West Valley Highway, Kent, WA 98032, US
- (11) **2 433 809** (51) **B42D 1/00**
(73) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
- (11) **2 509 924** (51) **C04B 14/10**
(73) MKS-tekniikka Oy, Lempäälantie 19, 37600 Valkeakoski, FI
- (11) **2 522 902** (51) **F21V 21/02**
(73) GOLDBECK GmbH, Ummelner Strasse 4-6, 33649 Bielefeld, DE
- (11) **2 525 785** (51) **A61K 9/20**
(73) Turgut Ilaclari A.S., Ferikoy Firin Sok. No.61 Bomonti Sisli, 34381 Istanbul, TR
- (11) **2 534 966** (51) **A41D 1/20**
(73) Crépin, Fabienne, 46/203, rue de l'espérance, 59100 Roubaix, FR
- (11) **2 539 342** (51) **C07D 487/04**
(73) Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation, 2-10, Doshomachi 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 553 316** (51) **F21S 2/00**
(73) iLumisys, Inc., 1820 East Big Beaver Road, Troy MI 48083-2031, US
- (11) **2 554 585** (51) **C08K 3/22**
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
- (11) **2 587 275** (51) **G01R 33/28**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 634 709** (51) **G06F 17/30**
(73) Finjan, Inc., 2000 University Ave. Suite. 600, East Palo Alto, CA 94303, US
- (11) **2 643 417** (51) **B60R 13/08**
(73) Faist Chem Tec GmbH, Weinsheimer Strasse 96, 67547 Worms, DE
- (11) **2 647 198** (51) **H04N 7/18**
(73) Mobotix AG, Kaiserstrasse, 67722 Winnweiler, DE
- (11) **2 660 755** (51) **G06K 19/07**
(73) Università Degli Studi Di Perugia, Piazza dell'Università 1, 06100 Perugia, IT
- (11) **2 665 607** (51) **B42D 25/00**
(73) Gemalto AG, Hintere Bahnhofstrasse 12, 5000 Aarau, CH
- (11) **2 699 624** (51) **C08G 83/00**
(73) ANGUS Chemical Company, 1500 East Lake Cook Road, Buffalo Grove, IL 60089, US
- (11) **2 765 589** (51) **H01H 71/02**
(73) One Smart Control NV, Mechelsesteenweg 326, 2640 Edegem, BE
- (11) **2 772 576** (51) **D04H 3/009**
(73) TOYOBO CO., LTD., 2-8, Dojima Hama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 5308230, JP
- (73) New D S.p.A., Via dell'Artigianato 35, 36060 Molvena (Vicenza), IT
- (11) **2 030 776** (51) **B32B 9/02**
(11) **2 373 188** (51) **A41D 13/015**
(11) **2 373 189** (51) **A41D 13/018**
(11) **2 632 771** (51) **B60R 21/00**
(11) **2 632 772** (51) **B60R 21/0132**
- II.12(10)**
• **Erfinder**
• **Inventor**
• **Inventeur**
- (11) **1 750 575** (51) **A61B 5/00**
(72) WATMOUGH, David, John, 16 Blackpark Terrace, Inverness IV3 8NE, GB
BASSETT, Alexander A D, Kimber 10 Dencer Drive, Kenilworth Warwickshire CV8 2RU, GB
- (11) **2 108 047** (51) **C12N 15/62**
(72) COLEMAN, Russell, John, 1050 Island Avenue, 519, San Diego, CA 92101, US
RETALLACK, Diane, 13420 Carriage Road, Poway, CA 92064, US
RAMSEIER, Thomas, M., 21 Ricker Terrace, Newton, MA 02558, US
HERSHBERGER, Charles, Douglas, 34298 Eucalyptus, Terrace, Fremont, CA 94555, US
LEE, Stacey, L., 13831 Paseo Cardiel, San Diego, CA 92129, US
- (11) **2 177 181** (51) **A61F 2/90**
(72) Shin, Kyong-Min, 61-6, Cheonbyeon-gil 06beon-gil Yangpyeong-eyp Yangpyeong-gun, Gyeonggi-do, 476-801, KR
Myung, Byung-Cheol, Ba-311, Jangmi Apt Sungsa-dong, Deukyang-ku, Goyang-si Kyongki-do, KR
- (11) **2 188 672** (51) **G03B 35/08**
(72) NEWELL, Paul, 500 South Buena Vista Street, Burbank, California 91521, US
NEUMAN, Robert, 500 South Buena Vista Street, Burbank, California 91521, US
HENDRICKSON, Andrew, 500 South Buena Vista Street, Burbank, California 91521, US
MCNALLY, Philip, 40, Mariposa Street, Brisbane, CA 94005, US
- (11) **2 193 229** (51) **D04H 1/00**
(72) ROBERTSON, Raymond, M., 3210 Gordon Drive, Blacksburg, VA 24060, US
NERON, Rene B., 1614 Westover Drive, Blacksburg VA 24060, US
DEHART, Gary E., 567 Hillcrest Estates Rd, Peterstown, WV 24693, US
- (11) **2 269 443** (51) **A01G 27/00**
(72) Chan, Tien-Yin, No. 49, Jhonghua Road, Sinshih Township Tainan County 74448, TW
Lee, Chin-Sheng, No. 49, Jhonghua Road, Sinshih Township Tainan County 74448, TW
Wu, Zhe-Yong, No. 49, Jhonghua Road, Sinshih Township Tainan County 74448, TW
- (11) **2 275 692** (51) **F16B 37/04**
(72) McClure, Travis, 13221 97th Avenue NE, Kirkland, WA 98034, US
- (11) **2 285 322** (51) **A61F 9/009**
(72) BISCHOFF, Mark, Im Krämer 12, 07749 Jena, DE
STOBRAWA, Gregor, Cospedaer Grund 13A, 07743 Jena, DE
- (11) **2 419 649** (51) **F16B 5/04**
(72) McClure, Travis, 140 - 9th Avenue, Kirkland, WA 98033-5525, US

Teil B / Part B / Partie B

- (73) Groupe Brandt, 89-91 boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- (11) **1 940 200** (51) **H05B 6/70**
(11) **2 200 397** (51) **H05B 6/04**
(11) **2 200 398** (51) **H05B 6/06**
(11) **2 200 399** (51) **H05B 6/06**
(11) **2 389 045** (51) **H05B 6/12**
- (73) HID Global Corporation, 611 Center Ridge Drive, Austin, TX 78753, US
- (11) **1 611 541** (51) **G06K 9/00**
(11) **1 789 908** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 372 604** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 393 040** (51) **G06K 9/00**
(11) **2 397 969** (51) **G06K 9/00**
- (73) MTU Aero Engines AG, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (11) **1 656 233** (51) **B23K 26/34**
(11) **1 663 566** (51) **B23K 26/32**
(11) **1 969 162** (51) **C25D 5/38**
(11) **2 695 704** (51) **B23P 15/00**
(11) **2 696 042** (51) **F01D 17/16**
(11) **2 719 867** (51) **F01D 9/04**

- (11) **2 445 313** (51) **H05B 6/74**
(72) Tcaciuc, Sorin, Ipotesti Alley no. 9/19A Apt. 53, 440127 Satu Mare, RO
- (11) **2 543 571** (51) **B62D 1/18**
(72) HOSOMI, Norio, c/o JTEKT Corporation 5-8 Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TAKE, Tadakatsu, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP
TAKEKAWA, Junya, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP
SUZUKI, Ryouichi, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP
TOGASHI, Shuta, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-8623, JP
- (11) **2 669 082** (51) **B32B 5/28**
(72) ODA, Tetsuya, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
KAGEYAMA, Yuji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSCHIKI KAISHA Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- II.12(12)**
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)
- (11) **2 596 294** (51) **H05B 3/78**
(45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
- II.12(14)**
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (Art. 76)
• Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
• Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)
- (11) **1 696 725** (51) **A01N 63/02**
(60) 15169762.0
- (11) **1 989 292** (51) **C12N 5/0783**
(60) 15170320.4
- (11) **1 994 389** (51) **G01M 11/00**
(60) 11006189.2 / 2 383 560
11006190.0 / 2 383 561
11006191.8 / 2 383 562
15170016.8
- (11) **2 007 088** (51) **H04W 60/04**
(60) 15170199.2
- (11) **2 044 732** (51) **H04W 64/00**
(60) 15170359.2
- (11) **2 092 294** (51) **G01N 21/00**
(60) 15170305.5
- (11) **2 150 193** (51) **A61B 18/14**
(60) 15169906.3
- (11) **2 295 460** (51) **C07K 14/775**
(60) 15170352.7
- (11) **2 307 577** (51) **C12Q 1/68**
(60) 15170247.9
- (11) **2 344 702** (51) **E04B 2/72**
(60) 13159742.9 / 2 610 415
15170070.5
- (11) **2 350 090** (51) **C07D 491/20**
(60) 15001588.1
- (11) **2 398 280** (51) **H04W 24/08**
(60) 15170005.1
- (11) **2 431 063** (51) **C12N 5/077**
(60) 15170077.0
- (11) **2 439 264** (51) **C12N 9/10**
(60) 15169876.8
- (11) **2 439 960** (51) **H04R 25/00**
(60) 15170127.3
- (11) **2 496 185** (51) **A61F 2/28**
(60) 15170437.6
- (11) **2 496 421** (51) **B41J 11/02**
(60) 15169931.1
- (11) **2 538 228** (51) **G01N 35/10**
(60) 13161066.9 / 2 610 623
13161069.3 / 2 610 624
13161070.1 / 2 610 625
15169833.9
- (11) **2 554 095** (51) **A47L 15/50**
(60) 15169484.1
15169488.2
- (11) **2 554 096** (51) **A47L 15/50**
(60) 15169544.2
- (11) **2 564 769** (51) **G01B 9/02**
(60) 15170286.7
- (11) **2 619 322** (51) **C12Q 1/68**
(60) 15170325.3
- (11) **2 686 251** (51) **B65D 75/58**
(60) 15169946.9
- (11) **2 785 860** (51) **C12Q 1/68**
(60) 15170140.6
- II.12(18)**
• Einspruch
• Opposition
• Opposition
- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique
- (11) **0 736 453** (51) **B64D 47/02**
(45) 05.07.2000
(73) Oxley Developments Company Limited, Priory Park, Ulverston Cumbria LA12 9QG, GB
01 04.04.2001
LFD Limited, 6 White Hart Road, Gosport Hampshire PO12 2JE, GB
(74) Roscoe, Paul, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (11) **0 999 325** (51) **E05B 7/00**
(45) 23.05.2007
(73) U-Shin Italia S.p.A., Via Torino 31, 10044 Pianezza, IT
01 22.02.2008
Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG., Steeger Str. 17, 42551 Velbert, DE
(74) Zenz Patentanwälte Partnerschaft mbB, et al, Rüttenscheider Straße 2, 45128 Essen, DE
- (11) **1 030 050** (51) **F02M 25/07**
(45) 08.09.2004
(73) Siebe Automotive (Deutschland) GmbH, Am Neuen Rheinhafen 4, 67346 Speyer, DE
01 09.04.2005
PIERBURG AG, Alfred-Pierburg-Str. 1, 41460 Neuss, DE
(74) Rütten, Peter Laurenz, Ter Smitten Eberlein Rütten Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Burgunderstrasse 29, 40549 Düsseldorf, DE
02 21.05.2005
BorgWarner Esslingen GmbH, Hindenburgstrasse 146, 73730 Esslingen am Neckar, DE
(74) Twelmeier Mommer & Partner, Patent- und Rechtsanwälte mbB Westliche Karl-Friedrich-Strasse 56-68, 75172 Pforzheim, DE
03 27.05.2005
Modine Europe GmbH, 70790 Filderstadt, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, et al, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE
04 08.06.2005
Behr GmbH & Co., Mauerstrasse 3, D-70469 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE
- (11) **1 295 032** (51) **F03D 1/06**
(45) 13.12.2006
(73) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL
01 13.09.2007
Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 42, 8200 Aarhus N, DK
(74) Kent, Peter Joseph, et al, Keltie LLP No.1 London Bridge, London SE1 9BA, GB
- (11) **1 319 211** (51) **G06F 17/00**
(45) 13.04.2005
(73) Trading Technologies International, Inc., 222 S. Riverside Plaza, Suite 1100, Chicago, Illinois 60606, US
01 12.01.2006
CQG Inc, 1050 17th Street Suite 2000 Denver, CO 80265, US
(74) Barnfather, Karl Jon, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
02 12.01.2006
Deutsche Börse AG, Neue Börsenstrasse 1, 60487 Frankfurt am Main, DE
(74) Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE
03 13.01.2006
Tick Trading Software Aktiengesellschaft, Ernst-Schneider-Platz 1, 40212 Düsseldorf, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE
04 13.01.2006
ANITRA MEDIENPROJEKTE GMBH, Stuntzstrasse 33, DE-81677 München, DE
(74) Samson & Partner Patentanwälte mbB, Widenmayerstraße 6, 80538 München, DE
- (11) **1 364 760** (51) **B29B 9/14**
(45) 25.06.2008
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 20.03.2009

- (74) *SABIC Petrochemicals B.V., P.O. Box 5151, 6130 PD Sittard, NL*
(74) *Meyer, Thomas Hans E.C., et al, SABIC Petrochemicals B.V. Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL*
- (11) **1 378 698** (51) **F16L 15/00**
(45) 29.12.2010
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
01 29.09.2011
Tenaris Connections Limited, 112 Bonadie Street, Kingstown, VC
(74) *Fulconis, Renaud, August & Debouzy avocats 6-8, avenue de Messine, 75008 Paris, FR*
- (11) **1 426 216** (51) **B60H 3/06**
(45) 07.03.2007
(73) VALLEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 rue Louis Lormand B.P. 513 La Verrière, 78321 Le Mesnil St Denis Cedex, FR
01 07.12.2007
MAHLE Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE
(74) *Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstraße 10, 70191 Stuttgart, DE*
- (11) **1 571 341** (51) **F04D 17/16**
(45) 13.01.2010
(73) Braun, Alfons, Marktstrasse 18, 76726 Gernersheim, DE
Walther, Frank, Obergartenstrasse 34, 67360 Lingenfeld, DE
Walther, Rolf, Amselweg 20, 67363 Lustadt, DE
01 12.10.2010
RESCHWITZER SAUGBAGGER PRODUKTIONS GMBH, Zum Silberstollen 10, D-07318 Saalfeld, DE
(74) *Engel, Christoph Klaus, Engel Patentanwaltskanzlei Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE*
- (11) **1 629 229** (51) **F16L 15/06**
(45) 16.12.2009
(73) VALLOUREC OIL AND GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR
Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
01 31.08.2010
Hydril Company, 2200 West Loop South, Suite 800, Houston, TX 77027, US
(74) *Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB*
- (11) **1 671 769** (51) **B28D 1/04**
(45) 30.03.2011
(73) Coccoli, Silvano, Via Gramsci, 10, 25080 Nuvolento (Brescia), IT
01 09.11.2011
S.I.C.E.M. S.R.L., Via del Chioso, 10, 24030 Mozzo (BG), IT
(74) *Lecca, Giovanni, et al, LECCE & CALCIATI S.r.l. Internazionale Brevetti Via Ariberto 24, 20123 Milan, IT*
- (11) **1 790 427** (51) **B23K 26/38**
(45) 24.12.2008
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 03.09.2009
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
- (74) *Schley, Jan Malte, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstrasse 2a, 81545 München, DE*
02 17.09.2009
Messer Cutting & Welding GmbH, Otto-Hahn-Strasse 2-4, 64823 Gross-Umstadt, DE
(74) *Staudt, Armin Walter, et al, Patentanwalt Sandeldamm 24a, 63450 Hanau, DE*
03 23.09.2009
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) *Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI*
04 23.09.2009
Linde AG, Klosterhofstr. 1, 80331 München, DE
(74) *Grunert, Marcus, et al, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE*
05 23.09.2009
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*
- (11) **1 790 428** (51) **B23K 26/38**
(45) 20.01.2010
(73) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75 quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
11.10.2010
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
(74) *Schley, Jan Malte, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstrasse 2a, 81545 München, DE*
02 15.10.2010
Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH
(74) *Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI*
03 19.10.2010
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
(74) *Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT*
04 19.10.2010
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*
05 19.10.2010
Linde AG, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(74) *Grunert, Marcus, et al, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE*
- (11) **1 965 944** (51) **B23K 26/04**
(45) 11.11.2009
(73) Campana, Livio, Via L. Maggiore 20, 36015 Schio, IT
01 08.07.2010
L'AIR LIQUIDE S.A., 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) *Pittis, Olivier, et al, L'Air Liquide, S.A. Direction de la Propriété Intellectuelle 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR*
02 02.08.2010
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
(74) *Mittler, Enrico, et al, Viale Lombardia 20, 20131 Milano, IT*
03 06.08.2010
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*
04 10.08.2010
- Bystronic Laser AG, Industriestrasse 21, CH-3362 Niederönz, CH*
(74) *Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI*
05 11.08.2010
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
(74) *Schley, Jan Malte, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstrasse 2a, 81545 München, DE*
- (11) **2 004 360** (51) **B23K 26/38**
(45) 23.03.2011
(73) L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
01 29.11.2011
Bystronic Laser AG / Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Industriestrasse 21 / Hansastrasse 27c, 3362 Niederönz / 80686 München, CH
(74) *Rosenich, Paul, et al, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI*
02 21.12.2011
IPG Laser GmbH, Siemensstr. 7, 57299 Burbach, DE
(74) *Schley, Jan Malte, et al, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Söltlstrasse 2a, 81545 München, DE*
03 22.12.2011
SALVAGNINI ITALIA S.p.A., Via Ing. Guido Salvagnini, 1, 36040 Sarego (VI), IT
(74) *Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT*
04 22.12.2011
TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(74) *Kohler Schmid Möbus Patentanwälte, et al, Partnerschaftsgesellschaft mbB Ruppmannstraße 27, 70565 Stuttgart, DE*
05 22.12.2011
Amada Company, Limited, 200 Ishida Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, JP
(74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, et al, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
06 22.12.2011
Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 München, DE
(74) *Grunert, Marcus, et al, m patent group Postfach 33 04 29, 80064 München, DE*
- (11) **2 047 779** (51) **A47J 31/44**
(45) 26.08.2009
(73) De'Longhi SpA, Via L. Seitz, 47, 31100 Treviso, IT
01 28.08.2009
Saeco International Group S.P.A., Via Torretta, 240, 40041 Gaggio Montana, IT
(74) *Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.r.l. Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT*
02 25.05.2010
Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montana (BO), IT
(74) *Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT*
- (11) **2 098 145** (51) **A47J 31/44**
(45) 10.02.2010
(73) DE' LONGHI S.p.A., Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
01 12.03.2010
Saeco International Group S.P.A., Via Torretta, 240, 40041 Gaggio Montana, IT
(74) *Mannucci, Michele, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT*
02 26.10.2010
Caffitaly System S.P.A., Via Panigali 38, 40041 Gaggio Montana (BO), IT

- (74) *Ponchirolì, Simone, Ruffini Ponchirolì e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT*
- (11) **2 116 137** (51) **A23L 1/0522**
(45) 10.07.2013
- (73) CORN Products Development Inc., 5 Westbrook Corporate Center, Westchester, IL 60154, US
01 09.04.2014
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (74) *Morariu Radu, Mihai Dorin, Cargill Europe bvba Law-IP Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE*
- (11) **2 123 878** (51) **F01N 3/24**
(45) 05.01.2011
- (73) Hino Motors, Ltd., 1-1, Hino-dai 3-chome, Hino-shi, Tokyo 191-8660, JP
01 05.10.2011
TWINTeC Technologie GmbH, Eduard-Rhein-Strasse 21 - 23, 53639 Königswinter, DE
- (74) *Bertram, Rainer, Grünecker Kinkeldey Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*
- 02 05.10.2011
UD Trucks Corporation, 1, Ooaza 1-chome Ageo-shi, Saitama 362-8523, JP
- (74) *Grünecker Patent- und Rechtsanwälte PartG mbB, Leopoldstraße 4, 80802 München, DE*
- 03 05.10.2011
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (11) **2 155 185** (51) **A61K 31/185**
(45) 28.03.2012
- (73) *PerkinElmer Health Sciences, Inc., 940 Winter Street, Waltham, MA 02451, US*
Azienda Ospedaliero Universitaria Meyer di Firenze, Viale Pieraccini, 24, 50100 Firenze, IT
- 01 28.12.2012
Recipe Chemicals + Instruments GmbH, Dessauerstr. 3, 80992 München, DE
- (74) *Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE*
- (11) **2 161 336** (51) **C12N 15/09**
(45) 31.07.2013
- (73) *ONO Pharmaceutical Co., Ltd., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP*
E. R. Squibb & Sons, L.L.C., Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
- 01 25.04.2014
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4065 Basel, CH
- (74) *Marshall, Cameron John, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- 02 29.04.2014
4-ANTIBODY AG, Hochbergerstrasse 60C, 4057 Basel, CH
- (74) *Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- 03 30.04.2014
Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive Horsham, PA 19044, US
- (74) *Wise, Daniel Joseph, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB*
- 04 30.04.2014
Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue Mail Stop: RY60-30, Rahway, NJ 07065-0907, US
- (74) *Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE*
- (11) **2 167 428** (51) **C01F 11/38**
(45) 14.12.2011
- (73) *Duslo, A.S., Administrativna budova ev.c. 1236, 927 03 Sala, SK*
01 12.09.2012
ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse, 44141 Dortmund, DE
- (74) *Bülle, Jan, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE*
- (11) **2 230 940** (51) **A23L 1/29**
(45) 20.08.2014
- (73) *N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL*
01 22.08.2014
NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (74) *Santarelli, 49, avenue des Champs-Élysées, 75008 Paris, FR*
- 02 19.05.2015
Friesland Brands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
- (74) *Marsman, Hermanus Antonius M., V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*
- 03 20.05.2015
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Kröner-Str. 1, 61352 Bad Homburg, DE
- (74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- 04 20.05.2015
Even Santé Industrie, Traon Bihan Ploudaniel, 29260 Lesneven, FR
- (74) *Fidal Innovation, Tour Prisma 4/6 avenue d'Alsace, 92982 Paris La Défense Cedex, FR*
- (11) **2 260 796** (51) **A61F 2/24**
(45) 20.02.2013
- (73) *Edwards Lifesciences PVT, Inc., One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US*
02 12.06.2013
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
- (74) *Peterreins, Frank, Peterreins Schley Patent- und Rechtsanwälte Sölltstraße 2a, 81545 München, DE*
- 03 19.11.2013
Negedanck, Matthias, Patentmanufaktur Nordostpark 78, 90411 Nürnberg, DE
- 04 20.11.2013
BIOTRONIK AG, Ackerstrasse 6, 8180 Bülach, CH
- (74) *Galander, Marcus, Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE*
- 05 20.11.2013
Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
- (74) *Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- 06 20.11.2013
LUDWIG, Gabriele, Keferloherstrasse 84a, 80807 München, DE
- (74) *Isarpatent, Patentanwälte Behnisch Barth Charles Hassa Peckmann & Partner mbB Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- 07 22.11.2013
St.Jude Med, Inc./St.Jude Med GmbH/St.Jude Med UK Ltd/SJM Int., Inc./SJM Int., Inc./SJM Coord. Center BVBA/St.Jude Med S.C., Inc./St.Jude Med S.C., Inc., 1St.Jude Med Dr./Elisenstr.3/Helfmann-Park C.House, Banbury Rd/St.Jude Med Dr. 1209OrangeSt./DaVincilaan11BxF1 6300 BeeCaveRd./St.JudeMedDr St Paul MN55117/80335Muc/65760Eschb/SuA CV377GX, MN55117/DE19801/BE1935/TX78746/MN55117, US
- (74) *Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE*
- 08 19.11.2013
Stolmár, Matthias, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
- (74) *Stolmár & Partner Patentanwälte PartG mbB, Blumenstraße 17, 80331 München, DE*
- (11) **2 379 063** (51) **A61K 9/28**
(45) 13.03.2013
- (73) *Forward Pharma A/S, Østergade 24 A 1., 1100 København K, DK*
01 13.12.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
- (74) *Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB*
- 02 13.12.2013
Biogen MA Inc., 250 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
- (74) *Schimmel, Holger, et al, df-mp Dörries Frank-Molnia & Pohlman Patentanwälte Rechtsanwälte PartG mbB Theaterstraße 16, 80333 München, DE*
- 03 13.12.2013
Wohldorff GmbH, Diestelstr. 36, 22397 Hamburg, DE
- (74) *Simandi, Claus, Simandi Meinken Patentanwälte Höhenstrasse 26, 53773 Hennef, DE*
- (11) **2 382 362** (51) **E04F 15/02**
(45) 27.08.2014
- (73) *Flooring Industries Limited, SARL, 10b, Rue des Mérovingiens (ZI Bourmicht), 8070 Bertrange, LU*
01 26.05.2015
Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (74) *Rehmann, Thorsten, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE*
- (11) **2 398 842** (51) **C08J 3/00**
(45) 26.03.2014
- (73) *Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE*
01 19.12.2014
Styrolution Group GmbH, Erlenstrasse 2, 60325 Frankfurt am Main, DE
- (74) *Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Eastsite One Seckenheimer Landstraße 4, 68163 Mannheim, DE*
- (11) **2 480 735** (51) **E04G 11/08**
(45) 27.08.2014
- (73) *Peri GmbH, Rudolf-Diesel-Strasse, 89264 Weissenhorn, DE*
01 27.05.2015
ULMA C y E, S. COOP., Paseo Otadui, 3, 20560 Oñati (Guipuzcoa), ES
- (74) *Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1A, 4º, 20500 Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa), ES*
- (11) **2 534 052** (51) **B65B 3/00**
(45) 18.06.2014
- (73) *SARTORIUS STEDIM FMT SAS, Z.I. des Paluds, Avenue de Jouques, 13400 Aubagne, FR*
01 17.03.2015
GRONINGER & CO. GMBH, Hofäckerstrasse 9, D-74564 Crailsheim, DE
- (74) *Gembruch, Christian, Witte, Weller & Partner Patentanwälte mbB Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE*
- 02 17.03.2015
EMD Millipore Corporation, 290 Concord Road, Billerica MA 01821, US
- (74) *Wenning, Ekkehard, Henkel, Breuer & Partner Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*
- 03 18.03.2015
Pall Corporation, 25 Harbor Park Drive, Port Washington, NY 11050, US
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhländstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*

- 04 18.03.2015
Bausch + Ströbel Maschinenfabrik Ilshofen GmbH + Co. KG, Parkstrasse 1, 74532 Ilshofen, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (11) **2 576 929** (51) **E04B 1/76**
(45) 30.07.2014
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- 01 29.04.2015
EIKA, S. COOP., Urresolo 47, 48277 ETXEBARRIA, ES
- (74) Igartua, Ismael, Galbaian S.Coop. Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea 1A, 4º, 20500 Arrasate-Mondragón, ES
- 02 29.04.2015
Porextherm-Dämmstoffe GmbH, Heisinger Strasse 8, 87437 Kempten, DE
- (74) Hoppe, Lars, et al, Vonnemann Kloiber & Kollegen Edisonstraße 2, 87437 Kempten, DE
- (11) **2 578 186** (51) **A61F 2/91**
(45) 23.07.2014
(73) Biosensors International Group, Ltd., Clarendon House 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
- 01 23.04.2015
Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
- (74) Vossius & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte mbB, et al, Siebertstrasse 3, 81675 München, DE
- 02 23.04.2015
Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, CA 95054, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (11) **2 595 009** (51) **G05B 9/02**
(45) 13.11.2013
(73) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
- 01 12.08.2014
EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Jurastrasse 1, 73087 Bad Boll, DE
- (11) **2 648 769** (51) **A61L 2/04**
(45) 09.07.2014
(73) Steelco Spa, Via Balegante 27, 31039 Riese Pio X, IT
- 01 02.04.2015
Belimed AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug, CH
- (74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
- (11) **2 663 463** (51) **B62D 21/11**
(45) 29.10.2014
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
- 01 20.05.2015
AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
- (11) **2 666 604** (51) **B27N 3/00**
(45) 20.08.2014
(73) Kronoplus Technical AG, Rütihofstrasse 1, 9052 Niederteufen, CH
- 01 19.05.2015
Fritz Egger GmbH & Co. OG, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
- (74) Cohausz & Florack, Patent- & Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
- 02 20.05.2015
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

- (74) Eisenführ Speiser, Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
- 03 20.05.2015
IKEA Industry AB, Kuvettgatan 2, 262 71 Ängelholm, SE
- (74) Zacco GmbH, et al, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

II.12(19)

- Kein Einspruch eingelegt
- No opposition filed
- Il n'a pas été fait opposition

- (11) **1 750 575** (51) **A61B 5/00**
(45) 05.06.2013
- (11) **2 065 403** (51) **C08F 2/38**
(45) • «kein Einspruch eingelegt» gelöscht
• «no opposition filed» deleted
• «il n'a pas été fait opposition» supprimé
- (11) **2 108 047** (51) **C12N 15/62**
(45) 24.10.2012
- (11) **2 289 721** (51) **B60J 5/04**
(45) 06.11.2013

II.12(20)

- Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)
- Rejection of the opposition(s)
- Rejet de l'opposition (des oppositions)

- (11) **1 505 881**
• Einspruch nicht zurückgewiesen
• opposition not rejected
• opposition non rejetée
- (11) **1 967 795**
• Einspruch nicht zurückgewiesen
• opposition not rejected
• opposition non rejetée

II.12(23)

- Unzulässiger Einspruch
- Inadmissible opposition
- Opposition non recevable

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

- (11) **0 160 196**
01 01.04.1991
Gerd u. Bernd Vieler KG, Postfach 76 55, D-58614 Iserlohn, DE
- (74) Buse, Mentzel, Ludewig Patentanwaltskanzlei, Postfach 20 14 62, 42214 Wuppertal, DE

III.

III.

- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
- Further details re patent applications and granted patents
- Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés

III.1

- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
- European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
- Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires

(71) "Nextgen" Company Limited
(51) *C12N 1/21* (11) 2 890 777 A1

(71) 24/7 Customer, Inc.
(51) *H04W 12/00* (11) 2 891 351 A2

(73) 3D | Core GmbH & Co. KG
(51) *B32B 5/18* (11) 2 505 350 B1

(71;73) 3D Systems, Inc.
(51) *B33Y 30/00* (11) 1 700 686 B1
(51) *C09D 11/10* (11) 2 890 748 A2

(73) 3Dceram
(51) *A61F 2/28* (11) 2 529 702 B1

(71) 3M Innovative Properties Company
(51) *A61C 5/06* (11) 2 890 326 A1
(51) *A61K 6/00* (11) 2 859 876 A3
(51) *A61K 8/37* (11) 2 890 362 A2
(51) *A61L 31/16* (11) 2 890 415 A1
(51) *A61M 5/14* (11) 2 890 424 A1
(51) *A61M 5/14* (11) 2 890 425 A1
(51) *A61M 5/14* (11) 2 890 426 A1
(51) *A62B 18/00* (11) 2 890 463 A2
(51) *B32B 27/08* (11) 2 890 561 A1
(51) *B32B 27/12* (11) 2 890 562 A1
(51) *C11D 3/16* (11) 2 890 772 A1

(71) 4M Globe Management Ltd.
(51) *C14B 15/06* (11) 2 890 819 A1

(73) A-Consult Holding Group A/S
(51) *A01C 3/02* (11) 2 591 655 B1

(71) A. Raymond et Cie
(51) *F16B 37/08* (11) 2 890 906 A1

(71) A. RAYMOND et Cie
(51) *F16L 3/233* (11) 2 290 277 A3

(73) AAC Trade Ltd.
(51) *A47J 37/06* (11) 1 971 247 B1

(71) Aaqius & Aaqius S.A.
(51) *F01N 3/20* (11) 2 890 875 A1

(71) Aarhus Universitet
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 890 811 A1

(73) ABB AG
(51) *H01R 9/24* (11) 2 284 953 B1

(71) ABB Research Ltd.
(51) *H02J 3/18* (11) 2 891 221 A2
(51) *H04B 1/713* (11) 2 891 253 A1
(51) *H04W 40/12* (11) 2 891 366 A1

(71) ABB Technology AB
(51) *G01W 1/10* (11) 2 891 904 A1

(71;73) ABB Technology AG
(51) *B05B 12/14* (11) 2 554 275 B1
(51) *B65G 23/22* (11) 2 664 564 B1
(51) *H01F 27/28* (11) 2 793 244 B1
(51) *H01H 33/34* (11) 2 740 136 B1
(51) *H02J 3/36* (11) 2 417 684 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 891 240 A1
(51) *H02M 7/539* (11) 2 891 241 A1

(71;73) ABB Technology Ltd
(51) *B65G 47/14* (11) 2 809 599 B1
(51) *H01H 33/66* (11) 2 220 663 B1
(51) *H02P 21/00* (11) 2 892 148 A1

(71) ABB Technology Ltd.
(51) *H02M 3/158* (11) 2 891 238 A1

(73) Abbott Diabetes Care Inc.
(51) *A61L 2/08* (11) 2 262 543 B1

(71) Abbott Diabetes Care, Inc.
(51) *A61B 5/145* (11) 2 890 297 A1

(71) AbbVie Inc.
(51) *C12N 5/10* (11) 2 890 782 A1

(71) Abe, Hiroyuki
(51) *C12N 5/0775* (11) 2 891 713 A1

(73) Abengoa Solar New Technologies, S.A.
(51) *F03G 6/06* (11) 2 410 177 B1

(73) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) *B62H 5/14* (11) 2 504 223 B1
(51) *E05B 67/38* (11) 2 088 268 B1

(73) Academisch Ziekenhuis Maastricht
(51) *C07K 14/52* (11) 2 393 832 B1

(71) Accenture Global Services Limited
(51) *H04W 4/04* (11) 2 846 563 A3

(71) Acco Semiconductor, Inc.
(51) *H01L 29/78* (11) 2 892 079 A2

(71) Acculign Holdings, Inc
(51) *E04F 13/21* (11) 2 890 853 A1

(71;73) Acer Incorporated
(51) *B65D 77/04* (11) 2 626 316 A3
(51) *G02F 1/1333* (11) 2 184 666 B1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 891 939 A1

(71) Acetificio Marcello de Nigris S.r.l.
(51) *A23L 1/212* (11) 2 890 251 A1

(73) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG
(51) *B05C 1/08* (11) 2 644 283 B1

(73) Action Intellectual Property Tech Co., Ltd.
(51) *B62M 6/55* (11) 2 500 254 B1

(71) Acutus Medical Inc.
(51) *A61B 5/042* (11) 2 890 292 A2

(71) Adamczewski, Marek
(51) *B29C 45/37* (11) 2 684 669 A3

(73) ADC Telecommunications, Inc.
(51) *H04Q 1/14* (11) 1 608 185 B1

(73) Adeka Corporation
(51) *C07C 381/12* (11) 2 186 799 B1

(73) ADVA Optical Networking SE
(51) *H04J 3/06* (11) 2 400 679 B1

(71) Advanced Bionics AG
(51) *A61N 1/05* (11) 2 890 442 A1
(51) *A61N 1/05* (11) 2 890 443 A1

(73) Advanced Digital Broadcast S.A.
(51) *G05B 19/418* (11) 2 793 092 B1
(51) *H04H 20/12* (11) 2 830 241 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 477 406 B1

(71) Advanced Energy Industries, Inc.
(51) *H05H 1/00* (11) 2 891 388 A1

(71) Advanced Lithium Electrochemistry Co., Ltd.
(51) *H01M 4/58* (11) 2 892 091 A1

(71;73) Advanced Micro Devices, Inc.
(51) *G06F 1/04* (11) 2 891 025 A1
(51) *G06F 1/04* (11) 2 891 026 A1
(51) *G06F 3/14* (11) 2 342 626 B1
(51) *G06F 12/10* (11) 2 891 067 A1

(71) Advics Co., Ltd.
(51) *B60L 7/24* (11) 2 891 573 A1

(73) Aerodyn Engineering GmbH
(51) *F03D 11/04* (11) 2 507 514 B1

(71) Aerohive Networks, Inc.
(51) *H04L 29/06* (11) 2 891 295 A2

(73) AeroLas GmbH Aerostatische Lager-Lasertechnik
(51) *F04B 39/00* (11) 1 838 963 B1

(71) Aesculap AG
(51) *A61B 17/11* (11) 2 890 307 A1
(51) *F04B 43/12* (11) 2 890 895 A2

(71) Affiris AG
(51) *C12N 9/64* (11) 2 890 785 A2

(71;73) Agco Corporation
(51) *F01P 5/04* (11) 2 694 787 B1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 892 013 A1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 892 014 A1

(71) AGCO International GmbH
(51) *B60K 5/12* (11) 2 891 568 A1

(71;73) Agency for Science, Technology and Research
(51) *C01B 33/16* (11) 2 021 283 B1
(51) *C07K 17/08* (11) 2 890 719 A1
(51) *C12N 5/07* (11) 2 889 372 A3

(73) Agency for Science, Technology And Research
(51) *C07K 14/435* (11) 2 277 899 B1

(73) Agfa HealthCare N.V.
(51) *G01T 1/29* (11) 2 461 184 B1

(71) Agriculture and Food Development Authority (TEAGASC)
(51) *C12N 1/20* (11) 2 890 776 A1

(73) AHWI Maschinenbau GmbH
(51) *A01G 3/00* (11) 1 903 852 B1

(71) Air Products and Chemicals, Inc.
(51) *F23C 5/02* (11) 2 871 413 A3

(71;73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.
(51) *B01D 53/02* (11) 1 097 746 B1
(51) *C01B 23/00* (11) 2 857 352 A3
(51) *C07F 7/02* (11) 2 644 609 B1

- (71) **Airbus Defence and Space GmbH**
(51) *F16H 25/22* (11) 2 891 827 A2
(51) *G01N 15/14* (11) 2 711 685 A3
(51) *G01N 35/10* (11) 2 711 717 A3
(51) *H05B 33/08* (11) 2 701 464 A3
- (73) **Airbus Defence and Space Oy**
(51) *H04W 24/04* (11) 2 424 292 B1
- (71) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) *B64D 11/00* (11) 2 062 817 A3
- (71;73) **Airbus Helicopters**
(51) *B64C 25/00* (11) 1 721 827 B1
(51) *B64D 31/00* (11) 2 703 292 A3
(51) *B64D 31/00* (11) 2 724 939 A3
- (73) **AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH**
(51) *G01C 23/00* (11) 2 116 811 B1
- (71;73) **Airbus Operations GmbH**
(51) *B60R 13/08* (11) 1 701 867 B1
(51) *B64C 21/06* (11) 2 891 606 A1
(51) *F25B 23/00* (11) 2 503 265 B1
(51) *G06Q 10/02* (11) 2 838 057 A3
- (73) **Airbus Operations S.L.**
(51) *B29C 70/46* (11) 2 357 075 B1
(51) *B64F 5/00* (11) 2 383 187 B1
- (73) **Airbus Opérations SAS**
(51) *H02G 3/32* (11) 2 639 913 B1
- (71) **Airbus SAS**
(51) *B64D 11/00* (11) 2 062 817 A3
- (71) **Aircelle**
(51) *G01M 5/00* (11) 2 890 964 A1
- (71) **Airex AG**
(51) *E01D 19/12* (11) 2 890 851 A1
- (73) **Aisin AW Co., Ltd.**
(51) *G08G 1/14* (11) 2 075 777 B1
- (71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) *G01C 21/34* (11) 2 592 385 A3
- (71;73) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) *B24B 3/60* (11) 2 891 539 A1
(51) *C01B 31/20* (11) 2 484 634 B1
- (71;73) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *B60N 2/02* (11) 2 444 277 B1
(51) *F01L 1/344* (11) 2 891 773 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 1 650 886 B1
- (73) **AIT Austrian Institute of Technology GmbH**
(51) *G06K 17/00* (11) 2 455 893 B1
- (71) **Aither-Lighting SAS**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 891 384 A1
- (71) **Aitico Oy**
(51) *H02J 7/00* (11) 2 891 225 A1
- (71) **Ak Steel Properties, Inc.**
(51) *C22C 38/02* (11) 2 890 825 A1
- (73) **AKG Acoustics GmbH**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 667 634 B1
- (71) **Akonn Biosystems, Inc.**
(51) *G01N 1/34* (11) 2 890 966 A1
- (73) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) *A47L 9/04* (11) 2 770 894 B1
- (71) **Aktiebolaget SKF**
(51) *F01C 21/02* (11) 2 891 764 A1
(51) *F16C 9/02* (11) 2 890 907 A1
(51) *F16C 33/78* (11) 2 886 895 A3
(51) *F16C 33/78* (11) 2 886 896 A3
(51) *F24J 2/54* (11) 2 890 939 A1
- (71) **Aktiebolaget SKF (publ)**
(51) *F16C 33/42* (11) 2 890 909 A1
- (73) **Akzenta Paneele + Profile GmbH**
(51) *C08L 9/00* (11) 2 757 129 B1
- (71;73) **Akzo Nobel Chemicals International B.V.**
(51) *B03D 1/24* (11) 2 658 655 B1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 890 735 A1
- (73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) *C01B 15/023* (11) 1 195 197 B1
- (73) **Akzo Nobel Pulp and Performance Chemicals AB**
(51) *C01B 15/023* (11) 1 195 197 B1
- (73) **AL.MA.C. Packaging S.r.l.**
(51) *B65D 65/40* (11) 2 470 438 B1
- (71) **Albéa Services**
(51) *A41G 5/02* (11) 2 891 420 A1
(51) *B65D 35/12* (11) 2 890 619 A1
(51) *B65D 35/12* (11) 2 890 620 A1
- (73) **Albemarle Corporation**
(51) *C07C 41/09* (11) 2 609 065 B1
(51) *C07F 9/6571* (11) 2 432 790 B1
- (71) **Albert-Ludwigs-Universität Freiburg**
(51) *F03G 7/06* (11) 2 890 891 A1
- (73) **Albonair GmbH**
(51) *F01N 3/20* (11) 2 685 060 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 693 014 B1
- (71) **Alcaide Mota, Miguel Ángel**
(51) *E01H 1/12* (11) 2 891 749 A1
- (71) **Alcatel Lucent**
(51) *H04J 14/02* (11) 2 891 261 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 891 291 A1
- (71;73) **ALCATEL LUCENT**
(51) *G08B 23/00* (11) 2 892 037 A1
(51) *H01P 5/16* (11) 1 111 821 B1
(51) *H01S 5/026* (11) 2 892 115 A1
(51) *H03M 13/11* (11) 2 892 157 A1
(51) *H04B 10/80* (11) 2 393 220 B1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 891 271 A1
(51) *H04L 12/24* (11) 2 891 272 A2
(51) *H04L 12/24* (11) 2 892 183 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 892 186 A1
(51) *H04L 12/701* (11) 2 891 282 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 053 825 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 1 956 792 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 670 110 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 892 207 A1
(51) *H04N 21/2343* (11) 2 466 870 B1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 892 292 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 891 377 A1
- (73) **Alcon LenSx, Inc.**
(51) *A61B 3/10* (11) 2 536 326 B1
- (73) **ALD Vacuum Technologies GmbH**
(51) *H05B 7/148* (11) 2 630 841 B1
- (71) **ALDES AERAILIQUE**
(51) *F24F 11/00* (11) 2 891 846 A2
- (71) **Alectos Therapeutics Inc.**
(51) *C07D 207/12* (11) 2 890 675 A1
(51) *C07D 207/14* (11) 2 890 676 A1
(51) *C07D 211/56* (11) 2 890 678 A1
(51) *C07D 211/60* (11) 2 890 679 A1
- (71) **Alegria Méndez, José Luis**
(51) *A47C 21/02* (11) 2 891 430 A1
- (71) **Alekseev, Sergei Viktorovich**
(51) *G06F 19/26* (11) 2 892 000 A1
- (73) **Alere San Diego, Inc.**
(51) *G01N 33/74* (11) 2 500 723 B1
- (73) **Alfa Laval Moatti**
(51) *F01L 21/04* (11) 1 936 134 B1
- (71) **Alfred Kärcher GmbH & Co. KG**
(51) *A47L 1/05* (11) 2 890 283 A1
(51) *A47L 5/24* (11) 2 890 284 A1
(51) *A47L 5/24* (11) 2 890 285 A1
- (71) **Alibaba Group Holding Limited**
(51) *G06F 15/16* (11) 2 891 071 A2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 891 081 A1
(51) *G06F 21/55* (11) 2 891 104 A1
- (73) **ALLIANT TECHSYSTEMS INC.**
(51) *F17D 1/08* (11) 2 567 142 B1
- (71) **Allison Transmission, Inc.**
(51) *H01G 2/06* (11) 2 891 164 A1
- (71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) *F16H 59/10* (11) 2 891 835 A1
- (73) **ALPVER Vermögens- und Liegenschaftsverwaltungs GmbH**
(51) *F28D 1/00* (11) 2 255 145 B1
- (71) **ALS Automatic Logistic Solutions GmbH**
(51) *B26D 7/01* (11) 2 891 549 A2
- (71;73) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) *B23K 1/00* (11) 2 414 125 B1
(51) *C02F 1/04* (11) 2 891 630 A1
(51) *C23C 24/10* (11) 2 316 988 B1
(51) *H01H 33/664* (11) 2 718 951 B1
- (71;73) **ALSTOM Transport Technologies**
(51) *B60L 9/22* (11) 2 631 104 B1
(51) *B61F 9/00* (11) 2 891 590 A1
(51) *E01B 29/04* (11) 2 256 245 B1
- (71) **Altera Corporation**
(51) *H03M 5/12* (11) 2 892 156 A2
- (73) **Altex Technologies Corporation**
(51) *F28F 3/02* (11) 2 697 590 B1
- (71) **Altitude Medical Inc.**
(51) *A47K 5/12* (11) 2 890 281 A1
- (73) **AlzChem AG**
(51) *A23L 1/30* (11) 2 114 174 B1
- (71) **Amazon Technologies, Inc.**
(51) *G06F 3/00* (11) 2 891 032 A2
- (71) **Ambrogio S.A.S. Di Ligi Simone & C.**
(51) *C01B 31/04* (11) 2 890 633 A1
- (73) **AMEFA France SA**
(51) *A47J 45/07* (11) 2 773 250 B1
- (71) **American Power Conversion Corporation**
(51) *G06F 1/20* (11) 2 189 875 A3
(51) *G06F 1/20* (11) 2 270 624 A3
- (73) **American Sterilizer Company**
(51) *C11D 3/04* (11) 2 134 734 B1
- (71) **Amgen Inc.**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 890 714 A2
- (73) **Amgen, Inc**
(51) *C07K 16/00* (11) 1 957 533 B1
- (71) **AMGEN, INC.**
(51) *C07D 403/12* (11) 2 890 696 A1
- (73) **Amicus Therapeutics, Inc.**
(51) *A61K 38/47* (11) 2 490 712 B1
(51) *G01N 33/53* (11) 2 024 745 B1
- (71) **Amiserru, S.L.**
(51) *B65G 69/00* (11) 2 891 617 A1

- (71) **Amo Groningen B.V.**
(51) **A61B 3/10** (11) 2 890 287 A2
- (73) **AMO Manufacturing USA, LLC**
(51) **A61B 3/107** (11) 1 973 462 B1
- (73) **Amphenol Air LB**
(51) **H02G 3/04** (11) 2 573 888 B1
- (73) **Amphenol-Tuchel Electronics GmbH**
(51) **G06K 13/08** (11) 2 360 622 B1
(51) **H01R 13/187** (11) 2 061 119 B1
- (71) **AMS AG**
(51) **H01L 27/02** (11) 2 891 179 A1
- (73) **Analog Devices, Inc.**
(51) **H02M 3/06** (11) 2 713 520 B1
- (71) **Andersson, Marcus**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 891 333 A2
- (71) **Andreas Stihl AG & Co. KG**
(51) **F02D 41/02** (11) 2 891 785 A1
- (73) **Andritz AG**
(51) **F26B 3/24** (11) 2 554 932 B1
- (73) **Andritz Fiedler GmbH**
(51) **B07B 1/46** (11) 2 129 477 B1
- (71) **Anesthesia Safety Products, LLC**
(51) **A61M 5/36** (11) 2 890 436 A1
- (71) **AnGes MG, Inc.**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 891 497 A1
- (73) **Anki, Inc.**
(51) **A63H 17/39** (11) 2 435 149 B1
- (71) **Ansh Labs LLC**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 890 816 A2
- (73) **Anthrogenesis Corporation**
(51) **C12N 5/073** (11) 1 976 977 B1
(51) **C12N 5/0735** (11) 2 336 300 B1
- (73) **AO&G Holding B.V.**
(51) **B29D 23/00** (11) 2 681 040 B1
- (73) **Apex Europe B.V.**
(51) **B41F 31/02** (11) 2 284 007 B1
- (71) **API Corporation**
(51) **C07D 257/04** (11) 2 891 650 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **H02M 3/158** (11) 2 892 140 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 285 065 B1
- (71;73) **APPLE INC.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 054 801 B1
(51) **G09B 5/06** (11) 2 581 895 A3
- (73) **Applied Chemicals Handels-GmbH**
(51) **B30B 9/12** (11) 2 709 840 B1
- (73) **Applied Materials, Inc.**
(51) **H01L 31/048** (11) 2 637 219 B1
- (73) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 545 865 B1
- (71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) **A61B 17/34** (11) 2 891 463 A1
- (73) **APPVION, INC.**
(51) **B01J 2/00** (11) 1 490 167 B1
- (71) **Aptamir Therapeutics, Inc.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 890 789 A1
- (73) **APTAR ITALIA S.p.A.**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 739 404 B1
- (71) **Aptrix Biosystems LLC**
(51) **C12P 21/06** (11) 2 890 807 A2
- (71) **Aquamotion, Inc.**
(51) **F16C 17/00** (11) 2 890 908 A1
- (71;73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **A47B 77/08** (11) 2 654 503 B1
(51) **D06F 58/24** (11) 2 890 843 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 891 028 A1
- (71) **Archer Daniels Midland Company**
(51) **C10G 1/06** (11) 2 890 769 A1
- (73) **AREVA GmbH**
(51) **G21C 9/00** (11) 2 450 905 B1
- (71) **AREVA Inc.**
(51) **G21F 5/00** (11) 2 891 155 A1
- (71) **arGEN-X N.V.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 890 709 A2
- (71) **ARGEN-X NV**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 890 711 A1
- (71) **Argus Cyber Security Ltd.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 199 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 200 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 201 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 202 A1
- (71) **Arizona Board of Regents, a Body Corporate of the State of Arizona acting for and on behalf of Arizona State University**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 890 984 A2
- (71) **Arkema France**
(51) **C07C 319/24** (11) 2 890 674 A1
(51) **C10L 1/02** (11) 2 891 698 A1
- (73) **ARKEMA FRANCE**
(51) **C09D 7/12** (11) 2 247 646 B1
- (71) **Arkema, Inc.**
(51) **C08J 9/34** (11) 2 891 678 A1
- (73) **ARKRAY, Inc.**
(51) **G01N 27/28** (11) 1 939 611 B1
- (73) **ARM Limited**
(51) **G06F 12/10** (11) 2 510 444 B1
- (71) **Arminak&Associates, LLC**
(51) **B05B 11/00** (11) 2 890 502 A1
- (73) **Armstar, Inc.**
(51) **F41H 5/08** (11) 2 288 863 B1
- (71) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) **B32B 27/20** (11) 2 891 555 A1
(51) **C09D 133/08** (11) 2 890 749 A1
- (73) **Arnold, Uwe**
(51) **A47J 36/28** (11) 2 710 941 B1
- (73) **Array Genomics**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 356 252 B1
- (73) **ArthroCare Corporation**
(51) **A61B 18/04** (11) 2 020 943 B1
- (71) **Artis S.r.l.**
(51) **G05D 23/13** (11) 2 891 023 A1
- (73) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) **E05F 5/02** (11) 2 742 201 B1
- (73) **Arzneimittel GmbH Apotheker Vetter & Co. Ravensburg**
(51) **G01M 3/26** (11) 2 300 075 B1
- (71) **AS Amhold**
(51) **F25B 30/06** (11) 2 149 766 A3
- (73) **Asa Hydraulik Gesellschaft m.b.H.**
(51) **F28D 1/00** (11) 2 255 145 B1
- (71;73) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C03C 10/00** (11) 2 891 638 A1
(51) **C07C 17/25** (11) 2 371 793 B1
(51) **C08F 299/00** (11) 2 891 670 A1
(51) **C08J 5/22** (11) 2 262 045 B1
(51) **C08J 7/04** (11) 2 517 878 B1
- (73) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) **C07C 253/34** (11) 1 882 682 B1
- (73) **ASG Superconductors S.p.A.**
(51) **H01F 6/00** (11) 2 287 861 B1
- (73) **Asis GmbH**
(51) **B24B 27/00** (11) 2 842 689 B1
- (71) **Askion GmbH**
(51) **G01N 1/42** (11) 2 492 663 A3
- (73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) **G03F 9/00** (11) 2 093 617 B1
(51) **G21K 1/06** (11) 2 161 725 B1
- (71) **Asnes, Kristian**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 891 333 A2
- (73) **ASSA AB**
(51) **C25D 3/56** (11) 2 334 844 B1
- (73) **Assa Abloy Entrance Systems AB**
(51) **E06B 9/58** (11) 1 982 038 B1
- (71) **Assistance Publique Hôpitaux De Paris**
(51) **A61K 47/34** (11) 2 890 401 A1
- (71) **Assistance Publique-Hôpitaux de Paris**
(51) **A61K 38/22** (11) 2 890 390 A2
- (73) **Astec, Inc.**
(51) **B28C 5/46** (11) 2 146 830 B1
- (71) **Astellas Pharma Inc.**
(51) **A61K 31/4725** (11) 2 891 493 A1
- (73) **AstraZeneca AB**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 627 329 B1
(51) **A61K 31/565** (11) 1 250 138 B2
- (73) **Asuragen, Inc.**
(51) **C12N 15/11** (11) 2 474 616 B1
- (73) **Asuragen, INC.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 285 960 B1
- (73) **ATI Technologies ULC**
(51) **G06F 3/14** (11) 2 342 626 B1
- (71) **Atlantic Industrie**
(51) **F16L 19/02** (11) 2 891 837 A1
(51) **F24D 17/00** (11) 2 891 844 A1
- (73) **Atlas Copco Industrial Technique AB**
(51) **B25C 1/04** (11) 2 018 251 B1
- (71) **ATRP Solutions, Inc.**
(51) **C09K 8/24** (11) 2 890 760 A2
- (73) **Attana AB**
(51) **G01N 29/036** (11) 1 573 307 B1
- (73) **AU Optronics Corporation**
(51) **G06F 3/044** (11) 2 413 223 B1
- (71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) **H02J 1/00** (11) 2 891 218 A1
(51) **H02M 7/77** (11) 2 891 242 A1
- (71) **Audatex North America Inc.**
(51) **G03B 15/00** (11) 2 891 011 A2
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 707 246 B1
(51) **B60W 30/16** (11) 2 714 484 B1

- (51) **B62D 1/04** (11) 2 750 958 B1
(51) **G01D 3/02** (11) 2 715 288 B1
(51) **G05G 1/08** (11) 2 891 024 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 802 965 B1
(51) **H01H 21/22** (11) 2 780 186 B1
- (71;73) **AUDI AG**
(51) **B62D 3/12** (11) 2 711 267 B1
(51) **F21V 14/04** (11) 2 891 842 A1
- (73) **Auspex Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **C07C 217/74** (11) 1 954 669 B1
- (71) **Automobili Lamborghini S.P.A.**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 890 579 A1
- (73) **Avaxia Biologics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 488 202 B1
- (73) **Aventis Agriculture**
(51) **C07D 249/18** (11) 2 155 699 B1
- (71) **Avery Dennison Corporation**
(51) **B05C 19/04** (11) 2 890 504 A2
- (71) **Avic Beijing Institute Of Aeronautical Materials**
(51) **F16F 1/40** (11) 2 891 816 A1
- (71) **AVIC Beijing Institute of Aeronautical Materials**
(51) **F16F 1/40** (11) 2 891 817 A1
- (71) **Avon Products, Inc.**
(51) **A61K 8/00** (11) 2 890 359 A1
- (71) **AVX Corporation**
(51) **H01G 9/032** (11) 2 892 065 A1
- (73) **Axya Medical Inc.**
(51) **A61B 17/00** (11) 1 009 288 B1
- (73) **B. Braun Melsungen AG**
(51) **F04B 7/00** (11) 2 663 771 B1
- (71) **B.G. Negev Technologies and Applications Ltd.**
(51) **C01G 39/00** (11) 2 890 642 A1
- (73) **B.M.A. Buizza Mazzei Agency S.r.l.**
(51) **A42B 3/04** (11) 2 699 119 B1
- (71) **BAE Systems Controls Inc.**
(51) **B60W 10/30** (11) 2 890 597 A1
(51) **B60W 20/00** (11) 2 890 598 A1
- (71) **BAE Systems PLC**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 890 954 A1
- (71) **BAE Systems Rokar International Ltd.**
(51) **F42B 10/64** (11) 2 423 637 A3
- (71) **Bagaoisan, Celso**
(51) **A61M 25/10** (11) 2 890 440 A1
- (71) **Baidu Online Network Technology (Beijing) Co., Ltd**
(51) **G06F 3/023** (11) 2 891 956 A1
(51) **G06F 21/36** (11) 2 892 003 A1
- (71) **Baker Hughes Incorporated**
(51) **E21B 49/08** (11) 2 890 868 A1
(51) **G01V 3/18** (11) 2 026 105 A3
- (71) **Ballard Power Systems Inc.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 891 202 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 891 203 A1
- (71) **Baoshan Iron & Steel Co., Ltd.**
(51) **C22C 38/34** (11) 2 891 728 A1
- (73) **Bär, Gerd**
(51) **B60P 1/44** (11) 1 630 037 B2
- (71) **Baranov, Nikolai Alekseevich**
(51) **G06F 19/26** (11) 2 892 000 A1
- (73) **Barry, Daniel**
(51) **B65H 37/00** (11) 2 614 024 B1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) **C08G 18/32** (11) 2 707 408 B1
(51) **C08G 63/676** (11) 2 890 728 A2
- (73) **BASF Enzymes LLC**
(51) **C12N 9/00** (11) 1 576 108 B1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 434 008 B1
- (73) **BASF Plant Science GmbH**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 155 881 B1
- (71;73) **BASF SE**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 713 719 B1
(51) **A61L 15/22** (11) 2 890 411 A1
(51) **B01J 4/00** (11) 2 890 482 A1
(51) **B01J 13/18** (11) 2 890 486 A1
(51) **B01J 13/18** (11) 2 890 487 A1
(51) **B65F 1/00** (11) 2 707 427 B1
(51) **C02F 1/02** (11) 2 742 003 B1
(51) **C07C 13/32** (11) 2 890 668 A2
(51) **C07C 51/43** (11) 1 856 020 B1
(51) **C07C 53/06** (11) 1 904 431 B1
(51) **C07C 209/22** (11) 1 753 711 B1
(51) **C07C 253/10** (11) 2 051 960 B1
(51) **C07C 323/60** (11) 2 507 209 B1
(51) **C07D 221/14** (11) 2 890 681 A2
(51) **C08F 2/10** (11) 2 890 722 A1
(51) **C08F 265/02** (11) 2 611 844 B1
(51) **C08G 18/10** (11) 2 640 760 B1
(51) **C08G 18/12** (11) 2 714 758 B1
(51) **C08G 65/00** (11) 2 739 668 B1
(51) **C08J 9/12** (11) 2 748 238 B1
(51) **C08K 5/00** (11) 2 890 736 A1
(51) **C08L 77/00** (11) 2 714 805 B1
(51) **C08L 77/02** (11) 2 714 806 B1
(51) **C12N 9/02** (11) 2 434 008 B1
(51) **F16L 53/00** (11) 2 710 288 B1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 572 397 B1
- (73) **BAT S.P.A.**
(51) **E06B 9/17** (11) 2 388 429 B1
- (71) **Battelle Energy Alliance, LLC**
(51) **G02B 5/28** (11) 2 891 004 A1
- (73) **Baum GmbH Zerspanungstechnik & Werkzeugbau**
(51) **B23B 29/04** (11) 2 803 432 B1
- (71) **baumhueter extrusion GmbH**
(51) **D01F 6/04** (11) 2 890 837 A1
- (73) **Baumüller Nürnberg GmbH**
(51) **F16C 27/04** (11) 2 652 347 B1
- (71) **Bausch & Lomb Incorporated**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 890 363 A1
- (73) **Bawat A/S**
(51) **C02F 1/02** (11) 2 681 110 B1
- (71) **Baxter Corporation Englewood**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 086 A1
- (73) **Baxter Healthcare S.A.**
(51) **A61K 38/55** (11) 2 555 793 B1
- (71) **Baxter Healthcare SA**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 754 671 A3
- (71) **Baxter International Inc**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 754 671 A3
- (73) **Baxter International Inc.**
(51) **A61K 38/55** (11) 2 555 793 B1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) **C07D 231/12** (11) 2 890 682 A1
- (71) **Bayer CropScience LP**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 890 241 A1
- (71;73) **Bayer HealthCare LLC**
(51) **A61B 5/1486** (11) 2 540 225 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 2 890 397 A1
(51) **C07K 16/38** (11) 2 890 718 A1
- (73) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) **A61K 31/4985** (11) 2 424 537 B1
(51) **C07C 209/36** (11) 1 935 871 B1
(51) **C07D 307/60** (11) 2 464 636 B1
- (71) **Bayer Materialscience AG**
(51) **C07D 317/36** (11) 2 890 690 A1
(51) **C08G 18/28** (11) 2 890 725 A1
- (71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) **B60R 19/02** (11) 2 890 592 A2
(51) **C08G 18/32** (11) 2 890 726 A1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) **B23K 1/005** (11) 2 542 374 B1
(51) **B60R 16/03** (11) 2 571 728 B1
(51) **C21D 9/48** (11) 2 890 821 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 891 037 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 545 603 B1
- (73) **Bayless, Ronnie**
(51) **B65B 29/10** (11) 2 490 945 B1
- (73) **Baylor College of Medicine**
(51) **C12N 15/74** (11) 1 641 927 B1
- (71) **BEAUnen bvba**
(51) **A41D 1/20** (11) 2 891 417 A1
- (73) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) **G01N 33/80** (11) 1 412 740 B1
(51) **G01N 33/96** (11) 2 702 414 B1
- (73) **Becton Dickinson and Company**
(51) **A61M 5/34** (11) 2 459 256 B1
- (73) **Becton Dickinson France**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 705 862 B1
- (71) **Bedford Industries, Inc.**
(51) **G09F 3/14** (11) 2 891 143 A1
- (71) **Bedrock Automation Platforms Inc.**
(51) **H01F 38/14** (11) 2 892 061 A2
- (71) **Bedrunka & Hirth Gerätebau GmbH**
(51) **B25H 3/00** (11) 2 745 995 A3
- (73) **Beger, Ralf**
(51) **B21D 5/04** (11) 2 198 985 B1
- (73) **Beiersdorf AG**
(51) **A61L 26/00** (11) 2 165 719 B1
- (71) **Beiersdorf Aktiengesellschaft**
(51) **A61K 8/41** (11) 2 255 779 A3
- (71) **Beijingwest Industries Co. Ltd.**
(51) **B60G 17/005** (11) 2 890 573 A1
- (71) **Bel Fuse (Macao Commercial Offshore) Ltd. (MCO)**
(51) **H02M 1/36** (11) 2 892 137 A1
(51) **H02M 3/335** (11) 2 892 141 A1
- (71;73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) **B24B 9/00** (11) 2 629 932 B1
(51) **B64C 25/06** (11) 2 746 155 B1
(51) **B64C 27/00** (11) 2 401 198 B1
(51) **G01N 21/90** (11) 2 891 878 A1
(51) **G01N 21/91** (11) 2 891 879 A1
- (71) **Belotserkovski, Andrei Sergeevich**
(51) **G06F 19/26** (11) 2 892 000 A1
- (73) **Bendix Spicer Foundation Brake LLC**
(51) **F16D 55/2255** (11) 2 738 413 B1

- (73) **Berkeley Bionics**
(51) **A61G 15/00** (11) 2 296 602 B1
- (71) **Bernhardt, Adeline**
(51) **A61F 2/58** (11) 2 890 333 A1
- (73) **Bertaccini, Massimo**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 697 930 B1
- (73) **BETINOC NV**
(51) **E04F 19/04** (11) 1 995 392 B1
- (71) **Bhandari, Krishna, Hari**
(51) **C07K 14/65** (11) 2 890 708 A2
- (71) **Bial-Portela & CA, S.A.**
(51) **C07D 233/61** (11) 2 890 684 A2
- (73) **BIC-Violex S.A.**
(51) **B29C 65/08** (11) 2 307 188 B1
- (73) **Biegert & Funk Product GmbH & Co. KG**
(51) **G04C 3/14** (11) 2 804 057 B1
- (73) **BIG Bau und Immobilienges.m.b.H.**
(51) **E01F 8/00** (11) 2 146 005 B1
- (73) **BINZ Ambulance- und Umwelttechnik GmbH**
(51) **A61G 3/00** (11) 2 762 120 B1
- (71) **Bio Cube System Co. Ltd.**
(51) **C12N 15/10** (11) 2 891 716 A1
- (73) **Biogen MA Inc.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 298 332 B1
- (71) **Biolab Sanus Farmacéutica Ltda**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 891 486 A1
(51) **A61K 9/51** (11) 2 891 487 A1
- (73) **BioNTech AG**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 069 538 B1
- (73) **BioPower Systems Pty. Ltd.**
(51) **E02B 9/08** (11) 1 913 204 B1
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 664 275 A3
- (73) **Biosynth AG**
(51) **C12Q 1/34** (11) 2 718 458 B1
- (71) **Biotage AB**
(51) **B01F 9/10** (11) 2 890 480 A1
- (73) **Biotest AG**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 240 516 B1
- (73) **Biotmicrogen, S.L.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 707 476 B1
- (71) **Biover**
(51) **A61F 2/42** (11) 2 890 331 A1
- (73) **Bischof+Klein GmbH & Co. KG**
(51) **B65D 33/25** (11) 2 729 379 B1
- (71) **Bisio Progetti S.p.a.**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 890 268 A1
- (73) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) **B26D 1/143** (11) 2 603 360 B1
(51) **B26D 7/06** (11) 2 522 474 B1
- (71) **BK Giuliani GmbH**
(51) **A43B 1/00** (11) 2 890 259 A1
(51) **C02F 1/50** (11) 2 524 899 A3
- (73) **Blaa Lonid Hf.**
(51) **A61K 8/99** (11) 2 026 759 B1
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) **B23D 51/02** (11) 2 039 455 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) **G06F 3/023** (11) 2 778 859 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 214 087 B1
(51) **G06Q 20/00** (11) 2 605 202 B1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 528 160 B1
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 725 656 B1
(51) **H03H 7/40** (11) 2 892 152 A2
(51) **H04L 5/00** (11) 2 572 468 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 204 A2
(51) **H04M 1/57** (11) 2 224 700 B1
(51) **H04R 1/02** (11) 2 892 245 A2
(51) **H04W 8/22** (11) 1 569 410 B1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 661 116 B1
(51) **H04W 52/34** (11) 2 582 189 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 858 444 A3
- (73) **Bloom Technology Co., Ltd.**
(51) **C12N 5/078** (11) 2 570 483 B1
- (71) **Blücher GmbH**
(51) **F41H 1/02** (11) 2 890 947 A1
- (73) **Blue Solutions**
(51) **H01M 10/04** (11) 1 590 850 B1
- (71) **Bluebird Inc.**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 892 159 A1
(51) **H04B 1/38** (11) 2 892 161 A1
- (73) **BLUELON ApS**
(51) **G01V 15/00** (11) 1 232 404 B1
- (71) **Blumberg, Bruce**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 890 529 A2
- (71;73) **Board of Regents, The University of Texas System**
(51) **C07H 21/02** (11) 2 423 216 B1
(51) **G01H 17/00** (11) 2 890 961 A2
(51) **G01N 29/24** (11) 2 890 976 A2
- (73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) **C07D 231/38** (11) 2 155 689 B1
- (73) **Bolexp Normalizados, S.L.U.**
(51) **B29C 45/26** (11) 2 554 354 B1
- (71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) **B60S 1/04** (11) 2 586 666 A3
- (71) **Bonamour du Tartre, Andre**
(51) **E04B 2/06** (11) 2 891 753 A1
- (71) **Borealis AG**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 890 490 A1
(51) **C07C 6/04** (11) 2 891 643 A1
(51) **C08F 210/06** (11) 2 891 667 A1
(51) **C08L 23/04** (11) 2 891 680 A1
- (71) **Borgwarner Inc.**
(51) **F16K 31/06** (11) 2 890 921 A1
- (71) **Bortek Bor Teknolojileri Ve Mekatronik Sanayi**
(51) **A61Q 11/00** (11) 2 712 656 A3
- (71;73) **Bose Corporation**
(51) **B01J 20/16** (11) 2 890 491 A1
(51) **H03G 3/32** (11) 2 394 360 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 548 340 B1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 795 921 B1
(51) **H04R 1/28** (11) 2 891 328 A1
(51) **H04R 3/12** (11) 2 604 045 B1
- (73) **Bost Machine Tools Company, S.A.**
(51) **B23B 5/18** (11) 2 281 649 B1
- (71) **BOSTIK SA**
(51) **C09J 1/00** (11) 2 890 751 A2
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) **A61F 2/966** (11) 2 018 138 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 890 451 A2
(51) **A61N 1/372** (11) 2 890 452 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 890 453 A1
(51) **A61N 1/372** (11) 2 890 454 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 091 A1
- (71) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 890 321 A1
- (71) **Böttcher, Carsten**
(51) **E04F 19/04** (11) 2 891 755 A1
- (71) **Boulder Ionics Corporation**
(51) **C01B 21/093** (11) 2 890 632 A1
- (73) **Bourns Incorporated**
(51) **G01D 5/14** (11) 2 434 259 B1
- (71) **Boussignac, Georges**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 890 438 A1
- (71) **Bowers, William L., Jr.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 097 A1
- (73) **Branscomb LLC**
(51) **H04W 52/02** (11) 1 368 956 B1
- (73) **Brauns-Heitmann GmbH & Co. KG**
(51) **A23L 1/275** (11) 2 730 177 B1
- (71) **Breitling AG**
(51) **G04B 19/253** (11) 2 891 017 A1
- (73) **Brewer Science, Inc.**
(51) **H01L 21/3105** (11) 1 440 465 B1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) **B60C 5/14** (11) 2 147 803 B1
(51) **C08F 290/06** (11) 2 891 669 A1
(51) **C09K 3/10** (11) 1 362 903 B1
(51) **H01L 31/042** (11) 2 892 080 A1
- (73) **Brink Towing Systems B.V.**
(51) **B60D 1/54** (11) 1 765 612 B2
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) **C07D 211/52** (11) 2 486 013 B1
(51) **C07K 16/00** (11) 2 891 665 A1
- (71) **Brita GmbH**
(51) **C02F 1/00** (11) 2 890 643 A1
(51) **G01N 33/18** (11) 2 890 978 A1
- (71) **British American Tobacco (Investments) Limited**
(51) **C01B 31/00** (11) 2 218 680 A3
- (71;73) **Broadcom Corporation**
(51) **H04B 1/00** (11) 2 892 160 A1
(51) **H04L 1/06** (11) 1 566 916 B1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 863 587 A3
- (71) **Broadwood International**
(51) **A01D 34/66** (11) 2 890 233 A1
- (71) **Brooks, Rodney**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 890 529 A2
- (71) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 65/20** (11) 2 336 465 A3
(51) **E05B 65/32** (11) 2 333 208 A3
(51) **E05B 81/06** (11) 2 845 973 A3
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 65/52** (11) 2 216 162 B1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 500 173 B1
(51) **D06P 1/44** (11) 2 505 710 B1
(51) **G03G 15/16** (11) 2 085 830 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 891 973 A1
(51) **H04N 1/407** (11) 2 046 013 B1
- (73) **BRUNSWICK CORPORATION**
(51) **B63B 43/02** (11) 2 172 395 B1

- (71) **Brusa Elektronik AG**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 891 575 A1
- (71;73) **BSH Hausgeräte GmbH**
(51) **A47L 15/42** (11) 2 526 848 B1
(51) **B23K 26/00** (11) 2 786 833 A3
(51) **D06F 58/22** (11) 1 987 188 B1
(51) **D06F 58/22** (11) 2 504 483 B1
(51) **E04B 1/80** (11) 2 614 193 B1
(51) **F04B 39/00** (11) 1 838 963 B1
(51) **F24C 15/20** (11) 2 199 688 B1
(51) **F25D 11/02** (11) 2 126 486 B1
(51) **F25D 17/04** (11) 2 664 875 B1
(51) **F25D 17/06** (11) 2 276 986 B1
(51) **F25D 23/00** (11) 2 426 446 A3
(51) **F25D 23/06** (11) 2 476 982 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 694 896 B1
(51) **F25D 23/06** (11) 2 890 942 A1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 276 986 B1
(51) **F25D 29/00** (11) 2 702 340 B1
(51) **F28F 3/14** (11) 2 691 705 B1
(51) **G05G 1/10** (11) 2 527 950 B1
(51) **H02P 6/12** (11) 2 583 379 B1
(51) **H05B 1/02** (11) 2 887 764 A3
(51) **H05B 3/74** (11) 2 066 148 B1
- (73) **Buckman Laboratories International, Inc**
(51) **A01N 63/00** (11) 2 181 596 B1
- (73) **Bull S.A.S.**
(51) **G06F 1/20** (11) 2 294 498 B1
- (71) **Bulletti, Carlo**
(51) **A61K 49/00** (11) 2 890 405 A1
- (71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B42D 15/00** (11) 2 890 568 A1
- (73) **Bunri Incorporation**
(51) **B03C 1/033** (11) 2 241 375 B1
- (71) **Buzz Trading 197 (Proprietary) Limited**
(51) **B01F 1/00** (11) 2 890 479 A2
- (71;73) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **B01D 19/02** (11) 2 891 511 A1
(51) **C08G 18/08** (11) 2 723 788 B1
(51) **C09D 5/00** (11) 2 188 340 B1
- (73) **c-LEcta GmbH**
(51) **C07K 14/195** (11) 2 627 666 B1
- (73) **C. & E. Fein GmbH**
(51) **B25F 5/00** (11) 2 283 979 B1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 546 098 B1
- (71) **C2N Diagnostics**
(51) **G01N 30/72** (11) 2 891 882 A1
- (71) **C6 Technologies AS**
(51) **B66D 3/00** (11) 2 890 629 A2
- (73) **Cabot Corporation**
(51) **C09K 3/32** (11) 2 732 002 B1
- (71) **Cacciatore, Jean**
(51) **B65D 5/02** (11) 2 890 615 A1
(51) **B65D 5/42** (11) 2 890 617 A1
- (73) **Cadbury Enterprises PTE Limited**
(51) **A23G 3/54** (11) 2 268 154 B1
- (71) **Caesar Guerini S.r.l.**
(51) **F41A 3/58** (11) 2 891 862 A1
- (73) **Cajamar Caja Rural, Sociedad Cooperativa De Crédito**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 707 476 B1
- (73) **Caldirolì, Giuliano Paolo**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 697 930 B1
- (71;73) **California Institute of Technology**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 890 808 A2
(51) **H01M 4/60** (11) 2 167 228 B1
- (73) **Calimmune Inc.**
(51) **A01K 67/027** (11) 2 453 735 B1
- (73) **Cambridge Display Technology Limited**
(51) **G09G 3/20** (11) 2 005 408 B1
- (71) **Cambridge Enterprise Limited**
(51) **A61K 49/10** (11) 2 891 500 A1
- (73) **Cambridge Silicon Radio Limited**
(51) **G01C 21/16** (11) 1 590 629 B1
- (71) **Cambtek Limited**
(51) **B01F 1/00** (11) 2 890 478 A1
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) **E21B 47/26** (11) 2 890 867 A1
- (71) **Can-Eng Partners Limited**
(51) **F27B 17/00** (11) 2 891 860 A1
- (71) **Canon Finetech Inc.**
(51) **B41J 2/155** (11) 2 845 734 A3
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **B65H 3/66** (11) 2 537 785 A3
(51) **C07C 13/62** (11) 2 576 487 B1
(51) **C08K 3/22** (11) 2 683 766 B1
(51) **C09B 23/00** (11) 2 891 688 A1
(51) **C09B 23/00** (11) 2 891 689 A1
(51) **C23C 14/06** (11) 2 535 438 B1
(51) **G03G 5/14** (11) 2 891 015 A1
(51) **G03G 5/14** (11) 2 891 016 A1
(51) **G03G 9/09** (11) 2 891 923 A1
(51) **G03G 9/09** (11) 2 891 924 A1
(51) **G03G 9/097** (11) 2 710 430 B1
(51) **G03G 15/02** (11) 2 703 899 B1
(51) **G06F 3/12** (11) 2 838 010 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 892 005 A2
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **H04N 1/40** (11) 2 421 239 B1
(51) **H04N 5/217** (11) 1 528 797 B1
(51) **H04N 5/235** (11) 2 337 336 A3
- (73) **Caporali, Raphael Lorenzo**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 697 930 B1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 166 942 B1
(51) **A61L 27/18** (11) 2 890 414 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 890 444 A2
(51) **A61N 1/08** (11) 2 890 446 A1
(51) **H01M 6/40** (11) 2 287 950 B1
- (73) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) **A61N 1/362** (11) 1 703 944 B1
- (73) **Cardiowave, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 1 646 310 B1
- (73) **Caregen Co., Ltd.**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 383 283 B1
- (73) **Carestream Health, Inc.**
(51) **B41M 5/50** (11) 2 625 042 B1
- (73) **Carl Freudenberg KG**
(51) **A61F 13/00** (11) 2 777 662 B1
- (71) **Carl Gustav Carus Management GmbH**
(51) **A61N 1/39** (11) 2 890 455 A1
- (71) **Carl Zeiss AG**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 764 854 A3
- (71) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 764 854 A3
- (73) **Carl Zeiss Sports Optics GmbH**
(51) **F41G 1/34** (11) 2 113 737 B1
- (71) **Carpysz SAS**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 890 547 A1
- (71) **Carver Scientific, Inc.**
(51) **C07C 2/02** (11) 2 890 665 A2
- (71) **CASAS EM MOVIMENTO, LDA.**
(51) **E04B 1/343** (11) 2 891 751 A1
- (71) **Case Western Reserve University**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 890 448 A1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 892 017 A1
- (71) **Castro Cid, Fernando**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 892 043 A1
- (71) **Catalán Martínez, Pablo Antón**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 892 043 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **B60C 7/10** (11) 2 890 570 A1
(51) **F02B 29/04** (11) 2 890 877 A1
(51) **F15B 21/08** (11) 2 890 902 A1
(51) **F15B 21/08** (11) 2 890 903 A1
- (71) **CCM Research Limited**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 890 475 A1
(51) **C05F 11/00** (11) 2 890 663 A1
- (73) **CCS Technology, Inc.**
(51) **H01R 13/658** (11) 2 057 717 B1
- (71) **CDE Global Limited**
(51) **B07B 1/28** (11) 2 890 505 A1
- (73) **CEA Costruzioni Elettromeccaniche Annettoni S.p.A**
(51) **B23K 11/24** (11) 2 329 904 B1
- (73) **Cedes AG**
(51) **G01S 17/02** (11) 2 698 649 B1
- (71) **Cedes Safety & Automation AG**
(51) **G01V 8/14** (11) 2 891 903 A2
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) **C08F 2/24** (11) 2 890 723 A1
- (71) **Celanese International Corporation**
(51) **C07C 67/05** (11) 2 890 670 A1
- (73) **Celera Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 639 319 B1
- (73) **Cellaris Ltd.**
(51) **C04B 38/00** (11) 1 551 777 B1
- (71) **Cementos Argos S.A.**
(51) **F27B 7/16** (11) 2 890 943 A2
- (73) **Centre Hospitalier Regional Universitaire de Lille**
(51) **A61B 5/0452** (11) 1 804 655 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire De Nantes**
(51) **C07F 7/22** (11) 2 891 657 A1
- (73) **Centre National d'Etudes Spatiales**
(51) **F16C 19/16** (11) 2 283 242 B1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **B01D 71/34** (11) 2 604 332 B1
(51) **C01B 3/00** (11) 2 891 624 A1
(51) **C12N 15/113** (11) 2 102 343 B1
(51) **G01K 7/08** (11) 2 525 200 B1
(51) **H01L 21/28** (11) 2 487 708 B1
- (73) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-**
(51) **C12N 15/00** (11) 1 513 932 B1

- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
 (51) **B01J 20/32** (11) 2 890 492 A1
 (51) **B32B 5/18** (11) 2 890 555 A1
 (51) **C07D 231/12** (11) 2 890 682 A1
 (51) **C07D 257/10** (11) 2 890 685 A1
 (51) **C07F 7/22** (11) 2 891 657 A1
 (51) **C12N 5/071** (11) 2 524 031 B1
 (51) **C12Q 1/68** (11) 2 473 623 B1
 (51) **C23C 18/16** (11) 2 580 373 B1
 (51) **G01J 5/20** (11) 2 732 253 B1
 (51) **G01N 33/566** (11) 2 553 453 B1
- (73) **Centro de Inmunologia Molecular**
 (51) **C07K 14/55** (11) 2 112 160 B1
 (51) **C07K 14/76** (11) 2 639 241 B1
- (71) **Centrum für Angewandte Nanotechnologie (CAN) GmbH**
 (51) **B01J 13/02** (11) 2 890 485 A2
- (71) **Ceratzit Luxembourg Sàrl**
 (51) **B23C 5/06** (11) 2 890 513 A1
- (71) **Cerdá Navarro, Rafael**
 (51) **A42B 3/32** (11) 2 891 421 A1
- (73) **CERES**
 (51) **A01F 25/16** (11) 2 712 497 B1
- (71) **CERON TECHNOLOGIES INC.**
 (51) **C03B 33/023** (11) 2 891 634 A1
 (51) **C03B 33/037** (11) 2 891 635 A1
 (51) **C03B 33/10** (11) 2 891 636 A1
- (73) **CEVEC Pharmaceuticals GmbH**
 (51) **C12N 5/073** (11) 2 393 919 B1
- (71) **Chabot, Pascal**
 (51) **A47F 5/02** (11) 2 890 275 A1
- (73) **Chadwick, David, James**
 (51) **B25D 17/00** (11) 2 032 863 B1
- (71) **Chai, Young Min**
 (51) **B65D 85/18** (11) 2 891 612 A1
- (73) **Changchun Flexible Display Technology Co., Ltd.**
 (51) **C07D 333/10** (11) 2 518 075 B1
- (71) **Changzhou Shichuang Energy Technology Co., Ltd.**
 (51) **C03B 33/10** (11) 2 891 637 A1
 (51) **C30B 33/10** (11) 2 891 733 A1
- (71) **Chao, Hung-Chang**
 (51) **B62K 15/00** (11) 2 891 595 A1
- (71) **Chartier, Andre Joseph**
 (51) **H01R 13/44** (11) 2 891 213 A1
- (71) **Chauriye Aguad, Gonzalo Javier**
 (51) **A47C 21/02** (11) 2 891 430 A1
- (71) **Chemicals Australia Operations Pty Ltd**
 (51) **C08K 3/10** (11) 2 890 734 A1
- (73) **Chemrec Aktiebolag**
 (51) **C04B 35/10** (11) 1 922 296 B1
- (73) **Chevron Oronite Company LLC**
 (51) **C10M 159/22** (11) 2 504 312 B1
- (73) **Chevron Oronite S.A.**
 (51) **C10M 159/22** (11) 2 504 312 B1
- (71;73) **Chevron U.S.A. Inc.**
 (51) **C07C 7/152** (11) 2 890 666 A2
 (51) **C10M 159/22** (11) 2 504 312 B1
 (51) **E21B 29/08** (11) 2 890 859 A2
 (51) **G01V 1/28** (11) 2 890 999 A2
 (51) **G06N 7/00** (11) 2 891 114 A2
- (71;73) **Chiesi Farmaceutici S.p.A.**
 (51) **A61K 9/00** (11) 2 704 687 B1
 (51) **A61M 15/00** (11) 2 890 437 A1
- (73) **Children's Hospital Medical Center**
 (51) **A61K 38/17** (11) 1 750 500 B1
- (71) **China Academy of Telecommunications Technology**
 (51) **H04W 72/04** (11) 2 892 290 A1
- (71) **China Banknote Printing and Minting Corp.**
 (51) **D21H 21/42** (11) 2 890 847 A1
- (71) **CHINA BANKNOTE SICPA SECURITY INK CO. LTD.**
 (51) **D21H 21/42** (11) 2 890 847 A1
- (71) **Cho, Hyung-Sik**
 (51) **H04B 7/14** (11) 2 892 165 A1
- (73) **Chomarat, Gilbert**
 (51) **D04H 1/48** (11) 2 726 660 B1
- (71) **Chong Kun Dang Pharmaceutical Corp.**
 (51) **C07D 209/04** (11) 2 890 677 A1
- (73) **Chubb International Holdings Limited**
 (51) **F16K 31/12** (11) 1 969 271 B2
- (71) **Chung-Ang University Industry Academic Cooperation Foundation**
 (51) **A61K 9/16** (11) 2 891 485 A2
- (73) **Ciesiun, Paul**
 (51) **B65B 29/10** (11) 2 490 945 B1
- (73) **Cifa S.P.A.**
 (51) **F16L 57/06** (11) 2 601 430 B1
- (71) **Circassia Limited**
 (51) **C07K 14/415** (11) 2 891 662 A1
- (71) **CircuLite, Inc.**
 (51) **A61M 5/178** (11) 2 891 502 A1
- (73) **Cirrus Logic, Inc.**
 (51) **G10K 11/178** (11) 2 715 719 B1
- (73) **Cisco Systems International Sarl**
 (51) **H04M 3/56** (11) 1 895 776 B1
- (71;73) **Cisco Technology, Inc.**
 (51) **H04N 9/76** (11) 2 892 233 A1
 (51) **H04W 60/00** (11) 2 608 608 B1
- (71) **Citicorp Credit Services, Inc. (USA)**
 (51) **G06Q 40/00** (11) 2 891 128 A1
- (71) **Citizen Finetech Miyota Co., Ltd.**
 (51) **G01L 23/22** (11) 2 891 872 A1
- (71) **Citizen Holdings Co., Ltd.**
 (51) **C22C 38/00** (11) 2 891 724 A1
 (51) **G01L 23/22** (11) 2 891 872 A1
- (71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
 (51) **C22C 38/00** (11) 2 891 724 A1
- (71;73) **Citrix Systems, Inc.**
 (51) **G06F 3/01** (11) 2 891 038 A2
 (51) **H04L 29/06** (11) 1 652 087 B1
- (71) **Citus Data Bilgi Islemleri Ticaret A.S.**
 (51) **G06F 17/30** (11) 2 891 085 A2
- (73) **Civiero, Luca**
 (51) **A47J 37/06** (11) 2 704 616 B1
- (73) **Claas Industrietechnik**
 (51) **F16H 47/04** (11) 2 503 190 B1
- (73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
 (51) **A01D 41/12** (11) 2 412 226 B1
 (51) **A01D 45/02** (11) 2 545 762 B1
- (71;73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
 (51) **B03D 1/01** (11) 2 525 915 B1
 (51) **C08G 77/62** (11) 2 890 729 A1
 (51) **C10L 1/14** (11) 1 857 529 B1
- (73) **Clariant Produkte (Deutschland) GmbH**
 (51) **C07C 209/00** (11) 1 747 188 B1
 (51) **C08K 5/5313** (11) 1 624 016 B1
- (71) **Clarion Co., Ltd.**
 (51) **H04N 9/04** (11) 2 892 232 A1
 (51) **H04R 9/04** (11) 2 892 248 A1
- (71) **Clean Fuels B.V.**
 (51) **C10B 51/00** (11) 2 890 764 A1
- (71) **Clearsight Innovations Limited**
 (51) **A61B 3/103** (11) 2 891 452 A1
- (73) **Cleo Cosmetic and Pharmaceutical Co., LLC**
 (51) **A01N 1/02** (11) 1 868 430 B1
- (71) **Climaveneta S.p.A.**
 (51) **F25B 25/00** (11) 2 535 671 A3
- (73) **CMC Marine S.r.l.**
 (51) **B63B 39/06** (11) 2 669 177 B1
- (71) **CNH Industrial America LLC**
 (51) **A01D 41/12** (11) 2 890 235 A1
 (51) **A01F 12/40** (11) 2 890 239 A2
- (73) **CNH Industrial Belgium nv**
 (51) **A01D 41/12** (11) 2 732 688 B1
- (73) **CNH Industrial Italia S.p.A.**
 (51) **F01P 7/02** (11) 2 715 085 B1
- (71) **Cocatech, S.L.U.**
 (51) **B65D 85/804** (11) 2 891 613 A1
 (51) **B65D 85/804** (11) 2 891 614 A1
 (51) **B65D 85/804** (11) 2 891 615 A1
- (71) **Cochlear Limited**
 (51) **H04R 25/00** (11) 2 891 333 A2
- (73) **Code 3, Inc.**
 (51) **B60Q 1/26** (11) 2 328 779 B1
- (73) **Cognition IP Management GmbH**
 (51) **C11C 1/08** (11) 2 126 031 B1
- (73) **Cognition Therapeutics, Inc.**
 (51) **A01N 31/00** (11) 2 458 983 B1
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
 (51) **A61Q 11/00** (11) 2 020 985 B1
 (51) **C11B 9/00** (11) 2 353 652 B1
- (73) **Coloplast A/S**
 (51) **A61B 17/22** (11) 2 288 299 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
 (51) **H04N 21/845** (11) 2 750 405 A3
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
 (51) **G01N 21/35** (11) 2 891 876 A1
 (51) **G02B 6/122** (11) 2 410 361 B1
 (51) **H01S 5/026** (11) 2 892 115 A1
- (71) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
 (51) **A61K 9/107** (11) 2 890 364 A1
 (51) **G01R 33/028** (11) 2 890 992 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
 (51) **A61B 8/12** (11) 2 446 826 B1
 (51) **A61H 3/04** (11) 2 713 982 B1
 (51) **B01D 71/34** (11) 2 604 332 B1
 (51) **B01J 37/16** (11) 2 647 430 B1
 (51) **C09D 11/0235** (11) 2 616 516 B1

- (51) **F04B 19/00** (11) 2 143 949 A3
(51) **G01J 5/20** (11) 2 732 253 B1
(51) **G01N 21/35** (11) 2 891 877 A1
(51) **H01L 21/28** (11) 2 487 708 B1
(51) **H01L 21/768** (11) 2 469 589 B1
(51) **H01M 4/86** (11) 2 684 238 B1
(51) **H01M 8/02** (11) 2 704 241 B1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 892 164 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 891 371 A1
- (71;73) **CommScope Technologies LLC**
(51) **H01H 37/36** (11) 2 720 246 B1
(51) **H01Q 1/42** (11) 2 891 211 A1
(51) **H04L 29/02** (11) 2 891 288 A1
- (73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B23K 26/34** (11) 2 709 792 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 707 231 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 714 431 B1
(51) **C08L 9/06** (11) 2 705 086 B1
- (73) **Compagnie Industrielle D'Applications Thermiques**
(51) **F24F 13/22** (11) 2 672 191 B1
- (73) **Compagnie Méditerranéenne des Cafés**
(51) **A47J 31/46** (11) 2 575 573 B1
- (71) **Compagnie Plastic Omnium**
(51) **B65F 1/12** (11) 2 891 616 A1
- (73) **Complete Genomics, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 610 351 B1
- (71) **Comuth, Raoul Henri Hubert Jean**
(51) **F24J 2/46** (11) 2 891 848 A1
- (71) **Concha Quechuyao, Edson Isacc**
(51) **A47C 21/02** (11) 2 891 430 A1
- (73) **ConocoPhillips Company - IP Services Group**
(51) **G01V 1/155** (11) 2 363 734 B1
- (71) **Conrad Electronic SE**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 891 553 A1
- (73) **Consortium P, Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 470 924 B1
- (73) **Consorzio Patata Italiana di Qualità Società Consortile a Responsabilità Limitata**
(51) **C05D 9/02** (11) 1 153 901 B1
- (73) **Constellium Extrusions Decin s.r.o.**
(51) **C22C 21/08** (11) 2 664 687 B1
- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) **G06K 7/00** (11) 1 745 405 B1
- (73) **Continental Automotive France**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 655 102 B1
- (71;73) **Continental Automotive GmbH**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 655 102 B1
(51) **B60W 30/12** (11) 2 857 273 A3
(51) **F02B 37/12** (11) 2 715 089 B1
(51) **F02C 6/12** (11) 2 215 340 B1
(51) **G01D 5/244** (11) 2 890 958 A1
(51) **H04H 20/26** (11) 2 891 258 A1
(51) **H04L 1/20** (11) 2 891 264 A1
- (71) **Continental Automotive Systems, Inc.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 891 577 A2
- (71;73) **Continental Reifen Deutschland GmbH**
(51) **B29D 30/20** (11) 2 719 525 B1
(51) **B60C 11/11** (11) 2 412 548 B1
(51) **C08J 11/10** (11) 2 890 733 A1
- (73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) **B60W 30/18** (11) 1 984 224 B1
(51) **G01C 19/56** (11) 2 475 959 B1
- (71) **Continental Teves AG&Co. Ohg**
(51) **B60T 8/36** (11) 2 890 594 A1
- (73) **ContiTech Schlauch GmbH**
(51) **B29D 23/00** (11) 2 422 966 B1
- (73) **Conversant Intellectual Property Management Inc.**
(51) **H03L 7/08** (11) 2 119 012 B1
- (73) **ConWys AG**
(51) **B60Q 11/00** (11) 2 390 140 B1
- (73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) **A61B 17/12** (11) 2 490 601 B1
- (73) **Cooper Standard GmbH**
(51) **B60J 10/00** (11) 2 785 547 B1
- (71) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) **G02B 1/04** (11) 2 891 001 A1
- (71) **Copolia Company SA**
(51) **B30B 9/20** (11) 2 890 553 A1
- (73) **Cordis Corporation**
(51) **A61F 2/06** (11) 1 025 813 B2
(51) **A61F 2/91** (11) 1 977 722 B1
- (71) **Coriant Oy**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 892 182 A2
- (71) **Cormatrix Cardiovascular, Inc.**
(51) **A61F 2/82** (11) 2 890 336 A2
- (71) **Cornell University**
(51) **C07D 209/18** (11) 2 891 649 A1
- (73) **Corning Cable Systems LLC**
(51) **G06K 5/02** (11) 2 235 660 B1
- (71;73) **Corning Incorporated**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 890 510 A1
(51) **B28B 3/26** (11) 2 890 535 A1
(51) **B28B 11/24** (11) 2 890 536 A1
(51) **B29D 11/00** (11) 2 890 551 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 890 560 A1
(51) **C03B 13/00** (11) 2 738 143 B1
(51) **C03B 17/04** (11) 2 890 648 A1
(51) **C03B 17/04** (11) 2 890 649 A1
(51) **C03B 17/04** (11) 2 890 650 A1
(51) **C03B 23/025** (11) 2 724 992 B1
(51) **C03C 3/06** (11) 2 890 651 A1
(51) **C03C 3/085** (11) 2 890 652 A2
(51) **C03C 3/21** (11) 2 890 653 A2
(51) **C03C 17/00** (11) 2 890 654 A1
(51) **C03C 25/10** (11) 2 890 656 A2
(51) **C04B 28/24** (11) 2 890 659 A1
(51) **C04B 28/24** (11) 2 890 660 A1
(51) **C22B 11/02** (11) 2 890 822 A1
(51) **H01M 2/16** (11) 2 891 199 A1
- (71) **Corpus.E AG**
(51) **A43D 1/02** (11) 2 890 263 A1
- (71) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) **C01B 33/24** (11) 2 890 640 A1
(51) **C01F 7/00** (11) 2 890 641 A1
- (73) **Council Of Scientific & Industrial Research**
(51) **C01B 33/193** (11) 2 155 607 B1
- (73) **Coutier Industrie**
(51) **B62B 5/00** (11) 2 489 572 B1
(51) **B62B 5/00** (11) 2 489 573 B1
- (73) **Covalon Technologies Ltd.**
(51) **C09D 5/14** (11) 2 178 990 B1
- (73) **Covaltech**
(51) **G01N 33/18** (11) 1 921 448 B1
- (71) **Covic, Grant, Anthony**
(51) **H02J 1/00** (11) 2 891 218 A1
- (73) **Covidien AG**
(51) **G01K 13/00** (11) 1 909 084 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 402 741 B1
(51) **A61B 17/064** (11) 2 891 459 A2
(51) **A61B 17/072** (11) 2 666 417 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 674 110 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 684 528 B1
(51) **A61B 17/072** (11) 2 803 325 A3
(51) **A61B 17/072** (11) 2 891 460 A1
(51) **A61B 17/115** (11) 2 891 462 A1
(51) **A61B 18/12** (11) 2 149 343 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 174 612 B1
(51) **A61B 18/14** (11) 2 641 558 B1
(51) **A61B 18/18** (11) 2 612 615 B1
(51) **A61F 2/00** (11) 2 700 380 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 1 180 050 B1
- (71) **Cozza, Romualdo**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 891 559 A2
- (73) **CPT Technology (Group) Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/28** (11) 1 258 859 B1
- (73) **Creator Technology B.V.**
(51) **G09F 9/37** (11) 2 573 747 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 1 543 491 B1
- (73) **Cree, Inc.**
(51) **H01L 21/82** (11) 2 438 611 B1
- (73) **Cryovac, Inc.**
(51) **B32B 27/08** (11) 2 477 813 B1
(51) **C08L 23/14** (11) 2 683 772 B1
- (71) **CUB Elecparts Inc.**
(51) **B60C 23/04** (11) 2 891 564 A1
- (73) **Cummins Filtration IP, INC.**
(51) **B01D 51/00** (11) 2 180 936 B1
- (73) **Cure Tech Ltd.**
(51) **A61K 6/00** (11) 1 575 484 B1
- (73) **Cutrupi, Carmelo**
(51) **A61K 31/025** (11) 2 729 137 B1
- (71) **Cyberonics, Inc.**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 890 449 A1
- (71) **Czotter, Theodore**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 891 108 A2
- (73) **D B Industries, LLC**
(51) **E06C 7/12** (11) 2 766 550 B1
- (73) **Dai Nippon Printing Co., Ltd.**
(51) **B41M 3/14** (11) 2 604 441 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) **G02B 5/30** (11) 2 270 560 B1
- (73) **DAI-ICHI SEIKO CO., LTD.**
(51) **H01R 12/77** (11) 2 493 023 B1
- (71) **Daicel Corporation**
(51) **C07D 303/16** (11) 2 891 652 A1
(51) **C08G 59/20** (11) 2 891 673 A1
- (71) **Daicel-Evonik Ltd.**
(51) **C08L 71/10** (11) 2 891 683 A1
- (71) **Daidalos Solutions B.V.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 891 472 A1
- (73) **Daido Metal Company Ltd.**
(51) **C22C 13/00** (11) 2 634 276 B1
- (73) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 190 051 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) **C07C 67/36** (11) 2 891 646 A1
(51) **C08L 71/10** (11) 2 891 683 A1

- (51) **F24F 13/14** (11) 2 891 847 A1
(51) **H02P 21/00** (11) 2 892 147 A1
- (73) **Daikyo Seiko, LTD.**
(51) **B65D 39/04** (11) 2 206 654 B1
- (73) **Daimler AG**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 789 029 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 715 849 B1
- (73) **Dali A/s**
(51) **H04R 9/02** (11) 2 705 673 B1
- (73) **Dalli-Werke GmbH & Co. KG**
(51) **B65B 9/10** (11) 2 567 898 B1
- (71;73) **Dana-Farber Cancer Institute, Inc.**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 240 516 B1
(51) **C07K 16/28** (11) 2 890 715 A1
- (71) **Danfoss A/S**
(51) **F25B 49/02** (11) 2 890 940 A1
- (71) **Danfoss Power Solutions Aps**
(51) **F15B 13/04** (11) 2 891 806 A1
- (73) **Danieli & C. Officine Meccaniche SpA**
(51) **B21C 26/00** (11) 2 379 245 B1
(51) **C21D 9/04** (11) 2 465 953 B1
- (73) **Danisco US Inc.**
(51) **C12P 7/06** (11) 1 490 497 B1
- (71) **Danmarks Tekniske Universitet**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 891 186 A1
- (71) **Dantec Dynamics A/S**
(51) **G01P 3/36** (11) 2 890 987 A1
- (71) **Danzinger Canata, Michelle Carla**
(51) **A47C 21/02** (11) 2 891 430 A1
- (71) **Daon Holdings Limited**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 863 337 A3
- (71;73) **Dassault Systèmes**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 328 079 B1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 891 998 A1
(51) **G06T 19/00** (11) 2 892 028 A2
- (73) **DataLase Ltd**
(51) **C08K 5/09** (11) 1 828 296 B1
- (73) **DATAMAX CORPORATION**
(51) **B41J 15/04** (11) 2 666 643 B1
- (73) **DCA Design International Limited**
(51) **A61M 5/315** (11) 1 944 050 B1
- (71) **Decora Spolka Akcyjna**
(51) **A47H 1/13** (11) 2 891 434 A1
(51) **E06B 9/322** (11) 2 891 760 A1
- (71) **Deere & Company**
(51) **B60K 1/04** (11) 2 891 567 A1
- (71) **DEERE & COMPANY**
(51) **A01D 61/00** (11) 2 420 128 A3
- (71) **Dees, Roger Ryan, Jr.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 097 A1
- (71) **Degelsegger, Walter**
(51) **E06B 3/54** (11) 2 891 759 A1
- (73) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 5/017** (11) 2 654 410 B1
- (73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) **E05C 19/14** (11) 1 830 022 B1
- (71) **Delos Living, LLC**
(51) **G05B 19/406** (11) 2 891 019 A1
- (73) **Delphi Automotive Systems Luxembourg SA**
(51) **G05D 16/06** (11) 2 687 711 B1
- (73) **Delphi International Operations Luxembourg S.à r.l.**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 715 876 B1
(51) **H01R 13/627** (11) 2 457 290 B1
- (73) **Delphi Technologies Inc.**
(51) **H05K 1/11** (11) 1 603 145 B1
- (71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 890 583 A1
(51) **G06F 3/041** (11) 2 891 045 A1
(51) **H01L 29/00** (11) 1 913 639 B1
(51) **H01M 10/60** (11) 2 530 762 B1
- (71) **Delta Dore**
(51) **G01F 15/075** (11) 2 891 867 A1
- (71) **Delta Kogyo Co., Ltd.**
(51) **F16H 59/02** (11) 2 733 392 A3
- (73) **Dendritic Nanotechnologies, Inc.**
(51) **C08J 3/00** (11) 1 737 899 B1
- (71) **Denk Aqua GmbH**
(51) **C04B 38/00** (11) 2 891 641 A1
- (73) **Denso Corporation**
(51) **F02M 25/07** (11) 2 096 294 B1
- (71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 127 730 B1
(51) **B60K 11/02** (11) 2 891 569 A1
(51) **F28F 19/06** (11) 1 367 353 B1
(51) **H05K 3/40** (11) 1 303 172 B1
- (73) **Derichebourg Aqua**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 451 747 B1
- (73) **Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf**
(51) **G01N 15/06** (11) 1 570 253 B1
- (71;73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 892 019 A1
(51) **G07B 15/02** (11) 2 892 029 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 892 206 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 549 795 B1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum**
(51) **A61K 35/76** (11) 2 566 491 B1
(51) **A61N 5/10** (11) 2 709 725 B1
- (73) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) **C07K 14/705** (11) 1 773 879 B1
- (71) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) **G01N 11/14** (11) 2 706 343 A3
- (71) **Dewertokin GmbH**
(51) **F16H 25/20** (11) 2 891 826 A2
- (73) **Di Martino, Renato**
(51) **A61M 3/02** (11) 2 683 424 B1
- (71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **G06F 1/26** (11) 2 891 944 A2
- (71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) **B23B 27/02** (11) 2 890 511 A1
- (71) **Diasens D.O.O.**
(51) **A61B 5/113** (11) 2 890 296 A1
- (71) **DIC Corporation**
(51) **C07C 41/40** (11) 2 891 645 A1
- (71) **Diefenbacher, Michael**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 823 730 A3
- (73) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) **B30B 15/00** (11) 2 236 258 B1
- (71;73) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **F41G 7/22** (11) 1 608 931 B1
(51) **F41H 11/02** (11) 2 594 891 A3
- (73) **Diehl Metall Stiftung & Co. KG**
(51) **C22C 9/01** (11) 2 414 553 B1
- (71) **Dietze & Schell Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 19/30** (11) 2 891 618 A1
(51) **B65H 23/06** (11) 2 891 619 A1
- (71) **Digital Medics GmbH**
(51) **G01R 33/56** (11) 2 890 994 A1
- (71) **Digital Signal Corporation**
(51) **G01C 3/08** (11) 2 890 952 A2
- (71) **Dikovskiy, Aleksander Vladimirovich**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 891 483 A1
- (71) **Dionex Corporation**
(51) **B01D 11/02** (11) 2 890 468 A1
(51) **B01D 11/02** (11) 2 890 469 A2
- (73) **DiscoverRx Corporation**
(51) **C12Q 1/00** (11) 2 313 517 B1
- (71) **DMG MORI SEIKI AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **G05B 19/414** (11) 2 891 020 A1
- (71) **DMG MORI SEIKI CO., LTD.**
(51) **G05B 19/414** (11) 2 891 020 A1
- (71) **Dodson, Mitchell Joe**
(51) **B05B 1/14** (11) 2 890 499 A2
- (73) **Dogwood Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/497** (11) 2 029 143 B1
- (71) **Doikos Investments, Ltd.**
(51) **F23J 1/06** (11) 2 890 933 A1
- (71;73) **Dolby Laboratories Licensing Corporation**
(51) **G10L 19/008** (11) 2 891 149 A1
(51) **H04N 19/105** (11) 2 697 971 B1
(51) **H04S 5/00** (11) 2 891 335 A2
(51) **H04S 7/00** (11) 2 891 336 A2
(51) **H04S 7/00** (11) 2 891 337 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 891 338 A1
(51) **H04S 7/00** (11) 2 891 339 A1
- (73) **DOMINO PRINTING SCIENCES PLC**
(51) **B41J 2/175** (11) 1 944 169 B1
- (71) **Dongbu Daewoo Electronics Corporation**
(51) **D06F 37/04** (11) 2 891 737 A2
(51) **D06F 39/00** (11) 2 891 739 A1
(51) **D06F 39/12** (11) 2 891 741 A2
(51) **D06F 58/24** (11) 2 891 743 A1
(51) **F04B 39/10** (11) 2 891 801 A2
(51) **F25D 23/04** (11) 2 891 855 A1
- (71) **Dongguan Yulong Telecommunication Tech Co. Ltd.**
(51) **H04M 1/73** (11) 2 892 216 A1
- (73) **Dongguk University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) **G01N 33/15** (11) 2 437 055 B1
- (73) **Dongjin Semichem Co., Ltd.**
(51) **C07D 333/26** (11) 2 471 784 B1
- (71) **Doosan Heavy Industries & Construction Co., Ltd.**
(51) **F03D 7/04** (11) 2 891 792 A1
- (71) **Dorel France**
(51) **A47D 13/02** (11) 2 890 274 A1

- (73) **Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 643 073 B1
- (71:73) **DORMA Deutschland GmbH**
(51) *E05F 15/67* (11) 2 153 002 B1
(51) *F16B 2/24* (11) 2 088 333 A3
- (71) **Doschak, Michael**
(51) *C07K 14/65* (11) 2 890 708 A2
- (73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) *A01N 43/40* (11) 2 514 312 B1
- (71) **Dow Brasil S.A.**
(51) *B32B 7/00* (11) 2 890 556 A1
- (71) **Dow Corning Corporation**
(51) *C25B 1/14* (11) 2 890 832 A1
- (71:73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) *A01N 47/44* (11) 2 690 958 B1
(51) *A61L 9/012* (11) 2 890 409 A1
(51) *B01J 38/02* (11) 2 890 496 A1
(51) *B32B 7/00* (11) 2 890 556 A1
(51) *B32B 15/08* (11) 2 890 558 A1
(51) *B32B 15/08* (11) 2 890 559 A1
(51) *C01D 3/14* (11) 2 565 159 B1
(51) *C04B 28/02* (11) 2 890 657 A1
(51) *C07C 51/62* (11) 2 731 925 B1
(51) *C08F 2/22* (11) 2 341 083 B1
(51) *C08J 9/12* (11) 2 890 732 A2
(51) *C08L 23/00* (11) 2 890 738 A1
(51) *C08L 23/08* (11) 2 890 739 A1
(51) *H01M 10/0567* (11) 2 502 304 B1
- (71) **Dow Technology Investments LLC**
(51) *B01J 31/18* (11) 2 890 493 A1
- (71) **Dowa Electronics Materials Co., Ltd.**
(51) *G03G 9/107* (11) 2 891 925 A1
- (71) **Dowa Holdings Co., Ltd.**
(51) *H01J 1/304* (11) 2 892 073 A1
- (71) **Dowa IP Creation Co., Ltd.**
(51) *G03G 9/107* (11) 2 891 925 A1
- (71) **Dr. G Licensing, LLC**
(51) *H04R 9/06* (11) 2 891 331 A1
- (73) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) *G01D 5/14* (11) 2 295 938 B1
(51) *G01D 5/244* (11) 2 288 877 B1
(51) *G01D 5/244* (11) 2 331 913 B1
(51) *G01D 5/347* (11) 2 002 216 B1
- (73) **Dr. Schneider Kunststoffwerke GmbH**
(51) *C08J 7/12* (11) 2 397 512 B1
- (71) **Draeger Medical Systems, Inc.**
(51) *A61G 11/00* (11) 2 415 445 A3
- (73) **Dräger Safety AG & Co. KGaA**
(51) *E04H 1/12* (11) 2 500 491 B1
- (71) **Draheim, Peter**
(51) *H01L 31/052* (11) 2 891 188 A1
- (71) **Dresser, Inc.**
(51) *F04D 17/12* (11) 2 890 897 A1
(51) *F04D 29/46* (11) 2 890 898 A1
(51) *F04D 29/46* (11) 2 890 899 A1
- (71) **DS Zodiac, Inc.**
(51) *G06F 1/04* (11) 2 891 027 A1
- (73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) *A61K 38/01* (11) 2 624 850 B1
- (71:73) **DSM Sinochem Pharmaceuticals Netherlands B.V.**
(51) *A61K 9/20* (11) 2 890 366 A1
(51) *C07D 405/06* (11) 2 665 721 B1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) *B21D 5/04* (11) 2 891 527 A1
- (73) **DT Swiss AG**
(51) *B62K 25/04* (11) 2 468 616 B1
- (73) **Du Pont-Mitsui Polychemicals Co., Ltd.**
(51) *H01L 31/042* (11) 1 863 098 B1
- (71:73) **Dualis Medtech GmbH**
(51) *A61F 2/00* (11) 2 890 330 A1
(51) *A61M 1/16* (11) 2 744 535 B1
- (71) **Dudle Mancini, Ricardo Ernesto**
(51) *A47C 21/02* (11) 2 891 430 A1
- (73) **Dufner, Helmut**
(51) *B63C 9/32* (11) 2 322 423 B1
- (73) **Dufner, Moritz**
(51) *B63C 9/32* (11) 2 322 423 B1
- (73) **Dune Medical Devices Ltd.**
(51) *A61B 10/02* (11) 2 178 443 B1
- (71) **Dunlop Sports Co., Ltd.**
(51) *G09B 19/00* (11) 2 592 612 A3
- (73) **Dürr Systems GmbH**
(51) *B05B 5/00* (11) 2 332 658 B1
- (71) **Duvall, Gideon**
(51) *A47J 31/52* (11) 2 890 278 A1
- (71) **Dyax Corporation**
(51) *C07K 16/24* (11) 2 754 671 A3
- (71) **Dye, Noelle**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 890 529 A2
- (71) **Dyson Technology Limited**
(51) *A47L 9/00* (11) 2 891 440 A1
- (71) **E-Kiosk S.A.**
(51) *G06F 17/22* (11) 2 891 989 A1
- (71:73) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) *A01N 59/20* (11) 1 976 390 B1
(51) *B32B 5/26* (11) 1 851 046 B1
(51) *C07C 17/386* (11) 2 493 836 B1
(51) *C08G 75/02* (11) 2 758 454 B1
(51) *C08L 77/02* (11) 2 307 504 B1
(51) *C09K 3/30* (11) 2 373 756 B1
(51) *H01B 1/12* (11) 2 356 661 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 891 196 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 891 197 A1
- (73) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) *G01K 7/18* (11) 1 687 602 B1
(51) *H05B 6/06* (11) 2 574 145 B1
- (71) **Eagle Industry Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/34* (11) 2 891 836 A1
- (71) **EagleBurgmann Japan Co., Ltd.**
(51) *F16J 15/34* (11) 2 891 836 A1
- (73) **EaglePicher Technologies, LLC**
(51) *H01M 4/485* (11) 2 359 426 B1
- (71) **Earth Systems Consulting Pty Ltd**
(51) *C10B 51/00* (11) 2 890 765 A1
- (71) **Eastman Chemical Company**
(51) *H01B 1/20* (11) 2 891 157 A1
- (73) **Eastman Kodak Company**
(51) *C09D 11/00* (11) 2 611 872 B1
(51) *G02B 27/22* (11) 2 277 078 B1
- (73) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) *H01H 1/027* (11) 2 242 070 B1
- (71) **Eaton Limited**
(51) *H02K 17/16* (11) 2 892 133 A2
- (71) **eBay Inc.**
(51) *G06F 3/00* (11) 2 891 033 A2
(51) *H04L 29/06* (11) 2 891 294 A1
- (71) **Eberhard Karls Universität Tübingen Medizinische Fakultät**
(51) *C07D 498/14* (11) 2 890 700 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 890 981 A1
- (71) **Eberhardt GmbH**
(51) *F23C 5/00* (11) 2 890 931 A2
- (71:73) **Eberspächer Exhaust Technology GmbH & Co. KG**
(51) *F01N 1/00* (11) 2 891 775 A1
(51) *F01N 13/08* (11) 2 522 824 B1
(51) *F01N 13/18* (11) 2 643 569 B1
(51) *G10K 11/178* (11) 2 797 075 A3
- (73) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) *B60N 2/56* (11) 2 691 261 B1
- (71) **Ecco Sko A/S**
(51) *A43B 1/00* (11) 2 890 260 A1
- (73) **Eckart GmbH**
(51) *C09D 7/12* (11) 2 782 967 B1
- (71) **Ecolab USA Inc.**
(51) *A01P 1/00* (11) 2 890 242 A1
- (73) **Ecole Polytechnique**
(51) *B01D 71/34* (11) 2 604 332 B1
- (73) **EcoServices, LLC**
(51) *B64F 5/00* (11) 2 233 398 B1
- (71) **Ecospec Global Technology Pte Ltd.**
(51) *B63B 59/04* (11) 2 890 606 A1
- (73) **Ecotechnics S.p.a.**
(51) *F25B 45/00* (11) 2 669 606 B1
- (73) **EDAP TMS France**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 377 466 B1
- (71:73) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 890 288 A1
(51) *A61F 2/24* (11) 2 068 769 B1
- (71) **EES-Autogas Technologiezentrum UG**
(51) *B60K 15/07* (11) 2 890 581 A1
- (71) **Efraim, Garti**
(51) *G08B 21/08* (11) 2 891 141 A1
- (73) **Eiffage Rail GmbH**
(51) *B61D 3/08* (11) 2 412 598 B1
- (71:73) **Eisenmann AG**
(51) *B05B 15/12* (11) 2 318 149 B1
(51) *B05B 15/12* (11) 2 321 066 B1
(51) *F04B 53/22* (11) 2 890 896 A1
- (71) **Eisenmann SE**
(51) *B01D 53/86* (11) 2 891 513 A2
- (73) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 752 533 B1
- (73) **EKU AG**
(51) *E05D 15/06* (11) 2 248 978 B1
- (71) **Elbex Video Ltd.**
(51) *G06F 3/048* (11) 2 891 046 A2
- (71) **ELBIT SYSTEMS LTD.**
(51) *F41A 9/34* (11) 2 891 863 A1
- (73) **ELC Management LLC**
(51) *A61J 1/05* (11) 2 575 733 B1
- (71:73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) *A47L 15/42* (11) 2 233 059 B1
(51) *D06F 39/08* (11) 2 631 347 B1

(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 2 890 841 A1	(71) Escrita Inteligente, LDA	(51) <i>G06F 19/00</i>	(11) 2 330 526 A3
(51) <i>D06F 39/08</i>	(11) 2 890 842 A2	(51) <i>G06F 3/12</i>	(11) 2 891 972 A1	
(51) <i>F24C 14/00</i>	(11) 2 890 934 A1	(73) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)	(71) F.L. Auto S.r.l.	
(51) <i>G05G 1/08</i>	(11) 2 624 095 B1	(51) <i>B29D 11/00</i>	(11) 2 890 554 A1	
(51) <i>H05B 6/76</i>	(11) 2 237 643 B1	(51) <i>C23C 18/16</i>	(11) 2 890 616 A1	
(71) Electromed, Inc.		(51) <i>G01B 21/20</i>	(71) Fabio Perini S.p.A.	
(51) <i>A61H 31/00</i>	(11) 2 890 353 A1	(51) <i>G02C 13/00</i>	(51) <i>B65B 25/14</i>	(11) 2 890 614 A1
(71) Element 1 Corp		(73) Estrella Maarud Holding AS	(71;73) Fabrica Toyama Corporation	
(51) <i>C01B 3/50</i>	(11) 2 890 631 A1	(51) <i>A01G 7/04</i>	(51) <i>B65B 29/04</i>	(11) 2 301 848 B1
(71) Element Six Abrasives S.A.		(71) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse	(51) <i>B65B 63/02</i>	(11) 2 891 608 A1
(51) <i>E21C 35/193</i>	(11) 2 890 870 A2	(51) <i>G04C 3/04</i>	(71) Facebook, Inc.	
(71) Element Six GmbH		(51) <i>G04G 17/06</i>	(51) <i>G06Q 50/30</i>	(11) 2 891 131 A1
(51) <i>E21C 35/193</i>	(11) 2 890 870 A2	(73) Eternit	(51) <i>H04N 21/60</i>	(11) 2 891 322 A1
(71) Eliquo Stulz GmbH		(51) <i>C04B 28/04</i>	(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH	
(51) <i>C02F 11/18</i>	(11) 2 891 633 A1	(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc.	(51) <i>B60J 7/04</i>	(11) 1 407 912 B2
(71) Emerson Machinery Equipment (Shenzhen) Co. Ltd		(51) <i>A61B 17/072</i>	(71) FANUC CORPORATION	
(51) <i>G05D 9/12</i>	(11) 2 891 021 A1	(51) <i>A61B 17/29</i>	(51) <i>B23H 7/04</i>	(11) 2 868 418 A3
(73) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH		(73) Eugster/Frismag AG	(51) <i>B23H 7/20</i>	(11) 2 871 016 A3
(51) <i>F01N 3/02</i>	(11) 2 691 615 B1	(73) Euler-Rolle, Thomas	(71) Farahat, Waleed A.	
(71) EMPA Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt		(51) <i>F28D 1/00</i>	(51) <i>B25J 9/16</i>	(11) 2 890 528 A1
(51) <i>H01L 41/27</i>	(11) 2 891 194 A1	(71) Euro Yser - Produtos Químicos, S.A.	(73) Fastest, Inc.	
(71) EMS Technologies, Inc.		(51) <i>C09D 11/08</i>	(51) <i>H01R 13/62</i>	(11) 2 162 954 B1
(51) <i>G08B 13/14</i>	(11) 2 892 035 A2	(71) Euromed Inc.	(73) Faurecia Bloc Avant	
(73) ENDRESS + HAUSER GMBH + CO.		(51) <i>C09J 131/02</i>	(51) <i>B60J 5/10</i>	(11) 2 384 917 B1
(51) <i>G01L 19/00</i>	(11) 1 611 422 B1	(71) Euromi S.A.	(71) FCA US LLC	
(73) Endress + Hauser GmbH + Co. KG		(51) <i>A61B 17/32</i>	(51) <i>B60K 37/06</i>	(11) 2 890 584 A2
(51) <i>G01F 25/00</i>	(11) 1 456 612 B1	(73) Euroswitch S.r.l.	(73) FDK Corporation	
(73) Endress + Hauser Messtechnik GmbH+Co. KG		(51) <i>G01L 9/00</i>	(51) <i>H01M 4/24</i>	(11) 2 728 654 B1
(51) <i>G01N 9/00</i>	(11) 2 652 475 B1	(73) Euticals S.P.A.	(71) FEDEGARI AUTOCLAVI SPA	
(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG		(51) <i>C07D 498/18</i>	(51) <i>A61M 5/00</i>	(11) 2 890 423 A1
(51) <i>G01F 1/704</i>	(11) 2 567 200 B1	(51) <i>C07H 19/04</i>	(71) FEDERAL STATE BUDGETARY INSTITUTION "FEDERAL AGENCY FOR LEGAL PROTECTION OF MILITARY, SPECIAL AND DUAL USE INTELLECTUAL ACTIVITY RESULTS"	
(71) Enernoc, Inc.		(73) EV Group E. Thallner GmbH	(51) <i>G06F 19/26</i>	(11) 2 892 000 A1
(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 891 301 A2	(51) <i>B23K 20/22</i>	(73) Federal-Mogul Corporation	
(71) EnerSearch GmbH		(73) Eveready Battery Company, Inc.	(51) <i>C22C 38/00</i>	(11) 2 132 349 B1
(51) <i>E04F 11/18</i>	(11) 2 891 754 A1	(51) <i>B26B 21/22</i>	(73) Federal-Mogul Powertrain, Inc.	
(71) Enhanced Energy Group LLC		(71) Evolution NT.	(51) <i>D21J 1/16</i>	(11) 2 122 054 B1
(51) <i>F02G 1/04</i>	(11) 2 890 885 A1	(51) <i>A61D 17/00</i>	(73) FEI COMPANY	
(51) <i>F02G 1/04</i>	(11) 2 890 886 A1	(73) Evonik Degussa GmbH	(51) <i>G01N 1/42</i>	(11) 2 706 342 B1
(71) Entrigue Surgical, Inc.		(51) <i>C07F 9/09</i>	(51) <i>H01J 37/09</i>	(11) 2 256 779 B1
(51) <i>A61B 17/24</i>	(11) 2 890 308 A1	(73) Ewert, Thomas	(71) Feltrin, Oscar	
(73) Environmental Tree And Design, Inc.		(51) <i>F16H 25/06</i>	(51) <i>A61F 2/58</i>	(11) 2 890 333 A1
(51) <i>A01G 23/02</i>	(11) 2 717 673 B1	(71) Exosome Diagnostics Inc.	(73) Fenix Outdoor AB	
(71) Epcos AG		(51) <i>C12N 7/00</i>	(51) <i>A47J 36/26</i>	(11) 2 803 303 B1
(51) <i>H01L 33/64</i>	(11) 2 891 193 A1	(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc.	(71) Fenwal, Inc.	
(51) <i>H03H 9/70</i>	(11) 2 891 244 A1	(51) <i>C08F 2/00</i>	(51) <i>A61M 1/14</i>	(11) 2 890 421 A1
(73) Epizyme, Inc.		(73) ExxonMobil Research and Engineering Company	(73) Ferag AG	
(51) <i>C07H 19/14</i>	(11) 2 646 454 B1	(51) <i>C10B 55/00</i>	(51) <i>B65H 29/00</i>	(11) 2 172 407 B1
(71) Equos Research Co., Ltd.		(51) <i>C10M 111/04</i>	(71) Ferrando García, Carlos	
(51) <i>H02J 17/00</i>	(11) 2 892 126 A1	(51) <i>C10M 141/12</i>	(51) <i>A42B 3/32</i>	(11) 2 891 421 A1
(73) Erbslöh Aluminium GmbH		(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG	(73) FERRARI S.p.A.	
(51) <i>F25B 39/00</i>	(11) 2 447 626 B1	(51) <i>A61M 5/142</i>	(51) <i>B62D 25/02</i>	(11) 2 716 524 B1
(73) Ergotech S.r.l.		(51) <i>C12Q 1/00</i>	(73) Ferrum Metallkonstruktionen	
(51) <i>B29C 45/27</i>	(11) 2 736 696 B1	(71) F.G.P. S.r.l.	(51) <i>F25C 1/14</i>	(11) 2 698 587 B1
(71) Ericsson Television Inc.		(51) <i>A61F 5/01</i>	(73) FESTO AG & Co. KG	
(51) <i>H04L 12/66</i>	(11) 2 891 280 A1	(71;73) F. Hoffmann-La Roche AG	(51) <i>F15B 15/12</i>	(11) 2 103 814 B1
(73) Esab AB		(51) <i>A61B 5/15</i>	(71;73) Festool GmbH	
(51) <i>B23K 9/073</i>	(11) 2 576 118 B1	(51) <i>C07D 491/04</i>	(51) <i>B23Q 16/00</i>	(11) 2 524 764 B1
		(51) <i>C07H 19/02</i>	(51) <i>B27D 5/00</i>	(11) 2 875 920 A3
		(51) <i>C07K 16/28</i>		

- (51) **B27D 5/00** (11) 2 875 921 A3
- (73) **FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG**
(51) **B23K 3/03** (11) 2 403 678 B1
- (73) **Fico Triad, S.A.**
(51) **F16C 1/26** (11) 2 568 184 B1
- (73) **Figueras International Seating S.L.**
(51) **F16F 9/12** (11) 2 266 440 B1
- (73) **Filofax Group Limited**
(51) **B42F 13/00** (11) 2 524 815 B1
- (73) **Filtrauto SA**
(51) **B22C 7/02** (11) 2 714 303 B1
- (73) **Finmeccanica - Società per azioni**
(51) **G01N 21/05** (11) 2 542 877 B1
- (73) **Finzelberg GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 36/185** (11) 2 094 285 B1
- (71) **FIREP Rebar Technology GmbH**
(51) **B29C 70/54** (11) 2 890 550 A1
- (73) **First Quality Hygienic, Inc.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 645 960 B1
- (71) **First Solar Malaysia SDN.BHD**
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 535 941 A3
(51) **H01L 31/18** (11) 2 891 190 A2
- (71;73) **fischerwerke GmbH & Co. KG**
(51) **C08G 59/52** (11) 1 716 195 B1
(51) **F16B 13/06** (11) 2 287 475 A3
- (73) **Fisher Clinical Services AG**
(51) **B65D 23/08** (11) 1 572 546 B1
- (71) **Fisher Controls International LLC**
(51) **F16K 27/04** (11) 2 890 919 A1
(51) **F16K 27/04** (11) 2 890 920 A1
- (73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **H04W 40/24** (11) 2 340 667 B1
- (73) **Fiskars Brands Finland OY AB**
(51) **B27L 7/08** (11) 2 746 010 B1
- (71) **Five Prime Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 890 398 A1
- (71) **Flexiways Sprl**
(51) **A61L 2/18** (11) 2 890 408 A1
- (71) **Flextronics AP LLC**
(51) **H05K 5/00** (11) 2 891 394 A1
- (71) **FLEXTRONICS AP, LLC**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 891 398 A1
- (71) **Flint Hills Scientific, LLC**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 890 449 A1
- (73) **Fluid Management, Inc.**
(51) **B01F 13/10** (11) 2 266 689 B1
- (71) **Fluke Corporation**
(51) **G01M 11/08** (11) 2 884 253 A3
(51) **G06K 9/00** (11) 2 892 006 A2
- (71) **Flytech Technology Co., Ltd**
(51) **G07G 1/00** (11) 2 892 033 A1
(51) **G07G 1/00** (11) 2 892 034 A1
- (73) **FMC Kongsberg Subsea AS**
(51) **B01D 1/00** (11) 2 747 857 B1
- (71) **Folkmar, Jan**
(51) **A23G 3/28** (11) 2 890 245 A1
- (71) **Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia**
(51) **B25J 9/08** (11) 2 890 527 A1
- (73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) **B60R 1/00** (11) 2 752 335 B1
(51) **B60T 8/1755** (11) 2 112 042 B1
(51) **F16J 15/56** (11) 2 396 211 B1
- (73) **Fornasini, Daniela**
(51) **F24F 13/08** (11) 1 956 315 B1
- (71) **Foro Energy Inc.**
(51) **E21B 29/08** (11) 2 890 859 A2
- (71) **Forschungsverbund Berlin E.V.**
(51) **C30B 13/28** (11) 2 890 834 A1
- (71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 890 810 A1
(51) **H01M 8/02** (11) 1 915 793 B1
- (71) **Foundation Fitness, LLC**
(51) **G01L 1/22** (11) 2 890 962 A1
- (73) **Fourds Limited**
(51) **E06B 9/174** (11) 2 652 229 B1
- (71) **Fox Sports Productions, Inc.**
(51) **G06T 7/20** (11) 2 891 135 A1
(51) **H04N 7/01** (11) 2 892 228 A1
- (73) **FPT Industrial S.p.A.**
(51) **F02M 61/14** (11) 2 466 115 B1
- (71;73) **Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **B22C 9/06** (11) 2 694 233 B1
(51) **E04B 1/90** (11) 2 891 752 A1
- (71;73) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) **A23L 1/29** (11) 2 154 997 B1
(51) **B22F 5/12** (11) 2 596 885 A3
(51) **C23C 14/24** (11) 2 453 037 A3
(51) **F21V 23/04** (11) 2 609 365 B1
(51) **F21V 25/04** (11) 2 567 149 B1
(51) **G01P 13/00** (11) 2 646 837 B1
(51) **H01P 1/12** (11) 1 751 818 B1
(51) **H04R 3/12** (11) 2 656 633 B1
(51) **H04S 3/02** (11) 2 892 250 A1
- (71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) **G06F 12/14** (11) 2 669 807 B1
(51) **H01L 23/495** (11) 2 892 076 A2
(51) **H03K 3/356** (11) 2 892 154 A1
- (73) **Freie Universität Berlin**
(51) **B01J 37/16** (11) 2 647 430 B1
- (71;73) **Fresenius Kabi Deutschland GmbH**
(51) **A61J 15/00** (11) 2 713 987 B1
(51) **A61M 39/22** (11) 2 890 441 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) **A61M 1/36** (11) 2 890 422 A1
- (71) **Fresenius Medical Care Holdings, Inc.**
(51) **A61B 5/02** (11) 2 890 289 A1
- (73) **Freundorfer, Theodor**
(51) **F16H 25/06** (11) 2 372 190 B1
- (71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) **H01F 3/02** (11) 2 506 271 A3
- (73) **Fritz Egger GmbH & Co. OG**
(51) **B05D 5/06** (11) 1 645 339 B1
- (71) **Friulchem SpA**
(51) **A23K 1/00** (11) 2 890 247 A1
- (71) **Fuchs Hidalgo, Willi Reinhard**
(51) **A47C 21/02** (11) 2 891 430 A1
- (71) **Fuji Electric Co., Ltd.**
(51) **H02M 7/483** (11) 2 892 145 A1
- (71) **Fuji Machine Mfg. Co., Ltd.**
(51) **H05K 13/04** (11) 2 892 312 A1
- (71;73) **Fuji Seal International, Inc.**
(51) **B29C 63/42** (11) 2 300 215 B1
(51) **B65B 53/06** (11) 2 707 293 B1
(51) **G09F 3/04** (11) 2 892 044 A1
- (71;73) **Fujifilm Corporation**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 891 450 A1
(51) **A61B 1/04** (11) 2 853 191 A3
(51) **B41C 1/10** (11) 2 275 258 A3
(51) **C07D 305/06** (11) 2 298 753 B1
(51) **G01N 30/90** (11) 2 631 643 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 372 646 B1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 892 124 A1
- (71;73) **FUJIFILM Corporation**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 891 558 A1
(51) **C07C 323/63** (11) 1 826 200 B1
(51) **C08L 101/02** (11) 2 891 685 A1
(51) **C08L 101/02** (11) 2 891 686 A1
(51) **C08L 101/02** (11) 2 891 687 A1
(51) **G03F 7/40** (11) 2 891 014 A1
(51) **H04N 3/15** (11) 2 009 902 A3
- (71) **Fujikura Ltd.**
(51) **H01M 14/00** (11) 2 892 106 A1
(51) **H01M 14/00** (11) 2 892 107 A1
- (71) **FUJIKURA LTD.**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 891 911 A1
- (71) **Fujitsu General Limited**
(51) **F25B 41/00** (11) 2 402 667 A3
- (71) **Fujitsu Limited**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 891 996 A1
(51) **G06T 5/20** (11) 2 892 025 A1
(51) **H04N 7/18** (11) 2 892 230 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 892 252 A1
(51) **H04W 40/04** (11) 2 892 280 A1
(51) **H04W 48/16** (11) 2 892 282 A1
- (71) **FUJITSU LIMITED**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 784 609 A3
(51) **G06F 11/22** (11) 2 891 981 A1
(51) **G06F 12/08** (11) 2 891 984 A2
(51) **G06F 17/50** (11) 2 891 997 A1
(51) **G06T 5/00** (11) 2 743 885 A3
(51) **H01L 23/473** (11) 2 858 108 A3
(51) **H04W 72/04** (11) 2 892 293 A1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 892 296 A1
- (73) **Fujitsu Ltd.**
(51) **G06F 15/00** (11) 1 944 699 B1
- (71) **Fujitsu Technology Solutions Intellectual Property GmbH**
(51) **G06F 1/28** (11) 2 891 030 A1
- (71) **FUJITSU TEN, LTD.**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 784 609 A3
- (71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 891 961 A2
- (71) **Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 890 790 A1
- (71) **Fundación Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III - CNIC**
(51) **A61K 31/195** (11) 2 891 490 A1
- (73) **Fundación Cidaut**
(51) **B60R 22/14** (11) 2 567 871 B1
- (71) **Fundacion Universidad Del Norte**
(51) **F27B 7/16** (11) 2 890 943 A2

- (71) **FUNKE Digital TV Guide GmbH**
(51) *H04N 21/462* (11) 2 891 319 A1
(51) *H04N 21/462* (11) 2 891 320 A1
- (73) **Furrer + Frey AG**
(51) *B60M 1/18* (11) 2 805 847 B1
- (73) **Furukawa-Sky Aluminum Corporation**
(51) *F28F 19/06* (11) 1 367 353 B1
- (73) **Future Light Limited Liability Company**
(51) *H01L 33/00* (11) 1 453 112 B1
- (73) **G.D Societa' per Azioni**
(51) *B65B 19/22* (11) 2 716 555 B1
- (73) **Galderma Research & Development**
(51) *A61K 31/4164* (11) 2 395 998 B1
- (73) **Galderma S.A.**
(51) *A61K 31/7048* (11) 2 299 815 B1
- (73) **Galecto Biotech AB**
(51) *C07H 5/10* (11) 2 297 174 B1
- (71) **Galenicum Health S.L.**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 890 369 A1
- (71;73) **Gambro Lundia AB**
(51) *A61M 1/14* (11) 2 285 435 B1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 891 088 A1
- (71) **Gatchell, Robert W.**
(51) *B21D 5/04* (11) 2 890 507 A2
- (71) **Gates Corporation**
(51) *F16H 7/02* (11) 2 890 916 A1
- (71) **GE Aviation Systems LLC**
(51) *G05D 1/00* (11) 2 793 096 A3
- (73) **GE Healthcare Bio-Sciences AB**
(51) *B01D 15/22* (11) 2 081 660 B1
(51) *B01J 20/34* (11) 1 885 488 B1
- (73) **GE Healthcare Limited**
(51) *A61J 1/20* (11) 2 658 502 B1
- (71) **GE Oil & Gas UK Limited**
(51) *E21B 37/06* (11) 2 891 762 A2
- (73) **GEA Food Solutions Bakel B.V.**
(51) *A23L 3/365* (11) 2 567 627 B1
- (73) **GEA Food Solutions Germany GmbH**
(51) *B65G 43/00* (11) 2 669 221 B1
- (71) **Gebr. Kemper GmbH + Co. KG Metallwerke**
(51) *E03B 7/09* (11) 2 484 839 A3
- (73) **Geco Technology B.V.**
(51) *G01S 15/02* (11) 2 294 453 B1
- (71;73) **Gemalto SA**
(51) *G06K 19/077* (11) 2 892 012 A1
(51) *H04W 88/02* (11) 1 179 271 B1
- (71) **Gemex Systems, Inc.**
(51) *G02B 27/02* (11) 2 891 008 A2
- (71) **Gen-Probe Incorporated**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 890 814 A1
- (73) **Genband US LLC**
(51) *H04L 29/12* (11) 2 779 590 B1
- (73) **Genband, Inc.**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 127 277 B1
- (73) **Genecare Research Institute Co., Ltd.**
(51) *A61K 38/52* (11) 1 625 853 B1
- (71;73) **General Electric Company**
(51) *A61B 6/00* (11) 2 389 863 B1
(51) *A61B 6/00* (11) 2 389 865 B1
(51) *B22D 21/00* (11) 2 890 509 A1
- (51) *B29C 70/38* (11) 2 890 549 A1
(51) *B60L 11/14* (11) 2 875 984 A3
(51) *C23C 4/00* (11) 2 890 826 A1
(51) *C23C 28/00* (11) 2 890 831 A2
(51) *C23F 13/10* (11) 2 404 984 B1
(51) *E21B 33/035* (11) 2 891 761 A2
(51) *F01D 5/18* (11) 2 666 965 B1
(51) *F03D 7/02* (11) 2 246 559 B1
(51) *F03D 11/00* (11) 2 891 794 A1
(51) *G01N 29/26* (11) 2 890 977 A1
(51) *G05B 13/02* (11) 2 891 932 A2
(51) *G11B 7/14* (11) 2 455 937 B1
(51) *H01F 6/04* (11) 2 487 695 B1
(51) *H01H 9/54* (11) 2 477 202 B1
(51) *H01H 77/10* (11) 2 474 993 B1
(51) *H02H 7/06* (11) 2 891 217 A1
(51) *H02J 3/00* (11) 2 891 219 A2
(51) *H02J 3/38* (11) 2 891 224 A1
(51) *H04W 8/24* (11) 2 487 946 B1
- (71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) *C23F 1/44* (11) 1 162 286 B1
(51) *F03D 1/00* (11) 1 956 234 A3
- (71) **General Equipment And Manufacturing Company, Inc.**
(51) *H01H 19/06* (11) 2 891 167 A1
- (71) **General Fusion Inc.**
(51) *H05H 1/54* (11) 2 891 389 A1
- (73) **Generale Biscuit**
(51) *A21D 13/00* (11) 2 330 913 B1
- (71) **Genestem Co., Ltd.**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 891 663 A1
- (73) **Genzyme Corporation**
(51) *A61K 38/18* (11) 2 380 585 B1
- (73) **Germas AG**
(51) *B21D 24/02* (11) 2 457 672 B1
- (73) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) *F16H 3/00* (11) 2 655 925 B1
- (73) **GEZE GmbH**
(51) *E05F 3/10* (11) 2 388 422 B1
(51) *E05F 3/10* (11) 2 388 423 B1
- (71;73) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) *B41M 7/00* (11) 2 660 067 B1
(51) *B42D 15/00* (11) 1 857 295 B1
(51) *B42D 15/00* (11) 2 123 471 B1
(51) *B42D 15/00* (11) 2 891 561 A1
(51) *B42D 25/324* (11) 2 435 254 B1
(51) *H04W 4/00* (11) 2 235 917 B1
- (73) **Giga-Byte Technology Co., Ltd.**
(51) *H04R 5/04* (11) 2 804 397 B1
- (73) **Giroto, Adriano**
(51) *E05D 13/00* (11) 2 148 032 B1
- (71) **Giuliani S.p.A.**
(51) *C12R 1/25* (11) 2 890 817 A1
- (71) **GKN Aerospace Services Limited**
(51) *B29C 65/48* (11) 2 890 546 A1
- (71) **GKN Sinter Metals Engineering GmbH**
(51) *B23P 11/00* (11) 2 890 519 A1
- (73) **GKN Sinter Metals, Inc.**
(51) *B26F 1/04* (11) 1 874 509 B1
- (73) **GKN Stromag AG**
(51) *F16D 25/10* (11) 2 619 473 B1
- (71) **Glasstech, Inc.**
(51) *C03B 13/16* (11) 2 890 647 A1
- (73) **Glaxo Group Limited**
(51) *C12N 15/861* (11) 1 880 012 B1
- (73) **GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited**
(51) *C07D 413/14* (11) 2 614 058 B1
- (73) **GlaxoSmithKline LLC**
(51) *A61K 31/47* (11) 2 596 793 B1
(51) *C07D 473/18* (11) 2 324 026 B1
- (71) **Glazing Vision Limited**
(51) *E04D 13/035* (11) 2 383 401 A3
- (71) **Global Bionic Optics Pty Ltd.**
(51) *G02B 27/00* (11) 2 891 918 A1
- (73) **Global OLED Technology LLC**
(51) *C09B 67/22* (11) 2 361 398 B1
(51) *H01L 51/54* (11) 1 009 044 B1
(51) *H01L 51/56* (11) 1 401 036 B1
- (71) **Globeride, Inc.**
(51) *A41D 13/04* (11) 2 891 419 A1
- (71) **Glowbl**
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 891 048 A1
- (73) **GO4HIT.BVBA**
(51) *A47L 13/16* (11) 2 832 278 B1
- (71) **Godor Arraño, Laszlo Esteban**
(51) *A47C 21/02* (11) 2 891 430 A1
- (71;73) **Gojo Industries, Inc.**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 890 500 A1
(51) *C07K 16/12* (11) 2 411 410 B1
- (71) **Gok, Gokhan Vargin**
(51) *B25J 9/00* (11) 2 890 526 A1
- (71) **Gómez Ruiz, José**
(51) *E01H 1/12* (11) 2 891 749 A1
- (73) **Gommus Societa' Cooperativa Per Azioni**
(51) *A43B 17/02* (11) 2 366 300 B1
- (71;73) **Goodrich Corporation**
(51) *F16D 55/36* (11) 2 891 813 A1
(51) *F16D 65/16* (11) 2 492 533 B1
(51) *F16H 25/22* (11) 2 891 829 A2
(51) *F16H 25/22* (11) 2 891 830 A2
- (71) **Goodwin, William A.**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 890 529 A2
- (71;73) **Google Inc.**
(51) *G06F 3/00* (11) 2 891 034 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 2 891 039 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 891 063 A1
(51) *G10L 15/24* (11) 2 891 148 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 891 307 A1
(51) *H04N 21/25* (11) 2 891 313 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 891 343 A2
(51) *H04W 74/08* (11) 2 578 042 B1
- (71) **Google Technology Holdings LLC**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 891 044 A2
(51) *H04J 11/00* (11) 2 891 260 A1
- (73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 311 379 B1
(51) *A61F 2/06* (11) 2 219 556 B1
(51) *B01D 67/00* (11) 1 885 476 B1
- (73) **Grader, Gideon**
(51) *C04B 38/00* (11) 1 551 777 B1
- (71) **Graduate School At Shenzhen, Tsinghua University**
(51) *H01L 23/373* (11) 2 887 391 A3
- (71) **Graea Inc.**
(51) *G06F 1/18* (11) 2 891 943 A1
- (71) **Graetz, Joerg Christian**
(51) *A61H 7/00* (11) 2 891 481 A1

- (73) **Graham Packaging PET Technologies Inc.**
(51) **B29C 49/74** (11) 1 729 948 B1
- (73) **Grandis, Inc.**
(51) **G11C 11/16** (11) 2 472 521 B1
- (71) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) **B65G 47/52** (11) 2 890 623 A1
- (73) **Green Lite AB**
(51) **A47F 5/08** (11) 2 613 673 B1
- (71) **Green Propulsion S.A.**
(51) **B60K 6/48** (11) 2 890 579 A1
- (71) **Greenwood Air Management Limited**
(51) **F04D 17/08** (11) 2 444 674 A3
- (73) **Grifols, S.A.**
(51) **B25J 13/08** (11) 2 548 705 B1
- (71) **Grittmann, Dennis**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 823 730 A3
- (73) **Groupe Trehout PLV**
(51) **A47F 5/11** (11) 2 668 876 B1
- (71) **Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 891 632 A1
- (71;73) **Grundfos Management A/S**
(51) **E03B 5/02** (11) 2 489 790 A3
(51) **F04D 7/04** (11) 2 348 220 B1
- (71) **Grundfos Pump (Suzhou) Co., Ltd**
(51) **E03B 5/02** (11) 2 489 790 A3
- (73) **Grünenthal GmbH**
(51) **C07D 513/04** (11) 1 996 596 B1
- (73) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) **E05B 9/08** (11) 2 522 795 B1
- (71) **GT Elektrotechnische Produkte GmbH**
(51) **C08G 18/48** (11) 2 891 671 A1
- (71) **Guangdong Electronics Industry Institute Ltd.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 993 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 994 A1
- (73) **Guangzhou Institute Of Biomedicine And Health, Chines Academy Of Sciences**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 423 302 B1
- (71) **Guido, Hans-Jürgen**
(51) **F02M 55/00** (11) 2 450 556 A3
- (71) **Gurulogic Microsystems OY**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 891 305 A1
- (71) **Gustav Hensel GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/08** (11) 2 892 118 A1
- (71) **Gutzwiller Holding AG**
(51) **E04C 5/16** (11) 2 890 852 A1
- (71) **Gyrus Acmi Inc.**
(51) **A61B 17/295** (11) 2 890 309 A1
- (73) **H. Lundbeck A/S**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 640 731 B1
- (71) **H2 Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 999 A2
- (73) **Habasit AG**
(51) **F16G 1/16** (11) 2 710 280 B1
- (73) **Hacettepe University**
(51) **B01D 71/34** (11) 2 604 332 B1
- (73) **Haemonetics Corporation**
(51) **A61J 1/14** (11) 2 568 949 B1
- (73) **Hago Bautechnik GmbH**
(51) **E02D 29/14** (11) 1 832 683 B1
- (73) **Hako GmbH**
(51) **A47L 11/30** (11) 2 764 812 B1
- (71) **Haldex Brake Products GmbH**
(51) **F16K 31/60** (11) 2 620 680 A3
- (71) **Haldor Topsøe A/S**
(51) **C07C 29/151** (11) 2 890 669 A1
- (71) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) **C04B 28/06** (11) 2 890 658 A1
(51) **C09K 3/12** (11) 2 890 756 A1
(51) **C09K 8/03** (11) 2 890 757 A1
(51) **C09K 8/035** (11) 2 890 758 A1
(51) **C09K 8/035** (11) 2 890 759 A1
(51) **C09K 8/60** (11) 2 890 761 A1
(51) **E21B 33/128** (11) 2 890 860 A1
(51) **E21B 37/00** (11) 2 890 861 A1
(51) **E21B 47/01** (11) 2 890 862 A1
(51) **E21B 47/013** (11) 2 890 863 A1
(51) **E21B 47/013** (11) 2 890 864 A1
(51) **E21B 47/08** (11) 2 890 865 A1
(51) **E21B 49/08** (11) 2 890 869 A1
(51) **G01N 21/31** (11) 2 890 969 A1
(51) **G01N 21/31** (11) 2 890 970 A1
(51) **G01P 15/097** (11) 2 890 988 A1
(51) **G01V 11/00** (11) 2 891 000 A1
- (71) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) **F42B 3/10** (11) 2 336 710 A3
- (71;73) **Hamamatsu Photonics K.K.**
(51) **G01T 1/20** (11) 2 891 901 A1
(51) **G02B 5/20** (11) 2 166 383 B1
(51) **G21K 4/00** (11) 2 892 055 A1
- (71) **Hamburg Innovation GmbH**
(51) **H04S 5/00** (11) 2 891 334 A1
- (71;73) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) **B64D 33/08** (11) 2 476 618 A3
(51) **F16C 33/66** (11) 2 891 810 A1
(51) **F16H 49/00** (11) 2 891 832 A2
(51) **F16H 57/08** (11) 2 891 833 A1
(51) **F16K 15/03** (11) 2 816 268 A3
(51) **G09G 3/32** (11) 2 660 805 B1
(51) **H01F 17/06** (11) 2 892 059 A1
(51) **H01R 9/24** (11) 2 892 110 A1
(51) **H02H 9/04** (11) 2 479 860 A3
(51) **H02K 11/00** (11) 2 892 131 A2
(51) **H02M 1/10** (11) 2 892 136 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 892 310 A2
- (71) **Hamm AG**
(51) **F02N 7/00** (11) 2 891 791 A1
- (71) **Han, Eun-Su**
(51) **F16H 3/08** (11) 2 891 821 A1
- (73) **Handy Baby Products Ltd**
(51) **A61L 2/07** (11) 2 164 526 B1
- (71) **Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.**
(51) **H04L 12/741** (11) 2 891 284 A1
(51) **H04L 12/947** (11) 2 891 287 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 891 304 A1
- (71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) **A61K 9/24** (11) 2 890 368 A1
(51) **A61K 9/48** (11) 2 890 371 A1
- (73) **Hansen Medical, Inc.**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 384 715 B1
- (73) **Hanson, Jeff Andrew**
(51) **B08B 3/10** (11) 2 387 474 B1
- (73) **Hardt, James V.**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 211 709 B1
- (71) **Harman International Industries, Inc.**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 891 897 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 891 898 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 891 952 A1
(51) **H04N 21/422** (11) 2 892 240 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 892 247 A1
- (71) **Harman International Industries, Incorporated**
(51) **B60W 50/12** (11) 2 891 589 A2
(51) **B60W 50/14** (11) 2 857 276 A3
(51) **G06F 3/01** (11) 2 891 953 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 891 954 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 891 955 A1
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 892 020 A1
(51) **G08B 21/06** (11) 2 892 036 A1
(51) **H04R 9/06** (11) 2 876 898 A3
- (71) **HARRIS CORPORATION**
(51) **H04W 16/14** (11) 2 892 266 A1
- (71) **Hasso-Plattner-Institut für Software systemtechnik GmbH**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 869 218 A3
- (73) **Hastamat Verpackungstechnik GmbH**
(51) **B65B 9/20** (11) 2 524 874 B1
- (71) **HATCH PTY LTD**
(51) **C25B 15/02** (11) 2 890 833 A1
- (73) **Hauck, Jürgen**
(51) **B41F 23/00** (11) 2 019 755 B1
- (73) **Haver & Boecker OHG**
(51) **B65B 43/18** (11) 2 455 289 B1
- (73) **Hawa Valves (India) Private Limited**
(51) **F16K 15/03** (11) 2 734 760 B1
- (73) **Haworth, Inc.**
(51) **A47C 1/032** (11) 2 739 184 B1
- (73) **HBW-Gubesch Kunststoff-Engineering GmbH**
(51) **B29C 45/14** (11) 2 714 361 B1
- (73) **Headwater Partners I LLC**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 391 948 B1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 392 153 B1
- (71) **Health Diagnostic Laboratory, Inc.**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 891 885 A2
- (73) **Heigl, Georg**
(51) **B25C 11/00** (11) 2 390 060 B1
- (71) **Heineken Entreprise**
(51) **B67D 1/00** (11) 2 891 622 A1
- (71;73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) **B60Q 1/076** (11) 2 327 584 B1
(51) **B60Q 11/00** (11) 2 890 591 A1
- (71) **Helmholtz Zentrum München Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt GmbH**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 891 664 A1
- (73) **Helmholtz-Zentrum Geesthacht Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH**
(51) **C22C 23/02** (11) 2 159 293 B1
- (71) **Helmut-Schmidt-Universität/ Universität der Bundeswehr Hamburg**
(51) **H04S 5/00** (11) 2 891 334 A1
- (71) **Hemlock Semiconductor Corporation**
(51) **C01B 33/027** (11) 2 890 635 A1
- (73) **Hemoshear, LLC**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 118 268 B1

- (71) **Hempel A/S**
(51) **C09D 5/10** (11) 2 890 745 A1
(51) **C09D 5/10** (11) 2 890 746 A1
- (73) **Hendrickson USA, L.L.C.**
(51) **B60B 35/00** (11) 2 611 627 B1
- (71;73) **Henkel AG & Co. KGaA**
(51) **A61K 8/49** (11) 1 985 282 A3
(51) **A61K 8/81** (11) 2 054 022 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 272 498 B1
(51) **A61K 8/81** (11) 2 272 500 B1
- (71) **Henkel AG&Co. KGAA**
(51) **C08L 79/02** (11) 2 890 744 A1
(51) **C09J 123/12** (11) 2 890 754 A1
(51) **C11D 1/02** (11) 2 890 770 A1
(51) **C11D 1/29** (11) 2 890 771 A1
- (71) **Henkel US IP LLC**
(51) **H01B 1/22** (11) 2 891 159 A1
- (71;73) **Heraeus Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) **H01B 1/12** (11) 2 638 547 B1
(51) **H01B 1/22** (11) 2 891 158 A1
- (73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) **C03B 19/14** (11) 2 499 102 B1
- (71) **Herbert Kanngiesser GmbH**
(51) **D06F 67/04** (11) 2 650 427 A3
(51) **D06F 89/00** (11) 2 891 744 A1
- (73) **Hercules Incorporated**
(51) **A61Q 5/12** (11) 2 101 722 B1
- (71) **Hervas Pedraza, Mario**
(51) **E01H 1/12** (11) 2 891 749 A1
- (71) **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
(51) **E05D 15/06** (11) 2 891 758 A2
- (73) **Hewlett Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 569 164 B1
- (71;73) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) **B41M 5/50** (11) 2 890 567 A1
(51) **G01P 15/08** (11) 2 569 643 B1
(51) **G06F 11/14** (11) 2 891 066 A1
(51) **G06F 13/00** (11) 2 891 068 A1
(51) **G06F 13/14** (11) 2 891 069 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 891 070 A1
(51) **G06F 17/00** (11) 2 891 073 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 077 A1
(51) **G06F 21/00** (11) 2 891 100 A1
(51) **G06K 9/18** (11) 2 891 112 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 166 703 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 891 290 A1
(51) **H04W 8/02** (11) 2 891 350 A1
- (73) **Hewlett-Packard Industrial Printing Ltd.**
(51) **C09D 11/10** (11) 2 703 458 B1
- (71) **High Wind N.V.**
(51) **B66C 23/18** (11) 2 890 626 A1
- (71) **Hill & Smith Holdings plc**
(51) **E01F 15/08** (11) 2 662 492 A3
- (71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) **A61G 7/057** (11) 2 890 348 A1
- (71) **Hinni AG**
(51) **E03B 9/02** (11) 2 472 012 A3
- (71) **Hino Motors, Ltd.**
(51) **B60K 17/22** (11) 2 891 571 A1
- (71;73) **Hiroshima University**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 891 715 A1
(51) **C12N 15/85** (11) 2 412 810 B1
- (73) **Hitachi Aloka Medical, Ltd.**
(51) **A61B 8/00** (11) 2 578 158 B1
- (73) **Hitachi Appliances, Inc.**
(51) **H02P 6/08** (11) 2 197 103 B1
- (71) **Hitachi Automotive Systems Steering, Ltd.**
(51) **C10M 169/00** (11) 2 891 702 A1
- (71) **Hitachi Automotive Systems, Ltd.**
(51) **B60R 16/023** (11) 2 891 581 A1
(51) **G06F 11/36** (11) 2 891 983 A1
(51) **H01M 2/04** (11) 2 892 086 A1
- (71) **Hitachi Chemical Company, Ltd.**
(51) **B01J 8/24** (11) 2 891 516 A1
(51) **B01J 37/02** (11) 2 891 521 A1
(51) **C23C 14/34** (11) 2 891 729 A1
- (71;73) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 127 749 B1
(51) **C12M 1/00** (11) 2 891 709 A1
(51) **G01N 35/10** (11) 2 891 888 A1
- (71) **Hitachi Koki Co., Ltd.**
(51) **B08B 3/02** (11) 2 890 506 A2
- (73) **HITACHI KOKI CO., LTD.**
(51) **B25B 21/02** (11) 2 288 475 B1
- (73) **Hitachi Maxell, Ltd.**
(51) **H04N 21/236** (11) 2 373 037 B1
- (71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) **A61B 10/00** (11) 2 891 457 A1
- (71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) **C22C 38/00** (11) 2 891 724 A1
(51) **H01F 1/11** (11) 2 892 058 A1
- (73) **Hitachi-Omron Terminal Solutions, Corp.**
(51) **G06K 13/08** (11) 2 196 945 B1
- (71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) **B61L 27/00** (11) 2 821 314 A3
(51) **C25D 21/11** (11) 2 891 730 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 450 567 A3
(51) **F03D 11/04** (11) 2 431 609 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 269 132 B1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 499 557 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 892 026 A1
(51) **H01F 37/00** (11) 2 892 060 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 418 756 B1
- (73) **HITACHI, LTD.**
(51) **H02M 7/00** (11) 1 650 859 B1
- (73) **HMY Group**
(51) **A47F 3/00** (11) 2 695 547 B1
- (71) **Hobart Brothers Company**
(51) **B23K 35/36** (11) 2 890 518 A1
- (73) **Hochschule Reutlingen**
(51) **G01N 21/45** (11) 2 247 942 B1
- (73) **HOF Sonderanlagenbau GmbH**
(51) **F26B 5/06** (11) 2 019 278 B1
- (73) **HOF, Hans-Georg**
(51) **F26B 5/06** (11) 1 726 902 B1
- (71) **Hohmann, Frank**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 660 182 A3
- (71) **Hohmann, Jörg**
(51) **B23P 19/06** (11) 2 660 182 A3
- (73) **Holding Prodim Systems B.V.**
(51) **G01B 5/004** (11) 2 636 987 B1
- (71) **Holgerson, Erik Martin**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 891 333 A2
- (71) **Hollister Incorporated**
(51) **A61F 5/44** (11) 2 891 475 A1
- (71) **Holtec International, Inc.**
(51) **G21F 5/08** (11) 2 891 156 A2
- (73) **Holter Regelarmaturen GmbH & Co. KG**
(51) **F16K 1/46** (11) 2 732 185 B1
- (71;73) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) **B60K 37/06** (11) 2 783 893 A3
(51) **B60L 11/18** (11) 2 792 538 A3
(51) **B60R 13/04** (11) 2 520 466 B1
(51) **B60T 13/66** (11) 2 520 473 B1
(51) **B60T 13/74** (11) 2 641 796 B1
(51) **B60W 30/18** (11) 2 322 399 B1
(51) **B62J 1/12** (11) 2 891 593 A1
(51) **B62K 19/28** (11) 2 554 465 B1
(51) **B62L 1/00** (11) 2 891 599 A1
(51) **B62L 1/00** (11) 2 891 600 A1
(51) **F04B 17/05** (11) 2 693 055 B1
(51) **F16H 37/02** (11) 2 891 831 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 891 206 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 891 207 A1
(51) **H01M 8/06** (11) 2 891 208 A1
(51) **H01M 8/24** (11) 2 519 993 B1
- (71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) **F01N 3/28** (11) 2 891 778 A1
- (71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) **A41D 13/04** (11) 2 891 418 A1
(51) **B01J 8/18** (11) 2 890 484 A1
(51) **B01L 3/00** (11) 2 799 139 A3
(51) **C09D 183/00** (11) 2 890 750 A1
(51) **F02C 6/12** (11) 2 273 087 B1
(51) **G01L 9/00** (11) 2 891 871 A2
(51) **G01S 13/86** (11) 2 891 899 A1
(51) **G01S 17/93** (11) 2 891 900 A1
(51) **G05D 23/19** (11) 2 790 082 A3
(51) **G06F 17/50** (11) 2 369 513 A3
(51) **G08G 5/00** (11) 2 892 040 A1
(51) **G08G 5/00** (11) 2 892 041 A1
(51) **G08G 9/00** (11) 2 508 847 B1
(51) **H04W 88/10** (11) 2 892 301 A1
(51) **H05B 1/02** (11) 2 217 034 B1
- (73) **Horacek, Gregor**
(51) **A61G 5/08** (11) 2 796 121 B1
- (71) **Horstmann, Michael, Dr.**
(51) **A61K 9/70** (11) 2 891 488 A1
- (73) **Hortus S.r.l.**
(51) **A01B 33/12** (11) 2 796 027 B1
- (73) **Hosokawa Yoko Co., Ltd.**
(51) **B65D 33/38** (11) 2 474 481 B1
- (71) **Hospital Clínic de Barcelona**
(51) **A61K 31/195** (11) 2 891 490 A1
- (73) **Howard Florey Institute Pty Ltd**
(51) **C07D 311/30** (11) 1 856 085 B1
- (71) **HOYA Corporation**
(51) **G02B 1/10** (11) 2 891 905 A1
(51) **G02B 1/11** (11) 2 891 906 A1
- (71) **HOYA LENS MANUFACTURING PHILIPPINES INC.**
(51) **G02B 1/11** (11) 2 891 907 A1
- (71) **Hradil Spezialkabel GmbH**
(51) **F16L 55/165** (11) 2 890 922 A1
- (71) **Hsu, Chen-Wei**
(51) **G02B 19/00** (11) 2 891 915 A1
- (71;73) **HTC Corporation**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 892 015 A1
(51) **H03F 3/60** (11) 2 892 150 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 375 696 B1
(51) **H04W 76/00** (11) 2 523 523 B1

- (71) Huang, Chang-Yu
(51) **H02J 1/00** (11) 2 891 218 A1
- (71) Huang, Han-Ching
(51) **B60P 7/08** (11) 2 762 357 A3
- (73) Huang, Yung-Sung
(51) **B62M 6/55** (11) 2 500 254 B1
- (71;73) Huawei Device Co., Ltd.
(51) **H04W 12/06** (11) 2 343 917 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 892 279 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) **G10L 19/00** (11) 2 892 052 A1
(51) **H01L 23/373** (11) 2 887 391 A3
(51) **H01Q 5/00** (11) 2 892 108 A1
(51) **H01R 12/51** (11) 2 568 537 B1
(51) **H04B 1/50** (11) 2 892 162 A1
(51) **H04J 3/16** (11) 2 741 454 B1
(51) **H04L 12/00** (11) 2 892 179 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 302 836 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 892 180 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 892 181 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 892 184 A1
(51) **H04L 12/46** (11) 2 891 277 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 891 279 A1
(51) **H04L 12/755** (11) 2 892 188 A1
(51) **H04L 12/875** (11) 2 892 190 A1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 557 721 B1
(51) **H04L 27/26** (11) 2 892 192 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 891 297 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 196 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 595 348 B1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 892 205 A1
(51) **H04L 29/08** (11) 2 892 209 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 1 742 436 B1
(51) **H04M 3/22** (11) 2 892 219 A1
(51) **H04N 7/00** (11) 2 892 227 A1
(51) **H04N 19/61** (11) 2 891 312 A2
(51) **H04N 21/647** (11) 2 690 882 B1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 892 254 A1
(51) **H04W 4/24** (11) 2 892 257 A1
(51) **H04W 16/02** (11) 2 892 264 A1
(51) **H04W 16/14** (11) 2 892 265 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 892 268 A1
(51) **H04W 24/04** (11) 2 892 274 A1
(51) **H04W 28/02** (11) 2 891 357 A1
(51) **H04W 28/08** (11) 2 892 276 A1
(51) **H04W 28/18** (11) 2 892 277 A1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 487 964 B1
(51) **H04W 52/04** (11) 2 892 284 A1
(51) **H04W 68/02** (11) 2 892 289 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 600 671 B1
(51) **H04W 72/08** (11) 2 892 295 A1
(51) **H04W 72/14** (11) 2 892 297 A1
(51) **H05K 7/20** (11) 2 685 800 B1
- (71) Hudelmaier, Götz
(51) **F04B 15/02** (11) 2 890 893 A1
- (71;73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
(51) **B60R 25/02** (11) 2 253 519 B1
(51) **C07C 9/00** (11) 2 890 667 A1
(51) **H03K 17/955** (11) 2 798 740 B1
(51) **H04L 12/403** (11) 2 532 125 B1
- (73) Hughes Electronics Corporation
(51) **F03H 1/00** (11) 0 890 739 B2
- (71) Hughes Network Systems, LLC
(51) **G06F 11/10** (11) 2 891 065 A2
(51) **H04L 12/26** (11) 2 891 273 A1
- (71) Huizhou TCL Mobile Communication Co., Ltd.
(51) **G06F 9/50** (11) 2 891 980 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 892 215 A1
- (73) Humacyte
(51) **C12N 5/00** (11) 1 989 290 B1
- (71) Human Extensions Ltd
(51) **A61B 17/94** (11) 2 890 316 A1
- (73) Human Genome Sciences, Inc.
(51) **C07K 14/52** (11) 2 228 389 B1
- (73) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.
(51) **D06P 1/44** (11) 0 828 022 B2
- (71) Huntleigh Technology Limited
(51) **A61G 7/057** (11) 2 890 349 A1
- (73) Huntsman Petrochemical LLC
(51) **C07C 213/02** (11) 2 516 381 B1
- (73) Husqvarna AB
(51) **F02N 3/02** (11) 2 593 663 B1
- (73) Hutchison Medipharma Limited
(51) **C07D 487/04** (11) 2 719 699 B1
- (71) HYDAC FILTERTECHNIK GMBH
(51) **B01D 35/027** (11) 2 890 471 A1
- (71) Hydac Process Technology GmbH
(51) **B01D 46/00** (11) 2 890 473 A1
- (71) Hydac Technology GmbH
(51) **F15B 21/14** (11) 2 890 904 A1
- (71) Hydril USA Manufacturing LLC
(51) **E21B 33/035** (11) 2 383 429 A3
- (73) HYDRO INTERNATIONAL PLC
(51) **E03F 5/14** (11) 2 297 408 B1
- (73) Hytorc Division Unex Corporation
(51) **B25B 21/00** (11) 2 675 593 B1
- (71) Hyundai Mobis Co., Ltd.
(51) **G01S 7/40** (11) 2 500 745 A3
- (71) Hyundai Motor Company
(51) **B60L 11/18** (11) 2 891 578 A2
(51) **G07C 5/00** (11) 2 892 032 A1
(51) **H02M 1/42** (11) 2 892 138 A1
- (71) I.C.B. Innovations-Center-Bad GmbH & Co. KG
(51) **E04F 13/08** (11) 2 853 655 A3
- (71) Iappsecure Solutions Pvt. Ltd.
(51) **G06F 21/00** (11) 2 891 101 A2
- (73) Ibis S.r.l.
(51) **B24C 5/04** (11) 2 593 273 B1
- (71) Icahn School of Medicine at Mount Sinai
(51) **A61K 31/428** (11) 2 890 379 A2
- (73) ICOS VISION SYSTEMS N.V.
(51) **G01B 11/02** (11) 1 506 367 B1
- (71) ID Tag Technology Group AS
(51) **G01C 11/04** (11) 2 890 953 A1
- (71) Ideal Sanitary Ware Co., Ltd
(51) **A47K 3/30** (11) 2 891 437 A1
(51) **A47K 3/30** (11) 2 891 438 A1
- (71) Idemitsu Kosan Co., Ltd
(51) **C07C 211/61** (11) 2 891 648 A1
(51) **C07D 307/91** (11) 2 891 653 A1
- (71) IDENIX Pharmaceuticals, Inc.
(51) **A61K 31/4184** (11) 2 890 377 A1
- (73) IFP Energies nouvelles
(51) **F26B 3/20** (11) 2 435 771 B1
- (73) IG Specials B.V.
(51) **A01G 9/08** (11) 2 742 796 B1
- (71) Ihi Compressor And Machinery Co., Ltd.
(51) **G01M 1/04** (11) 2 891 873 A1
- (71;73) IHI Corporation
(51) **F02B 23/10** (11) 2 891 779 A1
(51) **F02B 25/04** (11) 2 891 780 A1
(51) **F02M 69/04** (11) 2 891 790 A1
(51) **F04D 29/056** (11) 2 891 803 A1
(51) **F27D 9/00** (11) 2 418 447 B1
- (71) IIA Technologies Pte. Ltd.
(51) **C23C 16/27** (11) 2 890 828 A1
- (73) Ilika Technologies Ltd.
(51) **C23C 14/06** (11) 2 734 656 B1
- (71) Illinois Tool Works Inc.
(51) **B23K 9/10** (11) 2 890 514 A2
(51) **B23K 9/133** (11) 2 890 515 A1
(51) **B23K 9/133** (11) 2 890 516 A1
(51) **F04B 35/00** (11) 2 890 894 A1
(51) **H05K 3/12** (11) 2 891 391 A1
- (73) IMA Klessmann GmbH
Holzbearbeitungssysteme
(51) **B27D 5/00** (11) 2 574 434 B1
- (71) Imagineering, Inc.
(51) **H05H 1/24** (11) 2 892 307 A1
- (71) IMDB.com Inc.
(51) **G06F 3/00** (11) 2 891 032 A2
- (73) IMEC
(51) **C07D 333/28** (11) 2 509 972 B1
(51) **H01L 21/02** (11) 2 743 965 B1
(51) **H04B 1/04** (11) 2 432 130 B1
- (71) Imerys Ceramics France
(51) **F23G 5/48** (11) 2 891 843 A1
- (73) Immunex Corporation
(51) **C07K 16/28** (11) 2 292 665 B1
- (73) Immunogen, Inc.
(51) **C07K 16/28** (11) 2 240 516 B1
- (71) ImmunoGen, Inc.
(51) **C07K 16/30** (11) 2 890 717 A2
- (73) Immunomedics, Inc.
(51) **C07K 16/28** (11) 2 295 468 B1
- (73) IMO Momentenlager GmbH
(51) **F16C 19/49** (11) 1 852 618 B1
- (73) Impedimed Limited
(51) **A61B 5/053** (11) 2 348 986 B1
- (71) Imperial Innovations Limited
(51) **A61K 9/127** (11) 2 890 365 A1
- (71) Impeto Medical
(51) **A61B 5/053** (11) 2 890 294 A1
- (71) INA. World Corporation
(51) **C12G 3/04** (11) 2 891 707 A1
- (73) Inago Corporation
(51) **G10L 15/06** (11) 2 317 507 B1
- (71) Inco Innovation
(51) **H05K 1/02** (11) 2 891 390 A1
- (73) Incyte Corporation
(51) **C07D 221/00** (11) 1 756 063 B1
- (73) Indesit Company S.p.A.
(51) **F24C 3/08** (11) 1 520 136 B2
- (71) Indian Oil Corporation Ltd
(51) **B01J 37/02** (11) 2 890 495 A2
(51) **C02F 3/34** (11) 2 890 646 A2
- (73) Indus Biotech Private Limited
(51) **C07H 1/08** (11) 2 274 315 B1

- (71;73) **Industrial Technology Research Institute**
(51) *B22F 3/105* (11) 2 891 533 A1
(51) *H04W 16/26* (11) 2 713 644 B1
- (71) **Industriale Chimica S.R.L.**
(51) *C07J 31/00* (11) 2 890 705 A1
- (73) **Inergy Automotive Systems Research (Société Anonyme)**
(51) *B29C 49/20* (11) 1 827 797 B1
- (71) **Ineson, Leonard**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 890 319 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 890 322 A1
- (73) **Infineon Technologies AG**
(51) *G05F 3/22* (11) 1 132 795 B1
(51) *H01L 27/112* (11) 1 068 644 B1
- (71;73) **Infineum International Limited**
(51) *C10M 159/22* (11) 2 690 165 B1
(51) *C10M 169/04* (11) 2 891 704 A1
- (71) **Infinitesima Limited**
(51) *G01Q 10/04* (11) 2 890 989 A1
(51) *G06Q 10/04* (11) 2 891 117 A1
- (73) **Ing. Karl u. Albert Kruch GmbH & Co. KG**
(51) *B60M 1/24* (11) 2 620 316 B1
- (73) **INGENIERIA I MAS D TEC-RATIO, SLP**
(51) *F01K 23/02* (11) 2 765 281 B1
- (71) **Ingersoll-Rand Company**
(51) *B25F 5/02* (11) 2 891 545 A1
(51) *F04B 9/105* (11) 2 891 799 A1
- (73) **Ingeteam Power Technology, S.A.**
(51) *H02M 7/483* (11) 2 704 304 B1
- (71) **Inguran, LLC**
(51) *B03C 1/00* (11) 2 890 498 A1
- (71) **Inha-Industry Partnership Institute**
(51) *G06F 3/00* (11) 2 891 946 A1
- (71) **Inje University Industry-Academic Cooperation Foundation**
(51) *C07D 209/04* (11) 2 890 677 A1
- (71) **Inlabtec AG**
(51) *G01N 1/00* (11) 2 890 965 A1
- (73) **Innate Pharma**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 334 703 B1
- (73) **Innovation First, Inc.**
(51) *A63H 11/02* (11) 2 480 300 B1
(51) *A63H 11/02* (11) 2 480 301 B1
- (73) **Innovia Films Limited**
(51) *B65B 61/02* (11) 2 674 365 B1
- (71) **INOTEC Sicherheitstechnik GmbH**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 849 541 A3
- (73) **Inovio Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *C07H 21/04* (11) 2 358 733 B1
- (71) **Inspiration LLC**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 891 122 A2
- (71) **Insta Elektro GmbH**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 892 304 A2
(51) *H05B 33/08* (11) 2 892 305 A1
- (71;73) **Institut Curie**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 890 713 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 102 343 B1
- (73) **Institut für Bioprocess- und Analysenmesstechnik e.V.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 248 588 B1
- (71) **Institut für Rundfunktechnik GmbH**
(51) *G06F 9/54* (11) 2 891 064 A1
- (73) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 442 826 B1
- (73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) *A61K 9/51* (11) 2 413 719 B1
- (71) **Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM)**
(51) *C07F 7/22* (11) 2 891 657 A1
- (73) **Institut Pasteur De Lille**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 442 826 B1
- (71) **Institut Polytechnique de Grenoble**
(51) *D21H 17/25* (11) 2 890 845 A1
- (71) **Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences**
(51) *C12N 5/00* (11) 2 891 712 A1
- (73) **Institute of Electronics and Computer Science**
(51) *H03K 5/12* (11) 2 695 297 B1
- (73) **Institute of Materials Research and Engineering**
(51) *H01L 51/50* (11) 1 446 845 B1
- (73) **INSTYTUT MEDYCZYNY DOSWIADCZALNEJ I KLINICZNEJ IM MIROSLAWA MOSSAKOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK**
(51) *C07K 5/06* (11) 2 760 880 B1
- (73) **INT' AIR MEDICAL**
(51) *A61M 5/36* (11) 2 556 853 B1
- (71;73) **Intel Corporation**
(51) *G01R 31/319* (11) 2 891 891 A1
(51) *G06F 9/30* (11) 2 891 975 A1
(51) *G06F 21/60* (11) 2 891 106 A1
(51) *H04K 3/00* (11) 2 495 881 B1
(51) *H04L 25/02* (11) 2 044 716 B1
(51) *H04W 16/28* (11) 2 891 356 A1
- (71) **Intel IP Corporation**
(51) *H01L 23/538* (11) 2 892 077 A1
- (71) **Interactive Intelligence, INC.**
(51) *G10L 15/04* (11) 2 891 146 A2
(51) *G10L 15/14* (11) 2 891 147 A1
- (73) **Intercast Europe S.r.l.**
(51) *B29D 11/00* (11) 2 152 504 B1
- (71;73) **Intercontinental Great Brands LLC**
(51) *A23C 9/00* (11) 2 891 404 A1
(51) *A23G 4/06* (11) 2 757 897 B1
(51) *B65B 9/20* (11) 2 709 910 B1
- (71) **Interdigital Patent Holdings, Inc.**
(51) *H04L 5/00* (11) 2 892 173 A1
(51) *H04L 5/14* (11) 2 891 265 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 891 355 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 891 362 A1
(51) *H04W 36/20* (11) 2 811 783 A3
- (73) **InterDigital Technology Corporation**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 495 932 B1
- (73) **Intermec IP Corp.**
(51) *G06K 17/00* (11) 1 938 483 B1
- (73) **International Business Machines Corporation**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 266 020 B1
(51) *G11C 5/14* (11) 2 351 032 B1
(51) *H01L 21/768* (11) 2 047 506 B1
- (71) **International Engine Intellectual Property Company, LLC**
(51) *F02D 41/24* (11) 2 623 758 A3
- (73) **International Rectifier Corporation**
(51) *H01L 27/02* (11) 2 765 605 B1
- (73) **INTERNATIONAL RECTIFIER CORPORATION**
(51) *H05K 1/11* (11) 1 961 043 B1
- (73) **International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o.**
(51) *A24D 3/02* (11) 2 713 783 B1
- (71) **Interventional Spine, Inc.**
(51) *A61F 2/44* (11) 2 890 332 A1
- (71;73) **Intervet International B.V.**
(51) *A61K 9/19* (11) 2 249 810 B1
(51) *C07K 14/18* (11) 2 890 707 A1
- (71;73) **Inventio AG**
(51) *B66B 5/02* (11) 2 744 738 B1
(51) *B66B 13/30* (11) 2 714 570 B1
(51) *B66B 19/00* (11) 1 598 298 B1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 891 138 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 891 139 A1
- (71) **Inventus Engineering GmbH**
(51) *F16F 9/53* (11) 2 890 914 A1
- (73) **IP Energy**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 309 833 B1
- (71) **Irdeto B.V.**
(51) *G06F 21/57* (11) 2 891 105 A1
- (71) **isoplus Fernwärmetechnik GmbH**
(51) *B29C 63/42* (11) 2 890 545 A1
- (71) **Istat Biomedical Co., Ltd.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 891 719 A1
- (73) **Italmatch Chemicals S.P.A.**
(51) *C11D 3/22* (11) 2 571 971 B1
- (71) **ITI Scotland - Scottish Enterprise**
(51) *G01N 21/35* (11) 2 890 971 A1
- (73) **Itrec B.V.**
(51) *B63B 27/08* (11) 2 576 331 B1
- (71) **ITT Italia S.r.l.**
(51) *F16D 65/092* (11) 2 891 814 A1
- (71;73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) *B29C 67/00* (11) 2 890 548 A1
(51) *B67B 7/92* (11) 2 256 083 B1
- (71) **Ixchel Pharma LLC**
(51) *A61K 9/48* (11) 2 890 370 A2
- (71) **J & P Coats Limited**
(51) *D02G 3/36* (11) 2 857 564 A3
- (71;73) **J. Schmalz GmbH**
(51) *B25J 15/00* (11) 2 890 530 A2
(51) *B66C 1/02* (11) 2 753 565 B1
- (73) **J. van Walraven Holding B.V.**
(51) *F16L 3/133* (11) 2 156 083 B1
- (73) **J.R. Simplot Company**
(51) *C12N 15/82* (11) 1 989 315 B1
- (71) **Jackson, Roger P.**
(51) *A61G 13/04* (11) 2 890 351 A1
- (71) **Jakor, s.r.o.**
(51) *D06F 37/26* (11) 2 402 496 A3
- (71) **JANE, S.A.**
(51) *B62B 7/10* (11) 2 851 264 A3
- (73) **Janssen Pharmaceutica N.V.**
(51) *C07D 401/06* (11) 2 142 531 B1

- (71) **Janssen Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/427** (11) 2 890 378 A2
- (71) **Janssen Sciences Ireland UC**
(51) **A61K 31/18** (11) 2 890 375 A1
(51) **C07D 231/56** (11) 2 890 683 A1
(51) **C07D 309/14** (11) 2 890 688 A1
- (73) **Japan Aviation Electronics Industry, Limited**
(51) **H01R 12/52** (11) 1 965 466 B1
- (71) **Japan BCG Laboratory**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 891 495 A1
- (73) **Japan Lifeline Co., Ltd.**
(51) **A61M 25/01** (11) 2 409 724 B1
- (73) **Japan Science and Technology Agency**
(51) **C07C 29/143** (11) 2 067 761 B1
- (71) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) **A24B 15/30** (11) 2 891 408 A1
(51) **A24B 15/30** (11) 2 891 409 A1
- (71) **JARVIS PRODUCTS CORPORATION**
(51) **A22C 17/02** (11) 2 890 244 A1
- (71) **Jasopels A/S**
(51) **C14B 15/00** (11) 2 890 818 A1
(51) **C14B 17/02** (11) 2 890 820 A2
- (71) **JCDecaux SA**
(51) **G09F 9/33** (11) 2 892 046 A1
- (71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) **B21D 22/00** (11) 2 891 528 A1
(51) **B21D 22/00** (11) 2 891 529 A1
(51) **B62L 1/00** (11) 2 287 350 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 431 491 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 891 726 A1
- (71) **Jiangsu Hansoh Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **C07F 9/6561** (11) 2 891 658 A1
- (73) **Jin, Young Woo**
(51) **C12N 5/04** (11) 1 951 863 B1
- (71) **JLG Industries Inc.**
(51) **B66F 11/04** (11) 2 891 621 A1
- (73) **Johannes Gutenberg-Universität Mainz, vertreten durch den Präsidenten**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 069 538 B1
- (71;73) **Johns Manville**
(51) **B29C 70/50** (11) 2 607 061 A3
(51) **C03B 37/065** (11) 1 801 082 B1
(51) **D01G 1/04** (11) 2 530 190 B1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies Inc.**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 890 355 A1
(51) **A61K 6/00** (11) 2 890 356 A1
(51) **A61K 6/00** (11) 2 890 357 A1
(51) **A61K 6/00** (11) 2 890 358 A1
- (71) **Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc.**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 198 827 A3
- (73) **Johnson and Johnson Vision Care, Inc.**
(51) **A61L 12/08** (11) 2 281 583 B1
- (73) **Johnson Controls Components GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/06** (11) 2 714 461 B1
(51) **B60N 2/225** (11) 2 398 671 B1
- (73) **Johnson Controls GmbH**
(51) **B60N 2/44** (11) 2 029 388 B1
- (71) **Johnson Controls Technology Company**
(51) **B60L 1/00** (11) 2 890 585 A2
(51) **B60N 2/46** (11) 2 890 588 A1
- (51) **B60Q 3/02** (11) 2 890 590 A1
- (71) **Johnson, Benedict Yorke**
(51) **B22F 1/00** (11) 2 890 510 A1
- (73) **JPB Système**
(51) **F16L 19/02** (11) 2 823 207 B1
- (71) **JSR Corporation**
(51) **G03F 7/039** (11) 2 738 605 A3
- (71) **JTEKT Corporation**
(51) **F16B 21/16** (11) 2 891 807 A1
- (71;73) **JTEKT CORPORATION**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 783 944 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 803 557 A3
(51) **F16H 1/32** (11) 2 728 221 A3
(51) **F16H 25/22** (11) 2 891 828 A2
(51) **H01G 11/84** (11) 2 892 067 A2
(51) **H02M 7/48** (11) 2 892 144 A2
- (71;73) **Julius Blum GmbH**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 117 381 B1
(51) **A47B 88/04** (11) 2 709 489 B1
(51) **A47B 88/04** (11) 2 890 273 A1
- (73) **Julius-Maximilians-Universität Würzburg**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 454 370 B1
- (73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) **B66F 9/075** (11) 2 033 932 B1
- (71) **Juniper Networks, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 198 A1
- (71) **Junkosha Inc.**
(51) **H02G 15/02** (11) 2 892 120 A1
- (71;73) **JURA Elektroapparate AG**
(51) **A47J 31/36** (11) 2 654 532 B1
(51) **A47J 31/56** (11) 2 890 279 A1
- (73) **JX Nippon Mining & Metals Corporation**
(51) **H05K 3/02** (11) 2 383 114 B1
- (71) **JX Nippon Oil & Energy Corporation**
(51) **C08G 73/10** (11) 2 891 675 A1
(51) **C10M 169/00** (11) 2 891 702 A1
(51) **C10M 169/04** (11) 2 891 703 A1
(51) **C10M 169/06** (11) 2 891 705 A1
- (73) **K2M, Inc.**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 222 239 B1
- (71) **Kaba Schliesssysteme AG**
(51) **E05B 19/00** (11) 2 890 856 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Dnaform**
(51) **C12N 15/09** (11) 2 891 714 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kinki**
(51) **B02C 18/18** (11) 2 891 522 A1
- (73) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho**
(51) **C21D 9/30** (11) 2 169 082 B1
- (71) **Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 891 865 A1
(51) **G01M 17/02** (11) 2 154 507 A3
- (73) **Kabushiki Kaisha M S S**
(51) **A61K 45/00** (11) 2 324 852 B1
- (73) **Kabushiki Kaisha Square Enix (also trading as Square Enix Co., Ltd.)**
(51) **A63F 13/5258** (11) 1 972 364 B1
- (73) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKAI DENKI SEISAKUSHO**
(51) **B60R 16/02** (11) 1 207 261 B1
- (71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 865 972 A3
(51) **G01R 33/00** (11) 2 891 892 A2
- (51) **G01R 33/09** (11) 2 891 893 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 079 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 092 A2
(51) **H01F 1/055** (11) 2 733 710 B1
(51) **H01H 33/59** (11) 2 892 070 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 891 309 A1
(51) **H04N 21/472** (11) 2 131 367 B1
(51) **H04N 21/4722** (11) 2 891 321 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) **H01F 27/02** (11) 2 891 163 A1
- (71) **Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki**
(51) **H02M 7/493** (11) 2 892 146 A2
- (71) **KaDe Enterprises LLC**
(51) **A47G 9/02** (11) 2 891 432 A1
- (73) **Kaesun Sports Co., Ltd.**
(51) **A63B 22/02** (11) 2 200 717 B1
- (71) **Kam Connect, LLC**
(51) **A47B 7/02** (11) 2 890 270 A1
- (71) **Kammann Spezialmaschinen und Steuerungstechnik GmbH**
(51) **B41M 1/12** (11) 2 890 566 A1
- (73) **KAMSTRUP A/S**
(51) **G01F 1/66** (11) 0 846 936 B2
- (71) **Kanagawa Kiki Kogyo Co., Ltd.**
(51) **B01D 29/50** (11) 2 891 512 A1
- (71) **Kanagawa University**
(51) **C12M 1/00** (11) 2 891 708 A1
- (71;73) **Kaneka Corporation**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 891 476 A1
(51) **C08F 4/40** (11) 2 604 633 B1
(51) **C12N 1/00** (11) 2 891 710 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 2 892 097 A1
- (71) **Kanevski, Mikhail Igorevich**
(51) **G06F 19/26** (11) 2 892 000 A1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) **B60K 6/485** (11) 2 567 846 A3
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A61K 8/81** (11) 2 891 482 A1
(51) **A61K 31/688** (11) 2 532 351 B1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **A61K 8/46** (11) 1 994 922 B1
- (71) **Kao Germany GmbH**
(51) **A45D 19/00** (11) 2 890 266 A1
(51) **A45D 19/00** (11) 2 890 267 A1
- (73) **Kärcher Futuretech GmbH**
(51) **B67C 3/24** (11) 2 531 440 B1
- (71) **Karl Mayer Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) **B63B 15/00** (11) 2 891 604 A1
- (71) **Karl Miller GmbH & Co KG**
(51) **B62B 3/02** (11) 2 431 253 A3
(51) **B62B 3/02** (11) 2 623 392 A3
(51) **B62B 3/02** (11) 2 733 043 A3
- (73) **Karl Simon GmbH & Co. Kg**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 713 822 B1
- (73) **KARL SIMON GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 413 741 B1
- (73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 17/29** (11) 2 829 239 B1
- (71) **Karlsruher Institut für Technologie**
(51) **B01J 13/18** (11) 2 890 487 A1
- (73) **Karlsruher Institut Für Technologie (KIT)**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 805 129 B1

- (73) Kasin, Kjell Ivar
(51) **B09B 3/00** (11) 1 850 977 B1
- (71) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D
(51) **A61K 31/501** (11) 2 890 383 A2
- (73) KATOMOKUZAI KOGYO CO., LTD
(51) **B32B 1/00** (11) 1 880 838 B1
- (71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha
(51) **F02C 7/24** (11) 2 891 782 A1
- (71) Kawasaki, Hiroaki
(51) **C12N 5/0775** (11) 2 891 713 A1
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd.
(51) **F16F 9/36** (11) 2 891 818 A1
- (73) KEBA AG
(51) **B29C 45/76** (11) 2 358 514 B1
- (71) Kedrion S.p.A.
(51) **B65D 5/66** (11) 2 890 618 A1
- (73) Kefico Corporation
(51) **F02M 55/00** (11) 2 492 489 B1
- (73) KENNAMETAL INC.
(51) **B23B 27/14** (11) 2 398 614 B1
(51) **B26D 1/12** (11) 1 701 828 B1
- (73) KEY SAFETY SYSTEMS, INC.
(51) **B60R 21/206** (11) 2 650 178 B1
- (71) KHS GmbH
(51) **B65G 47/86** (11) 2 890 624 A1
(51) **G01N 21/90** (11) 2 890 974 A1
- (73) Kiekert Aktiengesellschaft
(51) **E05B 77/06** (11) 2 673 437 B1
- (71) Kim, Ji Tae
(51) **A47J 19/02** (11) 2 891 435 A1
- (71) Kim, Jong Boo
(51) **A47J 19/02** (11) 2 891 435 A1
- (71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc.
(51) **A23L 1/30** (11) 2 890 252 A2
(51) **A61F 13/53** (11) 2 890 346 A2
(51) **A61L 15/56** (11) 2 890 413 A2
- (71) KIMREE HI-TECH INC.
(51) **A24F 47/00** (11) 2 891 412 A1
- (71) Kind Consumer Limited
(51) **A24F 47/00** (11) 2 890 256 A2
(51) **A24F 47/00** (11) 2 890 257 A1
(51) **A24F 47/00** (11) 2 890 258 A1
- (71) Kind Shock Hi-Tech Co., Ltd.
(51) **B62K 19/36** (11) 2 891 598 A1
- (71) Kinex Pharmaceuticals, LLC
(51) **C07D 213/56** (11) 2 890 680 A1
- (73) King's College London
(51) **A61K 49/00** (11) 2 482 856 B1
- (73) Kirchhoff Automotive Deutschland GmbH
(51) **B21D 22/02** (11) 2 744 609 B1
- (71) Kisan Telecom Co. Ltd.
(51) **H04B 7/14** (11) 2 892 165 A1
- (71) Kla-Tencor Corporation
(51) **F21V 29/00** (11) 2 890 930 A1
- (71) KNC NER Acquisition Sub, Inc.
(51) **A61B 17/03** (11) 2 890 305 A1
- (71) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung
(51) **B61D 19/00** (11) 2 860 080 A3
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH
(51) **B60T 15/02** (11) 2 393 698 B1
(51) **G01D 5/22** (11) 2 265 903 B1
- (73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH
(51) **B60B 17/00** (11) 2 707 230 B1
(51) **B60T 7/12** (11) 2 619 047 B1
- (71) Kobold Medical LLC
(51) **A61N 5/01** (11) 2 890 457 A2
- (71) KOC Solution Co. Ltd.
(51) **C08G 18/70** (11) 2 891 672 A1
- (73) Koc Universitesi
(51) **A61B 17/34** (11) 2 747 678 B1
- (71) KOC Universitesi
(51) **A61B 17/70** (11) 2 890 313 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 891 376 A2
- (73) Kochi University
(51) **C12N 15/09** (11) 2 657 338 B1
- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd.
(51) **F21S 8/12** (11) 2 428 725 A3
- (71) Kokanovic, Marko
(51) **A01D 46/00** (11) 2 890 236 A2
- (71) Kokanovic, Miodrag
(51) **A01D 46/00** (11) 2 890 236 A2
- (71) Kokanovic, Momcilo
(51) **A01D 46/00** (11) 2 890 236 A2
- (73) KOLON INDUSTRIES, INC.
(51) **B32B 5/02** (11) 1 470 283 B1
(51) **D02G 3/22** (11) 2 692 917 B1
- (71) Komatsu Ltd.
(51) **B60K 11/04** (11) 2 891 570 A1
(51) **B60R 25/10** (11) 2 891 584 A1
(51) **F02D 29/00** (11) 2 891 783 A1
- (71) Kona Medical, Inc.
(51) **A61N 7/00** (11) 2 890 459 A1
- (73) Kone Corporation
(51) **B66B 3/00** (11) 2 733 104 B1
(51) **B66B 7/08** (11) 2 749 520 B1
(51) **B66B 19/02** (11) 2 373 565 B1
- (71) KONG S.p.A.
(51) **B64D 1/22** (11) 2 890 611 A1
- (71) Konica Minolta Business Technologies, Inc.
(51) **H04N 7/26** (11) 2 173 102 A3
- (73) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc.
(51) **A61B 6/00** (11) 2 412 312 B1
- (73) Koninklijke KPN N.V.
(51) **H02G 9/10** (11) 1 366 551 B1
- (71;73) Koninklijke Philips N.V.
(51) **A46B 15/00** (11) 2 890 269 A1
(51) **A47J 43/046** (11) 2 285 262 B1
(51) **A47J 43/046** (11) 2 890 280 A1
(51) **A47L 11/40** (11) 2 890 286 A1
(51) **A61B 5/00** (11) 2 419 002 B1
(51) **A61B 8/06** (11) 2 890 302 A1
(51) **A61B 8/06** (11) 2 890 303 A1
(51) **A61B 17/34** (11) 2 890 311 A1
(51) **A61C 17/34** (11) 2 890 328 A2
(51) **A61N 1/39** (11) 2 890 456 A1
(51) **B06B 1/06** (11) 1 912 748 B1
(51) **E04F 13/08** (11) 2 231 960 B1
(51) **F21K 99/00** (11) 2 890 925 A2
(51) **F21V 8/00** (11) 2 890 928 A2
(51) **F21V 29/00** (11) 2 800 925 B1
- (51) **F21V 29/00** (11) 2 890 929 A2
(51) **G01N 33/569** (11) 2 890 985 A1
(51) **G01R 33/48** (11) 2 891 895 A1
(51) **G01R 33/56** (11) 2 890 993 A1
(51) **G01R 33/56** (11) 2 890 995 A1
(51) **G01T 1/20** (11) 1 620 751 B1
(51) **G01T 1/29** (11) 2 078 216 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 093 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 891 133 A1
(51) **G08B 13/187** (11) 2 891 140 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 891 255 A2
(51) **H04L 12/10** (11) 2 891 269 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 719 122 B1
(51) **H04N 21/41** (11) 2 891 315 A1
(51) **H04W 12/04** (11) 2 891 352 A1
(51) **H04W 28/12** (11) 1 161 046 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 324 677 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 428 099 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 583 537 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 820 923 B1
(51) **H05B 37/02** (11) 2 891 385 A2
(51) **H05B 37/02** (11) 2 891 386 A2
- (73) Koppold, Markus
(51) **B65G 17/00** (11) 2 687 464 B1
- (71) Kordsa Global Endustriyel Iplik ve Kord Bezi Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi
(51) **B60C 9/00** (11) 2 890 571 A1
(51) **B60C 9/04** (11) 2 890 572 A1
(51) **C08J 5/04** (11) 2 890 731 A2
- (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology
(51) **A61B 5/00** (11) 2 700 352 B1
- (73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd.
(51) **F27B 14/06** (11) 2 629 037 B1
- (71) Kösel GmbH & Co KG
(51) **B42D 5/04** (11) 2 141 026 A3
- (73) Kosmek Ltd.
(51) **B23Q 3/06** (11) 2 676 766 B1
- (71) Kossan SDN BHD
(51) **C08F 236/06** (11) 2 891 668 A1
- (73) Kraft Foods R & D, Inc.
(51) **A23F 5/08** (11) 2 659 783 B1
- (73) Krallmann Kunststoffverarbeitung GmbH
(51) **B65D 83/00** (11) 2 714 544 B1
- (71) Kramer, Leslie D.
(51) **A61F 2/66** (11) 2 890 334 A1
- (73) Kraton Polymers US LLC
(51) **C08F 293/00** (11) 2 274 351 B1
- (73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG
(51) **E05B 17/20** (11) 2 362 041 B1
- (73) KraussMaffei Technologies GmbH
(51) **B29C 45/00** (11) 2 432 631 B1
- (73) Krohne Messtechnik GmbH
(51) **G01N 30/68** (11) 2 693 211 B1
- (73) KROHNE Messtechnik GmbH
(51) **H02H 9/00** (11) 2 418 748 B1
- (73) Kromek Limited
(51) **C30B 23/00** (11) 2 691 562 B1
(51) **G01T 1/29** (11) 2 396 672 B1
(51) **G01V 5/00** (11) 2 130 067 B1
- (71;73) Kronen AG
(51) **B29C 45/06** (11) 2 746 026 A3
(51) **B29C 49/42** (11) 2 444 232 A3
(51) **B29C 49/64** (11) 1 425 154 B2
(51) **B65C 3/06** (11) 2 602 200 B1

- (73) **Krones Aktiengesellschaft**
(51) **B65D 23/10** (11) 2 631 190 B1
- (71) **Kronoplus Technical AG**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 891 562 A1
- (71) **Krüger, Gerd**
(51) **A46B 9/02** (11) 2 823 730 A3
- (73) **KS Gleitlager GmbH**
(51) **F16C 9/00** (11) 2 216 557 B1
- (71) **Kuang-chi Innovative Technology Ltd.**
(51) **H04L 9/32** (11) 2 892 178 A1
- (73) **Kubota Corporation**
(51) **F01N 3/025** (11) 2 706 206 B1
- (71) **KUKA Laboratories GmbH**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 891 466 A1
- (73) **Kunshan Henry Metal Technology Co., Ltd.**
(51) **B60B 21/06** (11) 2 500 182 B1
- (71) **Kuo, Anthony**
(51) **A47K 1/08** (11) 2 891 436 A1
- (71) **Kuraray Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01G 11/34** (11) 2 892 066 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 892 095 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 892 096 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) **H01G 11/34** (11) 2 892 066 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 892 095 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 892 096 A1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) **H01G 11/34** (11) 2 892 066 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 892 095 A1
(51) **H01M 4/587** (11) 2 892 096 A1
- (73) **Kurokawa, Kiyoshi**
(51) **A61K 31/4415** (11) 2 070 535 B1
- (71) **Kwang Sung Electronics Korea Co., Ltd.**
(51) **H04H 20/57** (11) 2 892 168 A1
- (73) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) **B60W 30/188** (11) 2 548 781 B1
(51) **B62K 11/04** (11) 2 574 533 B1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) **B41J 2/045** (11) 2 891 556 A1
(51) **C04B 35/599** (11) 2 891 640 A1
(51) **H01F 38/28** (11) 2 892 062 A1
(51) **H01L 31/12** (11) 2 892 081 A1
(51) **H02M 3/155** (11) 2 892 139 A1
(51) **H04W 4/04** (11) 2 892 253 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 892 258 A1
(51) **H04W 52/28** (11) 2 892 287 A1
(51) **H04W 92/18** (11) 2 892 302 A1
(51) **H04W 92/18** (11) 2 892 303 A1
- (73) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) **B41J 11/00** (11) 2 689 935 B1
(51) **G02B 26/12** (11) 2 602 650 B1
- (73) **Kyoto Prefectural Public University Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 557 162 B1
- (71;73) **Kyoto University**
(51) **A61L 27/00** (11) 2 210 622 B1
(51) **G01N 23/05** (11) 2 891 880 A1
- (71) **Kyowa Hakko Kirin Co., Ltd.**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 891 717 A1
- (71) **Kyowa Medex Co., Ltd.**
(51) **C12Q 1/44** (11) 2 891 718 A1
- (71) **Kyowa Metal Works Co., Ltd**
(51) **F16D 23/02** (11) 2 725 251 A3
- (71) **Kyushu University**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 891 695 A1
- (71) **L.T. Machines&Tools Inc.**
(51) **F16H 33/20** (11) 2 890 917 A1
- (73) **L'Oréal**
(51) **A61K 8/37** (11) 2 694 027 B1
(51) **A61Q 13/00** (11) 2 324 819 B1
- (73) **L&P Property Management Company**
(51) **A47C 1/035** (11) 2 429 344 B1
- (73) **L&S Top Solutions**
(51) **E02D 29/12** (11) 2 754 752 B1
- (73) **Lab-Interlink**
(51) **G01N 35/02** (11) 1 546 737 B1
- (71) **Laboratoires Vivacy**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 890 360 A1
- (71) **Laboratorios del. Dr. Esteve, S.A.**
(51) **C12N 15/63** (11) 2 890 790 A1
- (73) **Laboratorios Leti S.L. Sociedad Unipersonal**
(51) **C07K 14/44** (11) 1 279 679 B1
- (73) **LABORATORIOS S.L. S.A.**
(51) **A61L 31/10** (11) 2 594 297 B1
- (73) **Lactocorder AG**
(51) **A01J 5/04** (11) 2 706 837 B1
- (73) **Lafarge**
(51) **B28B 3/02** (11) 2 429 787 B1
- (73) **Lago S.p.A.**
(51) **A47B 43/04** (11) 2 510 832 B1
- (71;73) **Laird Technologies, Inc.**
(51) **H01J 35/02** (11) 2 891 170 A1
(51) **H01L 23/38** (11) 2 891 176 A1
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 622 682 B1
- (73) **Lakewood-Amedex, Inc**
(51) **A61K 31/70** (11) 2 311 466 B1
- (71) **Lallemand Hungary Liquidity Management LLC**
(51) **C12N 9/24** (11) 2 890 784 A1
- (73) **Landi Renzo S.P.A.**
(51) **F02D 19/08** (11) 2 438 282 B1
- (71) **Landmark Graphics Corporation**
(51) **G09G 5/00** (11) 2 891 144 A1
- (71) **Landon, Ryan Lloyd**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 097 A1
- (71) **Lanxess Deutschland GmbH**
(51) **B01J 8/00** (11) 2 890 483 A1
- (71) **Lanxess Sybron Chemicals Inc.**
(51) **B01J 8/00** (11) 2 890 483 A1
- (71) **Lanzatech New Zealand Limited**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 890 778 A1
- (71;73) **Lapp Engineering & Co.**
(51) **F16L 5/06** (11) 2 735 779 B1
(51) **H01R 13/66** (11) 2 891 214 A1
- (73) **Larfran Limited**
(51) **A61J 1/03** (11) 2 435 009 B1
- (73) **Lavalley Industries, LLC**
(51) **E02F 3/96** (11) 2 675 742 B1
- (73) **Lavaste, François**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 349 113 B1
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) **G01V 1/28** (11) 2 890 999 A2
(51) **G06N 7/00** (11) 2 891 114 A2
- (71) **Leantec Motor GmbH & Co. KG**
(51) **H02K 21/24** (11) 2 891 235 A2
- (71) **Leben, Dietrich**
(51) **A47L 23/24** (11) 2 561 793 A3
- (71) **Ledo Loyola, Miguel Angel**
(51) **G09F 3/02** (11) 2 892 043 A1
- (73) **Lee, Eun Kyong**
(51) **C12N 5/04** (11) 1 951 863 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) **E21B 43/02** (11) 1 709 291 B1
- (73) **Lely Patent N.V.**
(51) **A01K 1/01** (11) 2 441 327 B1
- (73) **Lemaire, Valérie**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 349 113 B1
- (73) **Lenze Drive Systems GmbH**
(51) **H02K 5/15** (11) 1 865 589 B1
- (71) **Lenze Drives GmbH**
(51) **H02K 7/00** (11) 2 891 229 A2
- (71) **LERNER, Richard A.**
(51) **C40B 50/06** (11) 2 890 836 A2
- (73) **Les Laboratoires Servier**
(51) **C12P 41/00** (11) 2 772 547 B1
- (71) **Letsact**
(51) **H05K 5/06** (11) 2 891 395 A1
- (73) **Levo AG Wohlen**
(51) **A61G 5/14** (11) 2 175 821 B1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) **B01J 19/18** (11) 2 891 517 A1
(51) **B32B 15/04** (11) 2 891 554 A1
(51) **C01G 49/06** (11) 2 891 629 A1
(51) **C07C 211/54** (11) 1 996 540 B1
(51) **C08G 63/08** (11) 2 891 674 A1
(51) **C09D 5/16** (11) 2 479 225 B1
(51) **C09D 7/12** (11) 2 594 614 B1
(51) **C09J 133/06** (11) 2 891 693 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 891 908 A1
(51) **G02B 5/30** (11) 2 891 909 A1
(51) **H01B 5/14** (11) 2 892 056 A1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 602 840 B1
(51) **H01M 2/02** (11) 2 892 084 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 426 779 B1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 892 090 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 1 629 556 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 892 101 A1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 892 102 A1
(51) **H01M 10/058** (11) 2 892 104 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 660 924 B1
(51) **H01M 10/48** (11) 2 892 105 A1
- (73) **LG CHEM, LTD.**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 248 209 B1
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 239 724 B1
(51) **G09G 3/32** (11) 2 881 932 A3
(51) **H01L 51/50** (11) 2 892 083 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 891 740 A2
(51) **D06F 58/20** (11) 2 891 742 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 2 891 851 A1
(51) **F25D 21/00** (11) 2 891 852 A2
(51) **G06F 1/16** (11) 2 891 941 A1
(51) **G06F 1/16** (11) 2 891 942 A2
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 163 977 B1

- (51) **G06F 3/0488** (11) 2 891 969 A1 (73) **Linac A/S** (71) **Lück GmbH & Co. KG**
(51) **G08C 17/02** (11) 2 892 038 A1 (51) **H05K 1/02** (11) 2 716 144 B1 (51) **A47C 23/00** (11) 2 891 431 A1
(51) **H01L 33/48** (11) 1 876 653 B1 (73) **Lincoln Global, Inc.** (73) **Ludwig-Maximilians-Universität München**
(51) **H01T 23/00** (11) 2 683 042 A3 (51) **B23K 35/36** (11) 1 743 730 B1 (51) **G01B 11/16** (11) 2 710 328 B1
(51) **H04B 7/04** (11) 2 892 163 A1 (73) **Lindab AB** (73) **Ludwik Hirsztfeld Institute of Immunology and Experimental Therapy Polish Academy of Sciences**
(51) **H04J 11/00** (11) 2 892 169 A2 (51) **E04B 2/76** (11) 2 137 361 B1 (51) **C12N 5/071** (11) 2 524 031 B1
(51) **H04L 12/18** (11) 2 137 910 B1 (73) **Lindab Innovation AB** (73) **Lummus Technology Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 909 457 B1 (51) **E04B 2/76** (11) 2 137 361 B1 (51) **F25J 3/02** (11) 1 743 129 B1
(51) **H04M 1/02** (11) 1 892 931 B1 (73) **Linde Aktiengesellschaft** (73) **Lutron Electronics Co., Inc.**
(51) **H04M 1/57** (11) 2 747 389 B1 (51) **F27B 9/20** (11) 2 891 859 A1 (51) **G08B 21/00** (11) 1 883 912 B1
(51) **H04N 7/015** (11) 2 533 527 B1 (73) **Lindner, Manuel** (73) **Lysando AG**
(51) **H04N 13/04** (11) 2 362 665 B1 (51) **B02C 13/282** (11) 2 857 101 B1 (51) **C12N 9/36** (11) 2 563 916 B1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 892 269 A1 (73) **Linet Spol. S.R.O.** (73) **M S**
(51) **H04W 24/10** (11) 2 892 275 A1 (51) **A61G 7/08** (11) 2 890 350 A1 (51) **E21B 21/06** (11) 2 530 237 B1
(51) **H04W 36/14** (11) 1 869 934 B1 (73) **LINTEC Corporation** (73) **M.B. Werbung GmbH**
(71:73) **LG ELECTRONICS INC.** (51) **C09K 11/06** (11) 2 891 695 A1 (51) **A47J 31/08** (11) 2 609 840 B1
(51) **F04C 18/02** (11) 2 581 605 B1 (73) **LISEC ITALIA S.R.L** (71) **M4SI B.V.**
(51) **F04C 18/02** (11) 2 871 365 A3 (51) **F27B 9/12** (11) 2 577 202 B1 (51) **H01L 31/0216** (11) 2 891 185 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 385 462 B1 (73) **Liu, Tuanfang** (73) **Maastricht University**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 084 A1 (51) **A24F 47/00** (11) 2 891 413 A2 (51) **A61B 5/046** (11) 2 713 866 B1
(51) **G09F 9/30** (11) 2 892 045 A1 (73) **Liukas, Ilkka** (71) **MACDON INDUSTRIES LTD.**
(51) **H04B 7/26** (11) 2 892 166 A1 (51) **B60B 29/00** (11) 2 891 563 A1 (51) **A01D 47/00** (11) 2 890 237 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 2 891 316 A1 (73) **Livedo Corporation** (51) **A01D 47/00** (11) 2 890 238 A1
(51) **H04N 21/43** (11) 2 891 317 A1 (51) **A61F 13/53** (11) 2 890 345 A2 (73) **MACLEAN POWER FRANCE**
(71:73) **LG Electronics, Inc.** (51) **A61F 13/532** (11) 2 890 347 A1 (51) **H01B 19/00** (11) 2 715 744 B1
(51) **F24C 15/04** (11) 1 431 667 B1 (73) **Liveops Inc.** (73) **Macotec S.R.L.**
(51) **F24F 1/32** (11) 2 891 845 A1 (51) **H04L 12/70** (11) 2 891 281 A1 (51) **C03B 33/03** (11) 1 975 131 B1
(51) **F25B 7/00** (11) 2 381 192 A3 (73) **Loisos, George** (71) **Madawala, Udaya Kumara**
(51) **G06F 3/0484** (11) 2 838 008 A3 (51) **G06F 19/00** (11) 2 891 095 A1 (51) **H02M 7/77** (11) 2 891 242 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 838 009 A3 (73) **Loma Linda University** (71) **MAG Aerospace Industries, LLC**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 846 250 A3 (51) **A61B 5/05** (11) 2 538 839 B1 (51) **H01M 8/06** (11) 2 891 205 A2
(71:73) **LG Innotek Co., Ltd.** (73) **Longmen Getmore Polyurethane Co., Ltd.** (71) **Magna International Inc.**
(51) **F01C 21/10** (11) 2 891 765 A1 (51) **F21V 33/00** (11) 2 889 535 A3 (51) **B60K 11/08** (11) 2 890 580 A1
(51) **F21V 5/08** (11) 2 891 841 A1 (73) **Lorenzi, Maria** (73) **Magna Powertrain Bad Homburg GmbH**
(51) **F21V 29/00** (11) 2 320 133 B1 (51) **G01N 33/574** (11) 2 705 371 B1 (51) **F04B 27/10** (11) 2 193 274 B1
(51) **G01L 5/22** (11) 2 511 683 A3 (73) **Lorenzi, Stefano** (73) **Magna Powertrain Hückeswagen GmbH**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 343 584 A3 (51) **G01N 33/574** (11) 2 705 371 B1 (51) **F04C 18/344** (11) 2 215 364 B1
(51) **H01L 33/42** (11) 2 333 853 A3 (73) **Lorenzi, Teresa** (73) **MAGNA STEYR Fuel Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd**
(51) **H01L 33/48** (11) 1 876 653 B1 (51) **G01N 33/574** (11) 2 705 371 B1 (51) **B60K 15/03** (11) 2 328 773 B2
(51) **H01L 33/58** (11) 2 587 561 A3 (73) **Los Alamos National Security, LLC** (73) **Magneti Marelli S.p.A.**
(51) **H01R 13/74** (11) 2 892 114 A2 (51) **H04L 9/32** (11) 2 891 267 A2 (51) **F02D 19/10** (11) 2 527 624 B1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 892 128 A2 (73) **Lösomat Schraubtechnik Neef GmbH** (73) **Magnin, Patrick**
(51) **H02K 13/00** (11) 2 892 132 A2 (51) **B25B 23/00** (11) 2 890 523 A1 (51) **A44C 5/24** (11) 2 685 861 B1
(73) **LibraMedicina, Inc.** (73) **Love, Phillip W.** (73) **MAHLE Behr GmbH & Co. KG**
(51) **C07D 317/18** (11) 2 513 081 B1 (51) **B60R 19/32** (11) 1 877 286 B1 (51) **F28F 9/18** (11) 2 705 319 B1
(71) **Lichtgitter GmbH** (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd** (73) **Mahle International GmbH**
(51) **E04H 3/12** (11) 1 932 981 A3 (51) **H01H 3/30** (11) 2 028 670 B1 (51) **F02F 3/22** (11) 2 890 883 A2
(71:73) **Liebert Corporation** (73) **LSIP, LLC** (51) **H02K 23/62** (11) 2 891 237 A2
(51) **F24F 11/00** (11) 2 787 296 A3 (73) **LSIS Co., Ltd.** (71:73) **MAHLE International GmbH**
(51) **H02J 9/00** (11) 2 731 230 B1 (51) **B60L 11/18** (11) 2 891 576 A2 (51) **F02F 3/22** (11) 2 890 884 A1
(51) **H02J 9/06** (11) 2 736 147 B1 (51) **H01H 71/10** (11) 2 887 376 A3 (51) **F16J 1/16** (11) 2 635 827 B1
(73) **Liebherr-Aerospace Lindenberg GmbH** (51) **H02H 3/33** (11) 2 892 121 A2 (73) **Maier, Marzell**
(51) **F16D 3/223** (11) 2 501 947 B1 (51) **H02M 7/49** (11) 2 830 207 A3 (51) **B62K 25/08** (11) 2 890 604 A1
(71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH** (51) **H05K 5/00** (11) 2 892 309 A1 (73) **Makino Milling Machine Co., Ltd.**
(51) **F25D 25/02** (11) 2 891 857 A2 (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG** (51) **B23Q 17/22** (11) 2 631 032 B1
(71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH** (51) **G01N 11/00** (11) 2 890 967 A1 (51) **B23Q 17/24** (11) 2 633 950 B1
(51) **F25D 23/00** (11) 2 045 550 A3 (73) **Lubrizol Advanced Materials, Inc.**
(73) **Liebherr-Werk Nenzing GmbH** (73) **Lim, Ha Bai**
(51) **B66C 23/86** (11) 2 527 286 B1 (51) **B41M 5/025** (11) 2 420 334 B1

- (73) **Malkowski, Zenon**
(51) **E05D 15/26** (11) 2 636 835 B1
- (73) **MAN DIESEL & TURBO, FILIAL AF MAN DIESEL & TURBO SE, TYSKLAND**
(51) **F01N 3/04** (11) 2 401 484 B1
- (73) **MAN Truck & Bus AG**
(51) **B62D 1/04** (11) 2 746 134 B1
(51) **F01L 1/24** (11) 2 305 967 B1
(51) **F23J 15/08** (11) 2 597 280 B1
- (71) **Manfrotto UK Limited**
(51) **G03B 15/06** (11) 2 891 012 A1
- (71) **MANI, INC.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 891 477 A1
- (73) **Manitowoc Crane Group France SAS**
(51) **B66C 23/76** (11) 2 657 176 B1
- (73) **Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 15/10** (11) 2 766 967 B1
- (73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) **B01D 46/10** (11) 2 452 739 B1
- (73) **MANN + HUMMEL GMBH**
(51) **H01M 8/04** (11) 2 671 279 B1
- (71) **Mann+Hummel GmbH**
(51) **B01D 36/00** (11) 2 890 472 A1
- (71;73) **MannKind Corporation**
(51) **A61K 38/26** (11) 2 890 391 A1
(51) **B65B 1/12** (11) 2 684 801 B1
- (73) **Manufacture et fabrique de montres et chronomètres Ulysse Nardin Le Locle S.A.**
(51) **G04B 31/02** (11) 2 015 147 B2
- (73) **Maquet SAS**
(51) **A61B 19/00** (11) 2 774 569 B1
(51) **F21V 7/00** (11) 2 799 764 B1
(51) **G08C 17/02** (11) 2 596 484 B1
- (73) **Maragno, Silvio**
(51) **A21C 9/06** (11) 2 618 671 B1
- (73) **Marchesi, Paolo Luciano**
(51) **F24F 13/08** (11) 1 956 315 B1
- (71) **Marcus Invest**
(51) **B01D 61/42** (11) 2 891 514 A1
- (73) **Marel Townsend Further Processing B.V.**
(51) **A22C 7/00** (11) 2 713 757 B1
- (73) **Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH**
(51) **A61K 31/137** (11) 2 723 330 B1
- (71) **Marketing I Konsulting Per Anders Brattemo**
(51) **B01D 53/83** (11) 2 890 477 A1
- (71) **Markov, Urii Petrov**
(51) **H01M 6/00** (11) 2 891 201 A2
- (73) **Marposso Societa' Per Azioni**
(51) **G01B 21/04** (11) 2 633 266 B1
- (71) **Mars, Incorporated**
(51) **A23G 3/20** (11) 2 891 405 A1
- (73) **Martel, Yvon**
(51) **B62D 55/07** (11) 2 558 353 B1
- (73) **Martin Lehmann GmbH & Co. Kg**
(51) **E05B 41/00** (11) 2 427 614 B1
- (71) **Martin Product Sales LLC**
(51) **C02F 1/20** (11) 2 890 644 A1
- (71) **Martor KG**
(51) **B26B 5/00** (11) 2 890 531 A1
- (71) **Maruho Co., Ltd.**
(51) **A61F 5/11** (11) 2 891 474 A1
- (71) **Maruho Hatsujyo Kogyo Co., Ltd.**
(51) **A61F 5/11** (11) 2 891 474 A1
- (71) **Marulaled (Pty) Ltd**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 891 383 A1
- (71) **Maruwa Biochemical Co., Ltd.**
(51) **A01N 43/90** (11) 2 891 403 A1
- (73) **Marval Biosciences, Inc.**
(51) **A61K 51/00** (11) 1 742 669 B1
- (73) **Marvell World Trade Ltd.**
(51) **H04L 1/00** (11) 2 274 854 B1
- (73) **MaRVis Medical GmbH**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 758 118 B1
- (73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) **A01D 90/10** (11) 2 570 021 B1
- (73) **Maschinenfabrik Berthold Hermle AG**
(51) **B23Q 11/12** (11) 2 789 423 B1
- (71) **Maschinenfabrik Reinhausen GmbH**
(51) **B23K 10/02** (11) 2 890 517 A1
(51) **H01H 3/30** (11) 2 891 166 A1
- (71) **Maschinenfabrik Rieter AG**
(51) **D01G 7/12** (11) 2 890 840 A1
- (73) **Massachusetts General Hospital**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 283 163 B1
- (71) **Massachusetts Institute of Technology**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 821 505 A3
(51) **H01J 9/02** (11) 2 891 169 A2
- (71) **MAT Malta Advanced Technologies Limited**
(51) **G01N 21/85** (11) 2 890 973 A2
- (71) **Mateboer, Jan**
(51) **B25C 1/00** (11) 2 891 544 A1
- (73) **Materiel Barrois Emballages - MBE, Sarl**
(51) **B65B 43/36** (11) 2 388 199 B1
- (71) **Mauerspecht GmbH**
(51) **B08B 9/043** (11) 2 891 526 A1
- (73) **Mausser-Werke Oberndorf Maschinenbau GmbH**
(51) **B23K 26/36** (11) 2 117 763 B1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften**
(51) **C07H 15/207** (11) 2 890 703 A1
- (71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) **C07C 13/32** (11) 2 890 668 A2
(51) **C07D 221/14** (11) 2 890 681 A2
(51) **G01N 21/64** (11) 2 837 929 A3
- (71) **Mayekawa Mfg. Co., Ltd.**
(51) **F04B 27/04** (11) 2 891 800 A1
- (71) **Maytronics Ltd.**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 891 756 A1
- (73) **Mazda Motor Corporation**
(51) **F02D 41/30** (11) 2 264 303 B1
- (71) **MB-Microtec Ag**
(51) **H05K 5/00** (11) 2 891 393 A2
- (71) **McAfee, Inc.**
(51) **G06F 21/53** (11) 2 881 881 A3
- (71) **McKinnon, Brian W.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 097 A1
- (71) **McPhy Energy**
(51) **C01B 3/00** (11) 2 891 624 A1
- (71) **Meadows, Benjamin Brian**
(51) **A47B 7/02** (11) 2 890 270 A1
- (73) **MECS, Inc.**
(51) **B01D 46/24** (11) 2 475 448 B1
- (73) **Medesis Pharma**
(51) **A23L 1/304** (11) 2 550 020 B1
- (71) **MediaTek Inc.**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 853 194 A3
- (71) **MediaTek Singapore Pte Ltd.**
(51) **H04N 19/597** (11) 2 892 237 A1
- (73) **MediBeacon, LLC**
(51) **A61K 49/00** (11) 0 966 306 B1
- (71) **Medical Energetics Ltd.**
(51) **A61N 2/02** (11) 2 891 507 A1
- (71) **Medical Research Council**
(51) **A61K 9/127** (11) 2 890 365 A1
- (73) **Medicrea International**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 211 786 B1
(51) **A61F 2/44** (11) 2 760 377 B1
- (73) **MedImmune, LLC**
(51) **C07K 19/00** (11) 2 437 767 B1
- (73) **Medizinische Universität Graz**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 091 415 B1
- (73) **Medrelief Inc.**
(51) **A61N 1/32** (11) 1 888 162 B1
- (71) **Medrx Co., Ltd.**
(51) **A61M 37/00** (11) 2 891 506 A1
- (71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 087 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 089 A2
- (71) **Mega Elektronik Oy**
(51) **A61B 5/024** (11) 2 890 290 A1
- (71) **Megger Sweden Ab**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 890 991 A1
- (73) **Meiji Co., Ltd.**
(51) **A23C 9/18** (11) 2 369 940 B1
(51) **A23C 21/02** (11) 2 644 035 B1
(51) **B30B 11/14** (11) 2 022 624 B1
- (71) **Melexis Technologies NV**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 889 909 A3
- (73) **Menicon Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/04** (11) 2 455 798 B1
- (73) **Merck Canada Inc.**
(51) **C07D 491/107** (11) 2 398 809 B1
- (71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) **A61K 31/4355** (11) 2 890 380 A2
(51) **C07D 241/44** (11) 2 247 580 B1
(51) **C09K 11/06** (11) 1 660 608 B1
(51) **C09K 19/02** (11) 2 890 762 A1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 517 277 B1
- (73) **Merck Serono SA**
(51) **C07D 277/46** (11) 1 888 546 B1
- (71;73) **Merck Sharp & Dohme Corp.**
(51) **C07D 207/12** (11) 2 890 675 A1
(51) **C07D 207/14** (11) 2 890 676 A1
(51) **C07D 211/56** (11) 2 890 678 A1
(51) **C07D 211/60** (11) 2 890 679 A1
(51) **C07H 19/04** (11) 2 124 555 B1
- (71;73) **Merial, Inc.**
(51) **A61K 39/008** (11) 2 890 392 A1

- (51) **A61K 39/008** (11) 2 890 393 A2
(51) **C07C 323/60** (11) 2 507 209 B1
(51) **C07D 249/18** (11) 2 155 699 B1
- (71) **Mertus, Pierre**
(51) **F16H 15/10** (11) 2 891 822 A2
- (71) **Merz Pharma GmbH & Co. KGaA**
(51) **A61K 31/4015** (11) 2 891 491 A1
- (73) **Meshnetworks, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 1 525 764 B1
- (71) **Messier-Bugatti-Dowty**
(51) **F16H 25/20** (11) 2 891 825 A2
- (73) **MET S.r.l.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 714 122 B1
- (71) **Metadynea Austria GmbH**
(51) **C07F 9/44** (11) 2 890 702 A1
- (73) **Metaio GmbH**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 153 409 B1
- (73) **Metalsa Automotive GmbH**
(51) **B60R 21/13** (11) 2 641 784 B1
- (73) **Metawater Co., Ltd.**
(51) **C02F 3/00** (11) 2 377 819 B1
- (71;73) **Mettler-Toledo AG**
(51) **G01G 21/28** (11) 2 890 960 A1
(51) **G01N 5/00** (11) 2 574 900 B1
- (71) **MHT Mold & Hotrunner Technology AG**
(51) **B29B 11/08** (11) 2 890 540 A1
- (71) **MHWirth AS**
(51) **F15B 15/28** (11) 2 890 901 A1
(51) **H01Q 1/22** (11) 2 891 209 A1
- (73) **MIB ITALIANA S.p.A.**
(51) **F16L 55/10** (11) 2 649 359 B1
- (73) **MICHELIN Recherche et Technique S.A.**
(51) **B23K 26/34** (11) 2 709 792 B1
(51) **B60C 1/00** (11) 2 707 231 B1
(51) **B60C 11/01** (11) 2 265 449 B1
(51) **B60C 11/03** (11) 2 714 431 B1
(51) **C08L 9/06** (11) 2 705 086 B1
- (71) **Micro Motion, Inc.**
(51) **H05K 5/00** (11) 2 891 392 A1
- (73) **Microchip Technology Incorporated**
(51) **G06F 13/28** (11) 2 250 648 B1
(51) **H01L 29/87** (11) 1 719 187 B1
- (71) **MicroCHIPS, Inc.**
(51) **B81B 7/00** (11) 2 428 486 A3
- (73) **Micromass UK Limited**
(51) **H01J 49/42** (11) 2 038 913 B1
- (71;73) **Micron Technology, Inc.**
(51) **C23C 16/40** (11) 2 286 002 B1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 891 052 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 891 053 A1
(51) **G06F 7/00** (11) 2 891 054 A1
(51) **G11C 8/10** (11) 2 891 152 A1
(51) **G11C 16/34** (11) 2 891 154 A1
(51) **H01L 27/06** (11) 2 891 180 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 2 891 181 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 2 891 182 A1
(51) **H01L 27/115** (11) 2 891 183 A1
(51) **H01L 29/78** (11) 2 891 184 A1
- (73) **Micronas GmbH**
(51) **G01N 27/414** (11) 1 738 161 B1
- (71;73) **Microsoft Technology Licensing, LLC**
(51) **G03B 35/18** (11) 2 891 013 A1
(51) **G06F 3/01** (11) 2 891 036 A1
(51) **G06F 3/023** (11) 2 891 043 A1
- (51) **G06F 3/0488** (11) 2 891 050 A1
(51) **G06F 3/06** (11) 2 891 051 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 1 785 853 B1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 891 059 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 891 060 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 891 061 A1
(51) **G06F 17/27** (11) 2 891 076 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 078 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 080 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 082 A2
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 891 119 A2
(51) **H04N 21/454** (11) 2 891 318 A1
(51) **H04W 12/06** (11) 2 891 353 A1
(51) **H04W 92/18** (11) 1 696 332 B1
- (73) **Microvitae Technologies**
(51) **A61B 5/042** (11) 1 982 648 B1
- (73) **Middlegate Marketing Limited**
(51) **B60P 1/02** (11) 2 580 091 B1
- (71) **Midori Anzen Co., Ltd.**
(51) **C08F 236/06** (11) 2 891 668 A1
- (71) **Midwestern University**
(51) **A61K 31/4025** (11) 2 890 376 A1
- (71;73) **Miele & Cie. KG**
(51) **A47L 9/02** (11) 2 891 441 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 2 570 066 B1
(51) **A47L 9/04** (11) 2 891 443 A1
(51) **A47L 9/04** (11) 2 891 444 A1
(51) **A47L 9/14** (11) 2 612 583 B1
(51) **A47L 15/23** (11) 2 891 446 A1
(51) **D06F 37/42** (11) 2 891 738 A1
- (71) **Miguel Martín, David**
(51) **A42B 3/32** (11) 2 891 421 A1
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 891 692 A1
- (71) **Minami, Hironori**
(51) **C03B 33/037** (11) 2 891 635 A1
- (73) **Minelli Elettromeccanica**
(51) **A01D 46/26** (11) 2 699 075 B1
- (71) **MiniPumps, LLC**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 891 501 A1
- (73) **Miranda Technologies Inc.**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 260 467 B1
- (73) **Miretti, Angelo B.**
(51) **H01B 17/30** (11) 2 364 498 B1
- (73) **Miteco AG**
(51) **B01F 7/00** (11) 2 646 138 B1
- (73) **Mitel Networks Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 533 493 B1
- (71) **MITSUBA Corporation**
(51) **H02K 23/30** (11) 2 892 134 A1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 892 306 A1
- (73) **Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha**
(51) **H01L 29/739** (11) 2 463 912 B1
- (71) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) **B66B 1/18** (11) 2 891 620 A1
(51) **F04D 29/30** (11) 2 891 804 A1
(51) **F25B 49/02** (11) 2 891 850 A1
(51) **H02K 9/02** (11) 2 892 130 A1
(51) **H03M 13/19** (11) 2 892 158 A1
(51) **H04L 12/44** (11) 2 892 185 A1
(51) **H04N 5/92** (11) 2 892 226 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 892 244 A1
(51) **H04W 16/32** (11) 2 892 270 A1
(51) **H05K 9/00** (11) 2 892 311 A1
- (71;73) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) **B01J 20/24** (11) 2 891 519 A1
(51) **C08L 77/00** (11) 2 891 684 A1
(51) **G02C 7/04** (11) 2 455 798 B1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) **B24D 5/00** (11) 2 891 540 A1
(51) **C02F 3/12** (11) 2 242 060 B1
(51) **F03D 1/06** (11) 2 594 791 B1
(51) **F16H 1/32** (11) 2 891 820 A1
(51) **G21C 3/326** (11) 2 461 328 B1
(51) **G21C 17/104** (11) 2 444 977 B1
- (71) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **C21D 7/06** (11) 2 878 686 A3
(51) **F03D 11/02** (11) 2 891 795 A2
- (71) **Mitsubishi Hitachi Power Systems, Ltd.**
(51) **F01K 23/10** (11) 2 891 772 A1
(51) **F02C 3/30** (11) 2 243 941 A3
- (71;73) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) **B23B 27/14** (11) 2 308 621 B1
(51) **B23B 27/14** (11) 2 891 536 A1
(51) **C04B 7/44** (11) 2 891 639 A1
(51) **C04B 35/52** (11) 2 100 863 B1
(51) **G01N 3/08** (11) 2 407 767 B1
(51) **H01L 23/12** (11) 2 892 074 A1
- (71) **Mitsubishi Pencil Company, Limited**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 891 691 A1
- (71) **Mitsubishi Rayon Co., Ltd.**
(51) **A63B 53/10** (11) 2 891 508 A1
- (71) **Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc.**
(51) **F16D 3/16** (11) 2 891 811 A1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) **C07C 211/61** (11) 2 891 648 A1
(51) **C07D 307/91** (11) 2 891 653 A1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 267 041 B1
(51) **C08F 10/00** (11) 2 267 044 B1
(51) **C08F 210/02** (11) 2 075 268 B1
(51) **G03G 9/087** (11) 2 199 863 B1
- (73) **Mitutoyo Corporation**
(51) **G01N 21/88** (11) 1 653 224 B1
- (73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) **B41F 13/03** (11) 2 698 255 B1
- (73) **Miyata, Toshio**
(51) **A61K 31/4415** (11) 2 070 535 B1
- (73) **MKB Motorenbau GmbH**
(51) **F16H 48/14** (11) 2 179 198 B1
- (71) **Moasis Inc.**
(51) **C08J 3/075** (11) 2 890 730 A1
- (71) **Mobiky Tech**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 890 603 A1
- (73) **Mobotix AG**
(51) **E05B 65/00** (11) 2 684 179 B1
- (71) **Moiseikin, Viktor Vladimirovich**
(51) **A44C 17/00** (11) 2 891 426 A1
- (73) **Mojix, Inc.**
(51) **G06K 17/00** (11) 2 126 865 B1
- (71) **Mojo Maritime Limited**
(51) **B63H 25/04** (11) 2 890 608 A1
- (71) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) **B29C 31/02** (11) 2 891 550 A1
(51) **B29C 45/17** (11) 2 890 543 A1
- (71) **Molecular Devices, LLC**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 891 134 A1

- (73) **Momentive Performance Materials GmbH**
(51) *C08G 77/14* (11) 2 710 052 B1
- (73) **Momentive Performance Materials Inc.s**
(51) *C08L 9/06* (11) 2 681 272 B1
- (71) **Mondelez UK R&D Limited**
(51) *F25D 7/00* (11) 2 890 941 A1
- (73) **MOR-RESEARCH APPLICATIONS LTD.**
(51) *A61K 6/00* (11) 1 575 484 B1
- (71) **Morin, Xavier**
(51) *F02K 99/00* (11) 2 890 887 A1
- (73) **Morinaga & Co., Ltd.**
(51) *C07C 39/21* (11) 2 415 743 B1
- (71) **Morpho**
(51) *H04L 9/32* (11) 2 891 268 A1
- (73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 745 446 B1
(51) *H04W 4/02* (11) 1 608 188 B1
- (71;73) **Motorola Solutions, Inc.**
(51) *H03F 3/191* (11) 1 989 776 B1
(51) *H04L 12/18* (11) 1 344 349 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 891 369 A2
(51) *H04W 72/08* (11) 2 891 375 A1
(51) *H04W 84/08* (11) 1 994 775 B1
- (71) **MPS-Matter Pumpsysteme GmbH**
(51) *F04B 7/00* (11) 2 891 797 A1
(51) *F04B 7/00* (11) 2 891 798 A1
- (73) **MSD Italia S.r.l.**
(51) *C07H 19/04* (11) 2 124 555 B1
- (73) **MSK - Verpackungs-Systeme GmbH**
(51) *B65B 11/58* (11) 2 740 673 B1
- (71) **MTI Co., Ltd.**
(51) *H04B 7/14* (11) 2 892 165 A1
- (71) **MTS Tobacco, S.A.**
(51) *A24C 5/46* (11) 2 891 410 A1
(51) *A24C 5/46* (11) 2 891 411 A2
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) *F01D 5/22* (11) 2 891 767 A1
- (73) **MTU Friedrichshafen GmbH**
(51) *H01T 13/32* (11) 2 577 825 B1
- (71) **Muhziroglu, Aydin**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 696 323 A3
- (73) **Müller Martini Holding AG**
(51) *B42C 1/10* (11) 1 559 573 B1
(51) *B42C 1/10* (11) 2 433 808 B1
(51) *B42C 1/12* (11) 2 119 569 B1
(51) *D05B 47/04* (11) 2 650 420 B1
- (73) **Multi-Holding AG**
(51) *H01L 31/048* (11) 2 637 219 B1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *H03H 7/01* (11) 2 892 151 A1
- (73) **Murauski, Uladzimir A.**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 353 010 B1
- (73) **MUSC Foundation For Research Development**
(51) *A61K 39/395* (11) 1 885 398 B1
- (73) **MUSEUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE**
(51) *C12N 15/00* (11) 1 513 932 B1
- (73) **Mustad Netherlands B.V.**
(51) *A01L 7/10* (11) 2 713 714 B1
- (73) **Mynosys Cellular Devices, Inc.**
(51) *A61F 9/007* (11) 2 656 823 B1
- (71) **Nabtesco Corporation**
(51) *A61F 2/64* (11) 2 891 473 A1
(51) *G01L 5/16* (11) 2 891 870 A1
(51) *H02G 1/00* (11) 2 808 963 A3
- (73) **Nagasaki University**
(51) *A61K 45/00* (11) 2 324 852 B1
- (73) **Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH**
(51) *B24B 33/02* (11) 2 040 881 B1
- (71) **Nagravision S.A.**
(51) *H04L 9/06* (11) 2 892 176 A2
- (71) **Nakamura, Kazuhiko**
(51) *F03G 3/00* (11) 2 891 796 A1
- (73) **Nakanishi Inc.**
(51) *A61C 1/08* (11) 2 522 296 B1
- (73) **Nalco Company**
(51) *C09K 8/524* (11) 2 705 113 B1
- (71) **Nanostim, Inc.**
(51) *A61N 1/05* (11) 2 890 445 A1
- (71) **NANOTRONICS IMAGING, LLC.**
(51) *G02B 21/00* (11) 2 891 005 A2
- (71) **Nanyang Technological University**
(51) *A61K 9/127* (11) 2 891 484 A1
- (73) **Natex Prozesstechnologie GesmbH**
(51) *C11B 1/06* (11) 2 545 149 B1
- (73) **National Center for Geriatrics and Gerontology**
(51) *A61K 38/48* (11) 2 286 829 B1
- (71) **National Cycle, Inc.**
(51) *B62J 17/04* (11) 2 891 594 A1
- (71) **National Defense Medical Center**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 891 720 A1
- (71) **NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY**
(51) *H01L 35/24* (11) 2 892 082 A1
- (71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) *H04B 10/63* (11) 2 892 167 A1
- (73) **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH**
(51) *G01N 33/53* (11) 2 024 745 B1
- (73) **National Oilwell Varco, L.P.**
(51) *E21B 15/00* (11) 2 751 370 B1
- (73) **National Research Council of Canada**
(51) *G02B 6/02* (11) 1 460 459 B1
- (73) **National Tsing Hua University**
(51) *C07K 16/08* (11) 2 430 045 B1
- (71) **National University Corporation Fukushima University**
(51) *F16H 1/32* (11) 2 891 820 A1
- (71) **National University Corporation Gunma University**
(51) *C08J 9/00* (11) 2 891 677 A1
- (71) **National University Corporation Hamamatsu University School of Medicine**
(51) *A61K 31/5517* (11) 2 891 494 A1
- (71) **National University Corporation Hokkaido University**
(51) *A61K 35/74* (11) 2 891 495 A1
- (71;73) **National University Corporation Tokyo Medical and Dental University**
(51) *A61B 10/00* (11) 2 891 456 A1
(51) *C12N 15/09* (11) 2 215 229 B1
- (73) **National University of Singapore**
(51) *A61K 38/08* (11) 1 931 370 B1
(51) *A61K 39/00* (11) 2 442 826 B1
- (71) **Nature Technology Corporation**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 890 404 A1
- (71) **NCH Corporation**
(51) *G05D 11/00* (11) 2 891 022 A1
- (71) **Nclear IP LLC**
(51) *C02F 1/62* (11) 2 890 645 A2
- (71) **NDM Technologies Limited**
(51) *A61M 37/00* (11) 2 878 330 A3
- (71) **NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 891 948 A1
(51) *G06F 21/30* (11) 2 892 001 A1
(51) *G09G 5/00* (11) 2 892 050 A1
- (71;73) **NEC Corporation**
(51) *C12N 15/09* (11) 2 657 338 B1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 891 985 A1
(51) *G06F 13/00* (11) 2 891 986 A1
(51) *H02J 17/00* (11) 2 892 127 A1
(51) *H04J 11/00* (11) 1 940 061 B1
(51) *H04M 3/00* (11) 2 892 217 A1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 892 273 A1
(51) *H04W 36/04* (11) 2 892 278 A1
(51) *H04W 48/10* (11) 2 892 281 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 156 695 B1
- (71;73) **NEC Platforms, Ltd.**
(51) *H04M 3/00* (11) 2 892 218 A1
(51) *H04Q 3/58* (11) 2 665 291 B1
- (71) **NEC Solution Innovators, Ltd.**
(51) *G06F 3/038* (11) 2 891 958 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 891 967 A1
- (71) **Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO**
(51) *G01L 1/24* (11) 2 890 963 A1
- (73) **NEMERA LA VERPILLIERE**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 216 099 B1
- (71) **Neomax Materials Co., Ltd.**
(51) *C22C 38/00* (11) 2 891 724 A1
- (73) **Neonode Inc.**
(51) *G06F 3/033* (11) 2 710 451 B1
- (71) **Neoperl GmbH**
(51) *B26D 3/16* (11) 2 890 532 A1
(51) *B26D 3/16* (11) 2 890 533 A1
- (71) **NEOPOST TECHNOLOGIES**
(51) *A47G 29/14* (11) 2 891 433 A1
(51) *G07B 17/00* (11) 2 892 031 A1
- (73) **Nerviano Medical Sciences S.r.l.**
(51) *C07D 471/14* (11) 2 120 933 B1
- (73) **Nestec S.A.**
(51) *A23L 1/06* (11) 2 675 292 B1
- (71) **Netcomm Wireless Limited**
(51) *G06F 21/50* (11) 2 891 103 A1
- (71) **Neumed**
(51) *A61K 36/73* (11) 2 891 496 A1
- (73) **Neuprotect PTY Ltd**
(51) *C07D 311/30* (11) 1 856 085 B1
- (71) **Nevin, Chris**
(51) *G06F 21/62* (11) 2 891 108 A2
- (71) **New Anti-Infectives Consortium S.C.A.R.L.**
(51) *C07D 405/04* (11) 2 890 697 A1

- (71) **NEW KAILUNG GEAR CO., LTD.**
(51) **B62M 17/00** (11) 2 891 602 A1
(51) **G01L 3/04** (11) 2 891 869 A1
- (71) **New Way Tools Co., Ltd.**
(51) **B25B 13/12** (11) 2 891 541 A1
(51) **B25B 13/12** (11) 2 891 542 A1
- (71) **NewSouth Innovations Pty Limited**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 890 314 A1
- (73) **Nexam Chemical AB**
(51) **C08F 38/00** (11) 2 569 343 B1
- (71) **Nexans**
(51) **H01B 7/295** (11) 2 892 057 A2
(51) **H05C 1/00** (11) 2 891 387 A2
- (73) **Nexter Munitions**
(51) **F42B 10/64** (11) 2 703 768 B1
- (73) **NextG Networks, Inc.**
(51) **H04W 88/08** (11) 1 807 939 B1
- (71;73) **NGK Insulators, Ltd.**
(51) **B28B 17/02** (11) 2 123 415 B1
(51) **C07C 7/144** (11) 2 891 644 A1
- (73) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) **G01N 27/407** (11) 2 107 364 B1
- (71) **NGK Sparkplug Co., Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 892 098 A1
(51) **H01T 13/38** (11) 2 892 117 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **B60G 21/055** (11) 2 891 566 A1
- (71) **NHK Spring Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/44** (11) 2 891 579 A1
- (73) **Nichia Corporation**
(51) **H01L 33/50** (11) 2 276 080 B1
- (71) **Nico Corporation**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 890 320 A1
- (71) **Nidec Sankyo Corporation**
(51) **G11B 20/10** (11) 2 892 053 A1
- (73) **NIDEK CO., LTD**
(51) **A61N 1/36** (11) 2 460 559 B1
- (71) **Nifco Inc.**
(51) **B62J 1/12** (11) 2 891 593 A1
- (73) **Nightgear LLC**
(51) **B60N 2/60** (11) 1 951 547 B1
- (71) **Nihon Nohyaku Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/166** (11) 2 891 489 A1
(51) **A61K 31/44** (11) 2 891 492 A1
- (71) **Nihon Yamamura Glass Co., Ltd.**
(51) **G06K 9/20** (11) 2 892 008 A1
- (71;73) **NIKE Innovate C.V.**
(51) **A41B 11/00** (11) 2 505 089 B1
(51) **A43B 5/02** (11) 2 891 422 A1
(51) **A43B 7/14** (11) 2 299 860 B1
(51) **A43B 21/26** (11) 2 205 116 B1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 890 262 A1
(51) **A43B 23/02** (11) 2 891 423 A2
(51) **A43B 23/02** (11) 2 891 424 A2
(51) **A43D 1/08** (11) 2 890 264 A2
- (71) **Nikkeikin Aluminium Core Technology Company, Ltd.**
(51) **B22F 7/04** (11) 2 891 534 A1
- (71) **Nikon Corporation**
(51) **G02B 15/20** (11) 2 891 914 A1
(51) **G03B 17/14** (11) 2 891 921 A1
(51) **G03B 17/14** (11) 2 891 922 A2
- (73) **Nikon Metrology NV**
(51) **G01S 5/16** (11) 1 337 872 B1
- (73) **Nilfisk-Advance A/S**
(51) **A47L 9/20** (11) 2 352 409 B1
- (73) **Ningbo Seaver Electric Appliance Co., Ltd**
(51) **A47J 31/10** (11) 2 689 697 B1
- (73) **Nintendo Co., Ltd.**
(51) **A63F 13/211** (11) 2 090 346 B1
- (73) **Nippon Carbide Industries Co., Inc.**
(51) **C07C 41/08** (11) 2 436 665 B1
- (71) **Nippon Coke & Engineering Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/587** (11) 2 892 093 A1
- (71) **Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha**
(51) **B60R 21/264** (11) 2 891 582 A1
- (71) **Nippon Light Metal Co., Ltd.**
(51) **B22F 7/04** (11) 2 891 534 A1
- (71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) **D21B 1/32** (11) 2 891 747 A1
- (71) **Nippon Shinyaku Co., Ltd.**
(51) **C07D 401/04** (11) 2 891 656 A1
- (71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) **B01J 20/26** (11) 2 891 520 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 890 774 A1
- (73) **Nippon Soda Co., Ltd.**
(51) **A01N 47/40** (11) 1 744 627 B1
- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) **B21B 27/02** (11) 2 123 371 B1
(51) **B22D 11/124** (11) 2 891 531 A1
(51) **B23K 13/06** (11) 2 891 537 A1
(51) **B23K 31/00** (11) 2 492 042 B1
(51) **C22C 38/00** (11) 2 891 725 A1
(51) **C22C 38/32** (11) 2 891 727 A1
(51) **C22F 1/02** (11) 1 306 468 B1
(51) **C23C 2/26** (11) 2 248 927 B1
(51) **C23C 22/78** (11) 1 705 265 B1
- (73) **Nippon Zoki Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/7012** (11) 2 119 444 B1
- (73) **NIPRO CORPORATION**
(51) **A61K 47/10** (11) 1 980 272 B1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) **B60W 10/02** (11) 2 891 588 A1
- (71) **Nissan Motor Company, Limited**
(51) **F16D 48/02** (11) 2 891 812 A1
(51) **H01M 4/66** (11) 2 892 097 A1
- (71) **Nitrogas, S.A.U.**
(51) **B21D 24/02** (11) 2 842 652 A3
- (71;73) **Nittan Valve Co., Ltd.**
(51) **F01L 3/20** (11) 2 357 326 B1
(51) **F01L 13/00** (11) 2 891 774 A1
- (71) **Nitto Denko Corporation**
(51) **B62D 65/00** (11) 2 891 592 A1
(51) **G01Q 30/18** (11) 2 891 889 A1
- (71) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) **G03F 7/00** (11) 2 767 870 A3
(51) **G04C 3/10** (11) 2 891 929 A2
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) **G06K 19/07** (11) 1 832 004 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 891 346 A1
- (73) **Nokia Solutions and Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 12/18** (11) 2 067 301 B1
(51) **H04W 4/06** (11) 1 864 540 B1
- (71) **Nokia Solutions and Networks Oy**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 891 251 A1
(51) **H04J 3/24** (11) 2 891 259 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 891 262 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 891 348 A1
- (71;73) **Nokia Technologies Oy**
(51) **G01S 19/25** (11) 2 539 730 B1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 109 952 B1
(51) **H04M 1/67** (11) 2 555 497 B1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 891 347 A1
(51) **H04W 8/22** (11) 1 977 621 B1
(51) **H04W 40/02** (11) 2 891 365 A1
- (71) **Nokia Technologies OY**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 891 031 A1
(51) **G06Q 20/32** (11) 2 891 120 A1
(51) **H04W 8/00** (11) 2 892 259 A1
(51) **H04W 64/00** (11) 2 891 372 A1
- (71) **Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG**
(51) **A22C 17/00** (11) 2 890 243 A1
- (73) **Norgren Limited**
(51) **F16K 17/04** (11) 2 649 353 B1
- (71) **Normerica Inc.**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 891 401 A2
- (71) **NorthCo Ventures GmbH & Co. KG**
(51) **A61B 18/04** (11) 2 890 318 A1
- (71) **Northwest University**
(51) **G01N 30/02** (11) 2 891 881 A1
- (71) **Nova Measuring Instruments Ltd**
(51) **G01B 11/24** (11) 2 890 951 A1
- (71;73) **Novartis AG**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 890 387 A1
(51) **A61K 38/16** (11) 2 890 388 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 2 890 389 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 891 498 A1
(51) **A61K 39/085** (11) 2 890 394 A1
(51) **A61K 39/085** (11) 2 890 395 A1
(51) **C07C 215/20** (11) 2 890 672 A1
(51) **C07D 277/68** (11) 2 890 687 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 536 730 B1
(51) **C07H 19/067** (11) 2 890 704 A1
(51) **C07K 16/06** (11) 2 890 710 A1
- (73) **Novasep Process**
(51) **B01D 15/18** (11) 2 227 303 B1
- (71) **Novendo Sàrl**
(51) **A61C 1/00** (11) 2 890 325 A2
- (73) **Novo Nordisk A/S**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 029 199 B1
(51) **C07K 14/62** (11) 2 178 912 B1
(51) **C07K 14/62** (11) 2 386 572 B1
- (73) **Novo Nordisk Health Care AG**
(51) **C07K 14/745** (11) 2 285 829 B1
- (73) **Novosec Ag**
(51) **G06F 21/34** (11) 2 088 531 B1
- (71) **NSD Corporation**
(51) **D05B 55/14** (11) 2 891 736 A1
- (73) **NSK LTD.**
(51) **B62D 5/04** (11) 1 780 095 B1
- (71) **NTN Corporation**
(51) **B23B 1/00** (11) 2 891 535 A1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 891 591 A1
(51) **C10M 169/06** (11) 2 891 705 A1
(51) **F16H 25/20** (11) 2 891 823 A1
(51) **G01B 21/20** (11) 2 891 866 A1

- (71) **NTT Docomo, Inc.**
(51) *H04W 8/26* (11) 2 892 263 A1
(51) *H04W 16/32* (11) 2 892 271 A1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *G06Q 50/10* (11) 2 892 021 A1
(51) *H01P 1/383* (11) 2 093 827 B1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 892 260 A1
(51) *H04W 8/26* (11) 2 892 261 A1
(51) *H04W 16/32* (11) 2 892 272 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 892 283 A1
(51) *H04W 52/22* (11) 2 892 285 A1
(51) *H04W 52/22* (11) 2 892 286 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 891 126 A1
- (71) **NUC Electronics Co. Ltd.**
(51) *A47J 19/02* (11) 2 891 435 A1
- (71;73) **Nuctech Company Limited**
(51) *B61L 25/00* (11) 2 557 018 A3
(51) *H01J 49/40* (11) 2 492 678 B1
- (73) **Nuova Sima S.p.A.**
(51) *B31B 1/62* (11) 2 723 556 B1
(51) *B65B 49/06* (11) 2 723 644 B1
- (73) **NV Michel van de Wiele**
(51) *D03D 27/06* (11) 1 900 861 B1
(51) *D03D 39/18* (11) 2 135 983 B1
- (71;73) **NXP B.V.**
(51) *H01L 23/31* (11) 2 881 984 A3
(51) *H03M 3/00* (11) 2 802 077 B1
(51) *H04L 9/00* (11) 2 892 175 A1
- (73) **O-Flexx Technologies GmbH**
(51) *H01L 35/34* (11) 2 771 917 B1
- (71) **O.F. Mossberg & Sons, Inc.**
(51) *F41A 9/17* (11) 2 890 945 A1
- (73) **O.M.A.R. Technology S.r.l.**
(51) *E04B 1/343* (11) 1 898 012 B1
- (71) **O.Y.L. Research & Development Centre Sdn Bhd**
(51) *F25B 13/00* (11) 2 891 849 A1
- (71) **Oakley, Inc.**
(51) *A61F 9/02* (11) 2 890 341 A2
- (73) **Oberthur Cash Protection**
(51) *E05G 1/14* (11) 2 690 243 B1
- (71) **OBERTHUR TECHNOLOGIES**
(51) *G06K 19/073* (11) 2 892 010 A1
- (73) **OBO Bettermann GmbH & Co. KG**
(51) *F16L 3/23* (11) 2 236 886 B1
(51) *H02G 3/22* (11) 2 738 897 B1
- (71) **OBR Spółka Akcyjna**
(51) *C10L 1/02* (11) 2 891 698 A1
- (71) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvestvennostyu "Promintekh"**
(51) *C10B 55/00* (11) 2 891 696 A1
(51) *C10B 55/00* (11) 2 891 697 A1
- (71;73) **OCE-Technologies B.V.**
(51) *B41J 2/16* (11) 2 576 223 B1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 891 306 A1
- (73) **Ocean's King Lighting Science & Technology Co., Ltd.**
(51) *C09K 11/79* (11) 2 599 853 B1
- (71) **Oceaneering International Inc.**
(51) *H01R 13/44* (11) 2 891 213 A1
- (71) **Octane Fitness, LLC**
(51) *A63B 21/008* (11) 2 842 610 A3
- (73) **OD-OS GmbH**
(51) *A61B 3/12* (11) 2 301 424 B1
- (73) **Odenwald Faserplattenwerk GmbH**
(51) *E04B 9/24* (11) 2 256 263 B1
- (71) **Oerlikon Advanced Technologies AG**
(51) *C30B 23/02* (11) 2 890 835 A1
- (73) **Oerlikon Leybold Vacuum GmbH**
(51) *F04D 19/04* (11) 1 090 231 B2
- (71) **Oerlikon Surface Solutions AG, Trübbach**
(51) *B29C 35/08* (11) 2 890 542 A1
(51) *C23C 14/02* (11) 2 890 827 A1
- (73) **Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales**
(51) *G01J 5/20* (11) 2 732 253 B1
- (71) **Offner, Johanna**
(51) *G02C 11/00* (11) 2 891 010 A1
- (73) **Ohio Northern University**
(51) *C07D 209/16* (11) 2 700 631 B1
- (71) **Ohio State Innovation Foundation**
(51) *A61N 1/32* (11) 2 890 447 A1
(51) *A61N 1/36* (11) 2 890 450 A1
- (71) **Ohki Co. Ltd.**
(51) *B65B 63/02* (11) 2 891 608 A1
- (71) **Oiles Corporation**
(51) *F16C 25/04* (11) 2 891 809 A1
- (73) **Oji Holdings Corporation**
(51) *D21F 3/02* (11) 1 777 341 B1
- (73) **OKUMA CORPORATION**
(51) *G01D 5/14* (11) 1 972 899 B1
- (73) **Olcese, Marco**
(51) *F24F 5/00* (11) 2 264 373 B1
- (73) **Ollis, William Henry**
(51) *B25D 17/00* (11) 2 032 863 B1
- (73) **Olympus Corporation**
(51) *A61B 1/00* (11) 1 757 215 B1
(51) *A61B 1/00* (11) 2 409 634 B1
(51) *A61B 18/08* (11) 1 582 165 B1
- (71) **OLYMPUS CORPORATION**
(51) *A61B 18/12* (11) 2 891 464 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 891 465 A1
(51) *A61M 31/00* (11) 2 891 505 A1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 626 000 B1
(51) *A61B 1/00* (11) 2 891 448 A1
(51) *A61B 1/00* (11) 2 891 449 A1
(51) *A61B 1/01* (11) 2 664 269 B1
(51) *A61B 1/12* (11) 2 891 451 A1
(51) *A61B 17/04* (11) 2 891 458 A1
- (73) **Olympus Scientific Solutions Americas Inc.**
(51) *G01D 3/036* (11) 2 733 466 B1
- (73) **Olympus Winter & Ibe GmbH**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 790 602 B1
- (73) **Omega Pharma Nordic AB**
(51) *A61K 9/00* (11) 1 688 129 B1
- (73) **Omicron electronics GmbH**
(51) *G01R 27/20* (11) 2 662 695 B1
- (73) **OmniVision Technologies, Inc.**
(51) *H04N 5/355* (11) 1 900 191 B1
- (71) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) *F02N 11/08* (11) 2 148 085 A3
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) *G05F 1/67* (11) 2 538 300 B1
- (51) *H01H 47/00* (11) 2 892 071 A1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 670 015 B1
- (73) **OMRON Corporation**
(51) *G01N 23/04* (11) 2 369 329 B1
- (71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) *G06T 7/20* (11) 2 892 027 A1
(51) *H01H 1/24* (11) 2 667 393 B1
(51) *H02M 7/48* (11) 2 768 132 A3
- (71) **OMX Technology AB**
(51) *G06Q 40/04* (11) 2 891 129 A2
(51) *H04L 12/701* (11) 2 891 283 A2
- (71) **Omya International AG**
(51) *C09D 7/00* (11) 2 891 690 A1
- (71) **ONO Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *A61K 31/5517* (11) 2 891 494 A1
(51) *C07D 277/20* (11) 2 891 651 A1
- (71) **Ontex BVBA**
(51) *A61F 13/49* (11) 2 891 480 A1
- (71) **OpenTV, Inc.**
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 891 964 A1
- (71) **Opex Corporation**
(51) *H04N 1/12* (11) 2 891 308 A1
- (71) **Optinvent**
(51) *G02B 27/01* (11) 2 891 007 A1
- (73) **Optis Cellular Technology, LLC**
(51) *H01Q 21/24* (11) 2 332 212 B1
(51) *H03B 5/12* (11) 2 289 164 B1
(51) *H04L 1/06* (11) 2 127 181 B1
- (71) **Optis Wireless Technology, LLC**
(51) *H04J 13/00* (11) 2 892 170 A1
- (73) **Optrex Corporation**
(51) *G02F 1/13363* (11) 2 444 836 B1
- (71) **Oracle International Corporation**
(51) *H04L 12/933* (11) 2 891 286 A1
- (71) **ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) *G06F 17/22* (11) 2 891 075 A1
- (71;73) **Orange**
(51) *G04C 17/00* (11) 2 887 160 A3
(51) *G06F 21/40* (11) 2 605 172 A3
(51) *H04J 14/02* (11) 2 892 171 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 587 748 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 891 292 A1
(51) *H04M 15/00* (11) 2 608 512 B1
- (71) **Orange Polska S.A.**
(51) *G01M 11/00* (11) 2 891 874 A2
- (73) **Orbital ATK, Inc.**
(51) *C06B 25/24* (11) 2 751 053 B1
- (73) **Orexo AB**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 649 071 B1
- (71) **Origin Electric Company, Limited**
(51) *G05F 1/70* (11) 2 891 938 A1
- (71) **Original BioMedicals Co., Ltd.**
(51) *A61K 47/32* (11) 2 890 400 A1
- (71) **Osaka University**
(51) *A61F 11/00* (11) 2 891 478 A1
(51) *A61K 39/00* (11) 2 891 497 A1
- (71) **Osaka Urban Industry Promotion Center**
(51) *C07K 14/47* (11) 2 891 663 A1
- (73) **Osakeyhtiö Skf Aktiebolag**
(51) *A01G 23/08* (11) 2 632 243 B1
- (71) **Osprey Medical Inc.**
(51) *A61M 25/00* (11) 2 890 439 A1

- (71;73) **OSRAM GmbH**
(51) *F21V 17/16* (11) 2 659 182 B1
(51) *H01L 25/16* (11) 2 892 078 A1
(51) *H01L 33/54* (11) 2 891 192 A1
- (73) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) *H01L 51/50* (11) 1 446 845 B1
(51) *H01L 51/50* (11) 2 652 811 B1
- (71) **Osram S.p.A. - Societa' Riunite Osram Edison Clerici**
(51) *H01L 25/16* (11) 2 892 078 A1
- (73) **Osram Sylvania Inc.**
(51) *F21S 8/04* (11) 2 721 340 B1
- (71) **OSRAM SYLVANIA INC.**
(51) *H05B 33/08* (11) 2 680 671 A3
(51) *H05B 33/08* (11) 2 704 530 A3
- (71) **Össur HF**
(51) *A61B 5/107* (11) 2 890 295 A2
- (73) **Otics Corporation**
(51) *F02M 55/02* (11) 2 497 938 B1
- (71;73) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) *C07D 263/32* (11) 2 890 686 A1
(51) *C12N 15/113* (11) 2 405 001 B1
- (71) **OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) *A61J 7/00* (11) 2 890 354 A1
- (71;73) **Otto Bock HealthCare GmbH**
(51) *A61F 2/78* (11) 2 890 335 A1
(51) *A61F 5/37* (11) 2 588 046 B1
- (71) **Outotec (Finland) Oy**
(51) *B01D 53/64* (11) 2 890 476 A1
- (73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 015 807 B1
- (71) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) *B65D 1/02* (11) 2 891 609 A1
- (71) **Owusu, Samuel Odei**
(51) *B22F 1/00* (11) 2 890 510 A1
- (71) **Oxyreb AB**
(51) *A62B 9/02* (11) 2 890 462 A1
- (71) **PA Knowledge Limited**
(51) *B01F 1/00* (11) 2 890 478 A1
- (71) **Pai, Suresh Subraya**
(51) *A61M 25/10* (11) 2 890 440 A1
- (73) **Paille, Jean-Paul**
(51) *E03B 3/03* (11) 2 615 214 B1
- (71) **Palantir Technologies, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 891 992 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 892 197 A1
- (71) **Pall Corporation**
(51) *B01D 67/00* (11) 2 891 515 A1
- (73) **Pall Technology UK Limited**
(51) *B01F 3/04* (11) 1 948 779 B1
- (71) **Palo Alto Research Center Incorporated**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 892 018 A1
- (73) **Pallentaler Minerals GmbH & Co KG**
(51) *C09C 1/28* (11) 2 664 656 B1
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) *A61B 5/16* (11) 2 891 454 A1
(51) *B60L 15/20* (11) 2 444 274 A3
(51) *F21S 8/04* (11) 2 620 691 B1
(51) *G02B 6/42* (11) 2 059 841 B1
(51) *G09B 19/00* (11) 2 892 042 A1
(51) *H01L 51/50* (11) 1 881 543 B1
(51) *H04B 3/54* (11) 2 122 845 B1
- (51) *H04N 21/262* (11) 2 369 851 A3
- (73) **Panasonic Healthcare Holdings Co., Ltd.**
(51) *A61L 2/20* (11) 2 283 874 B1
(51) *C12M 1/34* (11) 1 593 736 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Corporation of America**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 891 949 A1
(51) *G10L 19/005* (11) 2 538 405 B1
(51) *H04J 13/00* (11) 2 071 856 B1
(51) *H04J 13/22* (11) 2 384 043 B1
- (71;73) **Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd.**
(51) *F21S 8/02* (11) 2 495 491 B1
(51) *F21S 8/08* (11) 2 442 014 B1
(51) *F21V 5/04* (11) 2 518 395 A3
(51) *F25D 23/02* (11) 2 891 853 A1
(51) *G07C 9/00* (11) 2 692 971 B1
(51) *H01H 50/02* (11) 2 267 746 B1
(51) *H01M 2/08* (11) 2 075 861 B1
(51) *H01M 4/02* (11) 1 677 375 B1
(51) *H01M 8/04* (11) 2 892 100 A1
(51) *H01M 8/06* (11) 2 541 659 B1
(51) *H02J 3/00* (11) 2 892 122 A1
(51) *H02J 3/32* (11) 2 892 123 A1
(51) *H02M 7/12* (11) 2 892 142 A1
(51) *H04R 7/24* (11) 2 560 409 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 492 898 A3
(51) *H05B 37/02* (11) 2 713 681 B1
- (71) **Pancosma S.A.**
(51) *A23K 1/16* (11) 2 890 249 A1
- (71) **Pandrol Australia Pty Ltd**
(51) *E01B 9/30* (11) 2 890 850 A1
- (73) **Panduit Corp.**
(51) *H02G 3/04* (11) 2 572 419 B1
- (71) **Panther Packaging GmbH & Co.KG**
(51) *A47F 5/05* (11) 2 883 480 A3
- (71) **Papeteries du Leman**
(51) *D21H 17/25* (11) 2 890 845 A1
- (71) **PARI Pharma GmbH**
(51) *A61M 11/00* (11) 2 848 275 A3
- (73) **Parker, Frank Henry**
(51) *A01G 1/04* (11) 2 299 799 B1
- (71) **Patagonia, Inc.**
(51) *B63C 9/125* (11) 2 890 607 A1
- (71) **Patterson, William Stanley**
(51) *A61F 2/66* (11) 2 890 334 A1
- (73) **Paul Hartmann Aktiengesellschaft**
(51) *A41F 9/02* (11) 2 440 080 B1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) *A47B 46/00* (11) 2 890 271 A1
(51) *F24C 15/16* (11) 2 890 935 A2
- (71) **Paz Luis, Francisco**
(51) *A45F 3/16* (11) 2 891 428 A1
- (71) **PE Redskaber A/S**
(51) *A63K 3/04* (11) 2 891 510 A1
- (71) **Pearson Engineering Limited**
(51) *E01D 15/127* (11) 2 251 486 A3
- (73) **Pedri, Richard**
(51) *E04B 2/74* (11) 2 650 451 B1
- (71) **Peerless Industries, Inc.**
(51) *F16M 11/22* (11) 2 891 839 A1
- (73) **PELVIC SYSTEM CARE S.L.**
(51) *A61H 21/00* (11) 2 529 720 B1
- (73) **Pentalum Technologies Ltd.**
(51) *G01P 3/36* (11) 2 483 698 B1
- (73) **Pepscan Systems BV**
(51) *C07K 14/52* (11) 2 393 832 B1
- (73) **PepsiCo, Inc.**
(51) *B65D 85/73* (11) 2 630 060 B1
- (73) **Perak, Ante**
(51) *B08B 3/10* (11) 2 387 474 B1
- (73) **Perin SpA**
(51) *E05D 13/00* (11) 2 148 032 B1
- (71) **Perma gear GmbH Magnetische Antriebselemente**
(51) *F16H 25/20* (11) 2 891 824 A2
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) *B60H 1/32* (11) 2 714 443 B1
(51) *B60R 19/24* (11) 2 655 135 B1
(51) *B60W 50/14* (11) 2 890 599 A1
(51) *B62D 25/20* (11) 2 665 636 B1
- (71;73) **PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA**
(51) *B25B 23/10* (11) 2 891 543 A1
(51) *F02D 41/02* (11) 2 765 290 B1
- (73) **Peugeot Citroën Automobiles Société Anonyme**
(51) *B23K 26/02* (11) 2 473 312 B1
- (71) **Pfeiffer Vacuum GmbH**
(51) *F16C 33/66* (11) 2 740 956 A3
- (71;73) **PFEIFFER VACUUM GMBH**
(51) *F04C 29/00* (11) 1 857 681 B1
(51) *F04D 19/04* (11) 2 728 195 A3
(51) *F16C 32/04* (11) 2 884 125 A3
- (73) **Pfizer Inc.**
(51) *C07D 487/04* (11) 2 118 112 B1
(51) *C07D 491/20* (11) 2 297 163 B1
- (71) **PGS Geophysical AS**
(51) *B06B 1/04* (11) 2 891 523 A1
(51) *B06B 1/04* (11) 2 891 524 A2
(51) *G01V 1/36* (11) 2 685 288 A3
- (73) **Pharmaleads**
(51) *C12Q 1/37* (11) 2 596 124 B1
- (71) **Pharmazz, Inc.**
(51) *A61K 31/4025* (11) 2 890 376 A1
- (71) **Pharmtec SA**
(51) *C02F 1/04* (11) 2 891 631 A1
- (71) **Phase Focus Limited**
(51) *G01N 23/20* (11) 2 890 975 A1
- (71) **Philip Morris Products S.A.**
(51) *A24B 15/30* (11) 2 890 254 A1
- (71) **Philips GmbH**
(51) *A61B 17/34* (11) 2 890 311 A1
(51) *H04L 12/10* (11) 2 891 269 A1
- (71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 231 960 B1
(51) *G01R 33/48* (11) 2 891 895 A1
(51) *G01T 1/20* (11) 1 620 751 B1
(51) *G01T 1/29* (11) 2 078 216 B1
(51) *H04W 28/12* (11) 1 161 046 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 428 099 B1
- (73) **Philips Lighting North America Corporation**
(51) *F21K 99/00* (11) 1 610 593 B1
- (73) **Phonak AG**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 304 972 B1

- (71) Photocure ASA
(51) **A61N 5/06** (11) 2 890 458 A1
- (73) PI-Harvest Holding AG
(51) **A61N 1/375** (11) 2 603 284 B1
- (71) PIERRE FABRE MEDICAMENT
(51) **C07D 333/24** (11) 2 891 655 A1
- (73) Pierre Fabre Médicament
(51) **A61K 31/165** (11) 2 736 503 B1
- (73) Pilz GmbH & Co. KG
(51) **G01V 8/20** (11) 2 147 338 B1
- (73) Pinter, S.A.
(51) **D01H 13/06** (11) 1 749 909 B1
- (71) Pioneer Hi-Bred International, Inc.
(51) **A01C 1/00** (11) 2 890 231 A1
(51) **A01C 15/00** (11) 2 890 232 A2
- (73) Pipeline Engineering & Supply Co. Ltd.
(51) **F16L 57/02** (11) 2 435 742 B1
- (71) Piron, David
(51) **B65D 5/02** (11) 2 890 615 A1
(51) **B65D 5/42** (11) 2 890 617 A1
- (71) Pittas, Nicholas
(51) **F03D 9/00** (11) 2 891 793 A1
- (73) Pixtronix, Inc.
(51) **H03K 3/356** (11) 2 523 348 B1
- (71) PKWare, Inc.
(51) **G06F 21/62** (11) 2 891 108 A2
- (73) Plasser & Theurer Export von
Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H.
(51) **E01B 27/16** (11) 2 286 030 B1
- (71) Plastex SA
(51) **E06B 9/13** (11) 2 890 858 A1
- (73) Plasticum Netherlands B.V.
(51) **B65D 47/08** (11) 2 782 842 B1
- (71) Playground Energy Ltd
(51) **A63F 13/30** (11) 2 891 509 A1
- (73) POCRASS, Alan L.
(51) **G06F 3/00** (11) 1 851 669 B1
- (73) Polaris Industries Inc.
(51) **B62M 27/02** (11) 2 531 394 B1
- (73) Politubes S.r.L.
(51) **H02K 1/27** (11) 2 763 283 B1
- (71) PolyOne - Shanghai, China
(51) **C08L 67/03** (11) 2 890 741 A1
- (71) Ponsse OYJ
(51) **G01D 1/16** (11) 2 890 956 A1
- (71) Population Diagnostics, Inc.
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 891 722 A1
- (71) Powerwave Technologies Sweden AB
(51) **H01T 4/08** (11) 2 124 300 A3
- (73) Poxel
(51) **C07D 251/10** (11) 2 646 422 B1
- (71;73) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) **C09D 5/00** (11) 2 718 378 B1
(51) **C09D 7/00** (11) 2 714 824 B1
(51) **C23C 22/34** (11) 2 890 829 A1
(51) **C23C 22/44** (11) 2 890 830 A1
- (73) PRAD Research And Development Limited
(51) **E21B 47/022** (11) 2 315 914 B1
- (71) Pratt & Whitney Canada Corp.
(51) **F01D 21/04** (11) 2 623 729 A3
- (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.
(51) **F01D 5/30** (11) 1 751 399 B1
- (71) Praxair Technology Inc.
(51) **H01J 37/317** (11) 2 891 172 A1
- (71) Preco, Inc.
(51) **B32B 7/02** (11) 2 890 557 A1
- (71) Premaittha Health Limited
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 890 813 A1
- (71) Premier Dental Products Company
(51) **A61K 31/59** (11) 2 890 385 A1
- (73) Premium Genetics (UK) Limited
(51) **B01D 61/00** (11) 1 663 460 B1
- (71;73) President and Fellows of Harvard
College
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 821 505 A3
(51) **F16K 99/00** (11) 2 286 125 B1
- (71) Presstek, Inc.
(51) **B41C 1/10** (11) 2 890 563 A1
- (73) Pricol Limited
(51) **G01P 1/07** (11) 2 205 980 B1
- (71) Principia Biopharma Inc.
(51) **C07D 401/04** (11) 2 890 691 A1
- (71) Privi Biotechnologies Pvt. Ltd.
(51) **C12P 7/18** (11) 2 890 799 A2
(51) **C12P 7/22** (11) 2 890 800 A2
(51) **C12P 7/42** (11) 2 890 801 A2
- (71) Pro Med Instruments GmbH
(51) **A61B 19/00** (11) 2 890 324 A1
- (71) Process Design Center B. V.
(51) **C10L 1/02** (11) 2 891 698 A1
- (71) Procos GmbH
(51) **B65D 77/04** (11) 2 891 610 A1
- (71) Pronova Solutions LLC
(51) **A61B 6/00** (11) 2 890 298 A2
- (71) Proviron Holding N.V.
(51) **C07C 69/40** (11) 2 890 671 A1
- (73) Prüftechnik Dieter Busch AG
(51) **G01N 29/04** (11) 1 792 173 B1
- (73) Psion Inc.
(51) **G06K 7/10** (11) 2 560 127 B1
- (73) PSS Belgium NV
(51) **H04R 1/26** (11) 1 864 548 B1
- (71) PTT Global Chemical Public Company
Limited
(51) **C08L 67/00** (11) 2 890 740 A1
- (71) Puget Sound Blood Center
(51) **G01N 33/53** (11) 2 890 982 A2
- (73) Pumpart System S.A.S.
(51) **B65D 83/00** (11) 2 694 397 B1
- (73) PURAC Biochem BV
(51) **A23B 4/02** (11) 2 494 870 B1
- (71) Purdue Pharma L.P.
(51) **C07K 16/00** (11) 2 891 666 A1
- (71) Putzmeister Engineering GmbH
(51) **B66C 23/78** (11) 2 890 627 A1
(51) **B66C 23/78** (11) 2 890 628 A1
(51) **E04G 21/04** (11) 2 890 854 A1
- (71) Puustelli Group Oy
(51) **A47B 77/00** (11) 2 890 272 A1
- (71) Qiagen GmbH
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 890 809 A1
(51) **G01N 33/49** (11) 2 890 980 A1
- (73) QIAGEN North American Holdings, Inc.
(51) **C07H 21/04** (11) 1 773 996 B1
- (71) QNX Software Systems Limited
(51) **G06F 9/445** (11) 2 891 978 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 892 251 A1
- (71) Qosound, Inc.
(51) **G10L 21/0364** (11) 2 891 150 A2
- (73) Quadra 1
(51) **B28B 17/00** (11) 2 666 605 B1
- (71;73) Qualcomm Incorporated
(51) **G01D 4/00** (11) 2 890 957 A1
(51) **G01S 5/02** (11) 2 891 896 A1
(51) **G06F 7/483** (11) 2 891 056 A1
(51) **G06F 7/535** (11) 2 891 058 A1
(51) **G06K 9/46** (11) 2 599 034 B1
(51) **G08B 23/00** (11) 2 891 142 A2
(51) **G11C 8/16** (11) 2 891 153 A1
(51) **H01L 23/522** (11) 2 891 177 A2
(51) **H02J 7/02** (11) 2 891 226 A2
(51) **H03D 7/14** (11) 2 541 758 B1
(51) **H03F 1/02** (11) 2 707 948 B1
(51) **H03K 5/156** (11) 2 891 245 A2
(51) **H04B 1/28** (11) 2 891 250 A1
(51) **H04B 5/00** (11) 2 891 254 A2
(51) **H04J 11/00** (11) 2 472 758 B1
(51) **H04J 13/00** (11) 2 276 189 B1
(51) **H04L 5/02** (11) 2 835 930 A3
(51) **H04L 29/12** (11) 2 891 302 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 891 303 A1
(51) **H04R 1/10** (11) 2 891 326 A1
(51) **H04W 4/06** (11) 2 891 345 A2
(51) **H04W 8/00** (11) 2 891 349 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 891 358 A1
(51) **H04W 28/24** (11) 2 891 359 A2
(51) **H04W 36/00** (11) 2 891 361 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 891 363 A1
(51) **H04W 48/08** (11) 2 891 368 A1
(51) **H04W 48/20** (11) 2 891 370 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 892 298 A1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 891 378 A1
- (73) QUALCOMM Incorporated
(51) **G06K 7/10** (11) 2 411 940 B1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 378 486 B1
(51) **H03H 7/40** (11) 2 227 861 B1
(51) **H04L 12/08** (11) 2 321 935 B1
(51) **H04W 48/02** (11) 2 384 594 B1
- (71;73) QUALCOMM INCORPORATED
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 843 438 A3
(51) **H04N 19/00** (11) 2 891 310 A2
(51) **H04W 68/00** (11) 2 659 724 B1
- (73) Qualicaps Co., Ltd.
(51) **B30B 11/14** (11) 2 022 624 B1
- (71) Quality Vision International, Inc.
(51) **G01B 5/008** (11) 2 890 949 A1
- (71) Quantec SA
(51) **G06F 21/78** (11) 2 891 110 A1
- (71) Quantum Technology Group (Singapore)
PTE Ltd.
(51) **H05B 3/42** (11) 2 891 380 A1
- (71) Questek Innovations LLC
(51) **C22C 19/07** (11) 2 890 823 A2
- (73) Radtke, Jakob
(51) **F21V 14/02** (11) 2 602 542 B1
- (71) Rakuten, Inc.
(51) **G06F 13/00** (11) 2 891 987 A1

- (73) **Rambus Inc.**
(51) *G06F 13/40* (11) 2 458 508 B1
- (73) **Ramot at Tel Aviv University, Ltd.**
(51) *H02P 25/02* (11) 2 377 238 B1
- (71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) *C07D 401/12* (11) 2 890 692 A1
- (73) **Rantex As**
(51) *A01K 61/00* (11) 2 348 825 B1
- (73) **Ranucci, Marco**
(51) *A61B 5/0205* (11) 2 092 881 B1
- (71) **Rao, Davuluri Ramamohan**
(51) *C07D 403/04* (11) 2 890 694 A1
- (73) **RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH**
(51) *A01C 17/00* (11) 2 277 368 B1
- (71) **Ray, Kevin**
(51) *B41C 1/10* (11) 2 890 563 A1
- (71) **Raycap Intellectual Property, Ltd.**
(51) *H02H 9/04* (11) 2 874 261 A3
- (71;73) **Raytheon Company**
(51) *G01J 3/28* (11) 1 963 799 B1
(51) *G02B 5/20* (11) 2 891 003 A1
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 369 630 A3
- (73) **RAYTHEON COMPANY**
(51) *G05D 1/10* (11) 1 678 460 B1
- (71) **RBP Associates Limited Et Al**
(51) *E06B 7/21* (11) 2 890 857 A1
- (73) **RealNetworks Asia Pacific Co., Ltd.**
(51) *H04M 3/42* (11) 1 747 689 B1
- (73) **Reckitt & Colman (Overseas) Limited**
(51) *B65D 55/02* (11) 2 358 608 B1
- (71) **Red Tail Hawk Corporation**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 891 327 A2
- (73) **Redco**
(51) *C04B 28/04* (11) 1 992 597 B1
- (73) **Redekop Enterprises Inc.**
(51) *A01F 12/40* (11) 1 742 526 B1
- (71) **Reell Precision Manufacturing Corporation**
(51) *G06F 1/16* (11) 2 891 029 A1
- (71) **Reflex Imaging Limited**
(51) *G01S 17/06* (11) 2 890 997 A2
- (71) **Reformtech Heating Holding AB**
(51) *F23C 6/04* (11) 2 890 932 A1
- (71;73) **REHAU AG + Co**
(51) *B29C 47/00* (11) 1 558 437 B1
(51) *F16B 11/00* (11) 2 890 905 A1
(51) *H02G 3/04* (11) 2 869 416 A3
- (71) **Remy Technologies, LLC**
(51) *H02K 1/27* (11) 2 611 002 A3
- (73) **Renault s.a.s.**
(51) *B60T 7/12* (11) 2 219 910 B1
(51) *B60W 50/029* (11) 2 558 341 B1
- (71) **Renault S.A.S.**
(51) *B60K 1/04* (11) 2 890 577 A1
(51) *B60L 11/18* (11) 2 890 587 A1
(51) *B62D 21/11* (11) 2 890 600 A1
(51) *G01R 27/02* (11) 2 890 990 A1
- (71;73) **Renesas Electronics Corporation**
(51) *G11C 7/22* (11) 2 549 481 A3
(51) *G11C 16/06* (11) 2 892 054 A1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 432 130 B1
- (73) **Rennsteig Werkzeuge GmbH**
(51) *B25B 7/12* (11) 2 655 016 B1
- (71) **Replacor Inc.**
(51) *A61K 47/48* (11) 2 890 403 A1
- (73) **Resilux**
(51) *B29B 11/14* (11) 2 231 373 B1
- (71) **Respivert Limited**
(51) *A61P 29/02* (11) 2 890 460 A1
(51) *C07D 401/14* (11) 2 890 693 A1
(51) *C07D 403/12* (11) 2 890 695 A2
(51) *C07F 7/08* (11) 2 890 701 A1
- (71) **Rethink Robotics Inc.**
(51) *B25J 9/16* (11) 2 890 528 A1
(51) *B25J 9/16* (11) 2 890 529 A2
- (71) **Reutter, Odilo**
(51) *F24J 2/04* (11) 2 890 938 A1
- (73) **Rheinfelden Alloys GmbH & Co. KG**
(51) *C22C 21/02* (11) 2 403 968 B1
- (71) **Rheinmetall Waffe Munition GmbH**
(51) *F42B 12/48* (11) 2 890 948 A1
- (73) **Rheodyne, LLC**
(51) *G01N 21/05* (11) 1 836 470 B1
- (71) **Rhinosystems Inc.**
(51) *A61H 35/04* (11) 2 810 636 A3
- (73) **RHODE ISLAND HOSPITAL**
(51) *A61L 27/38* (11) 2 029 728 B1
- (71) **Rhodia Operations**
(51) *C01B 33/193* (11) 2 890 638 A1
(51) *C01B 33/193* (11) 2 890 639 A1
- (71) **Rhodia Opérations**
(51) *C01B 33/193* (11) 2 890 637 A1
- (71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) *G02B 26/08* (11) 2 891 917 A1
(51) *H01L 27/146* (11) 2 884 537 A3
(51) *H01L 27/32* (11) 2 293 334 A3
- (71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) *B08B 7/00* (11) 2 244 847 B1
(51) *B31F 5/02* (11) 2 762 301 B1
(51) *B65H 1/26* (11) 2 589 554 A3
(51) *C09D 11/00* (11) 2 376 583 B1
(51) *G01N 21/47* (11) 2 890 972 A1
(51) *G02B 13/06* (11) 2 891 913 A1
(51) *G03G 15/01* (11) 2 891 926 A1
(51) *G03G 15/02* (11) 2 891 927 A2
(51) *G03G 21/00* (11) 2 458 450 A3
(51) *G06K 9/00* (11) 2 838 050 A3
(51) *G06K 15/00* (11) 2 892 009 A1
(51) *G06K 15/12* (11) 2 618 291 A3
(51) *H01L 27/12* (11) 2 214 207 A3
(51) *H03L 7/26* (11) 2 891 247 A1
(51) *H04N 1/00* (11) 2 892 221 A2
(51) *H04N 1/03* (11) 1 791 342 B1
(51) *H04N 9/73* (11) 1 333 663 B1
- (71) **Rideshark Corporation**
(51) *H04L 12/58* (11) 2 891 278 A1
- (73) **RIDI Leuchten GmbH**
(51) *E04B 9/00* (11) 2 365 151 B1
- (71) **Riedewald, Frank**
(51) *C10B 49/14* (11) 2 890 763 A1
- (71) **Riken**
(51) *A61B 10/00* (11) 2 891 456 A1
- (71) **Rinheat Oy**
(51) *F28B 1/02* (11) 2 891 861 A1
- (71) **Rittal GmbH & Co. KG**
(51) *H05K 7/20* (11) 2 891 396 A1
- (71;73) **RITTAL GmbH & Co. KG**
(51) *F04D 29/54* (11) 2 561 737 B1
(51) *H05K 7/20* (11) 2 891 397 A1
- (71) **RJM Corporation (EC) Ltd**
(51) *F23C 6/04* (11) 2 860 447 A3
- (71) **Roamware, Inc.**
(51) *H04W 40/24* (11) 2 891 367 A2
- (73) **Robel Bahnbaumaschinen GmbH**
(51) *E01B 27/14* (11) 2 665 865 B1
(51) *E01B 31/17* (11) 2 576 909 B1
- (71) **Robert Bosch Engineering And Business Solutions Limited**
(51) *B60W 10/30* (11) 2 857 270 A3
- (71;73) **Robert Bosch GmbH**
(51) *B07C 5/36* (11) 2 726 222 B1
(51) *B23P 15/00* (11) 2 718 055 B1
(51) *B25B 23/00* (11) 2 580 022 B1
(51) *B25F 5/02* (11) 2 890 524 A2
(51) *B25F 5/02* (11) 2 890 525 A2
(51) *B27B 33/14* (11) 2 890 534 A1
(51) *B60H 1/00* (11) 2 625 051 B1
(51) *B60K 6/20* (11) 2 890 578 A1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 038 151 B1
(51) *C08J 5/12* (11) 2 443 184 B1
(51) *F01N 3/20* (11) 2 577 011 B1
(51) *F02B 37/18* (11) 2 317 095 B1
(51) *F02M 47/02* (11) 2 235 354 B1
(51) *F02M 51/06* (11) 2 891 788 A1
(51) *F02M 55/02* (11) 2 203 639 B1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 726 731 B1
(51) *F02M 63/00* (11) 2 890 888 A1
(51) *F03D 7/04* (11) 2 582 971 B1
(51) *F04B 1/20* (11) 2 890 892 A1
(51) *F04D 29/32* (11) 2 569 544 B1
(51) *F15B 11/02* (11) 2 192 308 B1
(51) *F16H 1/16* (11) 2 598 707 B1
(51) *F24J 2/46* (11) 2 715 246 B1
(51) *F28D 21/00* (11) 2 438 382 B1
(51) *G01S 7/03* (11) 2 376 937 B1
(51) *G01S 17/00* (11) 2 435 852 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 279 462 B1
(51) *H01F 7/18* (11) 2 891 161 A2
(51) *H01H 51/06* (11) 2 457 245 B1
(51) *H01M 2/12* (11) 2 532 039 B1
(51) *H02J 3/38* (11) 2 874 266 A3
(51) *H02K 23/04* (11) 2 891 236 A2
(51) *H04L 1/24* (11) 2 771 998 B1
- (71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) *B60W 10/30* (11) 2 857 270 A3
(51) *F02M 51/06* (11) 2 891 789 A1
(51) *F03D 11/02* (11) 2 687 721 A3
(51) *F15B 11/05* (11) 2 891 805 A2
(51) *G01C 21/34* (11) 1 848 964 B1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 891 933 A1
(51) *H01L 41/083* (11) 1 051 761 B2
(51) *H02K 1/16* (11) 1 702 396 B1
(51) *H02K 5/22* (11) 2 892 129 A2
(51) *H05K 3/00* (11) 2 892 308 A1
- (71) **Robert, André**
(51) *E04C 5/16* (11) 2 890 852 A1
- (71) **Robson, James**
(51) *G06F 21/62* (11) 2 891 108 A2
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) *A61B 5/15* (11) 2 658 447 B1
(51) *A61M 5/142* (11) 1 923 081 B1
(51) *C07H 19/02* (11) 2 694 525 B1
(51) *C12Q 1/00* (11) 2 824 188 A3
(51) *G06F 19/00* (11) 2 330 526 A3
- (71) **Rock Tone Enterprise Co., Ltd.**
(51) *A47L 13/14* (11) 2 891 445 A1

- (71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) *F16B 31/02* (11) 2 891 808 A2
(51) *G05B 19/042* (11) 2 891 934 A2
(51) *G05B 19/042* (11) 2 891 935 A2
(51) *G05B 19/042* (11) 2 891 936 A2
(51) *G05B 19/042* (11) 2 891 937 A2
(51) *G06F 9/44* (11) 2 891 976 A1
(51) *H02P 29/00* (11) 1 770 853 A3
- (73) **Rockwool International A/S**
(51) *C09D 5/00* (11) 2 599 839 B1
- (73) **Rohm and Haas Chemicals LLC**
(51) *C08F 220/14* (11) 2 699 610 B1
- (71;73) **Rohm and Haas Company**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 890 361 A2
(51) *B32B 15/08* (11) 2 890 558 A1
(51) *B32B 15/08* (11) 2 890 559 A1
(51) *C07C 51/215* (11) 2 028 174 B1
(51) *G01N 21/84* (11) 1 970 698 B1
- (71) **Rohr, Inc.**
(51) *H01R 9/03* (11) 2 892 109 A1
- (71) **Roi Riedel, Marcia Alice**
(51) *A47C 21/02* (11) 2 891 430 A1
- (71) **Roland Iten Mechanical Luxury SA**
(51) *A44C 5/22* (11) 2 890 265 A1
- (73) **Rolavie**
(51) *A61G 17/007* (11) 1 890 666 B1
- (73) **Rolls-Royce Aktiebolag**
(51) *B63H 5/125* (11) 2 259 964 B1
- (71) **Rolls-Royce Controls and Data Services Limited**
(51) *F01D 17/10* (11) 2 891 768 A1
(51) *F02C 7/236* (11) 2 891 781 A1
- (71) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) *F01D 5/08* (11) 2 891 766 A1
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) *F01D 5/14* (11) 2 851 509 A3
(51) *F01D 5/18* (11) 2 851 512 A3
(51) *F01D 17/10* (11) 2 891 769 A1
(51) *F02K 3/062* (11) 2 351 925 A3
(51) *F02K 3/075* (11) 2 891 787 A2
- (73) **Rolls-Royce PLC**
(51) *F16B 21/08* (11) 2 440 797 B1
- (71) **Rondon, Sonia**
(51) *B41C 1/10* (11) 2 890 563 A1
- (71) **Ros Sanmartin, Ricardo**
(51) *B26D 1/44* (11) 2 891 548 A1
- (71) **Rotam Agrochem International Co., Ltd**
(51) *A01N 37/50* (11) 2 891 402 A1
- (71) **Rovema GmbH**
(51) *B29C 65/24* (11) 2 853 379 A3
- (71) **Royal College of Surgeons in Ireland**
(51) *A61B 7/00* (11) 2 890 301 A1
- (71) **Royal National Hospital For Rheumatic Diseases**
(51) *A61F 5/055* (11) 2 890 338 A1
- (71) **Rubbermaid Commercial Products LLC**
(51) *B67D 7/76* (11) 2 890 630 A2
- (73) **RUBELKO**
(51) *E05F 1/12* (11) 2 312 105 B1
- (71) **Rubicon Research Pty Ltd.**
(51) *G01F 1/66* (11) 2 890 959 A1
- (73) **Rudershausen, Reinhart**
(51) *H04B 1/7075* (11) 2 689 535 B1
- (73) **RUG Semin GmbH**
(51) *E04F 19/08* (11) 2 138 650 B1
- (71) **Ruhlmann, Anne**
(51) *C04B 41/64* (11) 2 682 377 A3
- (71) **Ruhlmann, Robert**
(51) *C04B 41/64* (11) 2 682 377 A3
- (73) **Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg**
(51) *A61K 39/00* (11) 2 572 725 B1
- (71) **RWE Power Aktiengesellschaft**
(51) *F01K 17/06* (11) 2 891 771 A1
- (71) **S & Y ENTERPRISES LLC.**
(51) *A61B 18/20* (11) 2 890 323 A1
- (71) **S.B. Patent Holdings ApS**
(51) *F16D 65/74* (11) 2 891 815 A1
- (71) **S.C. Johnson & Son, Inc.**
(51) *A61L 9/03* (11) 2 890 410 A2
- (71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 890 501 A2
- (73) **SA des Eaux Minérales d'Evian SAEME**
(51) *B65D 23/14* (11) 2 718 195 B1
- (73) **Saab AB**
(51) *F42B 12/22* (11) 1 832 838 B1
- (73) **SaarTec Projektmanagement & Marketing GmbH**
(51) *E05F 1/06* (11) 2 169 168 B1
- (71) **SABIC Global Technologies B.V.**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 890 743 A1
(51) *D01F 6/90* (11) 2 890 838 A1
(51) *D01F 6/90* (11) 2 890 839 A1
(51) *F21S 8/10* (11) 2 890 927 A1
(51) *G02B 1/04* (11) 2 891 002 A1
- (71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) *C08L 69/00* (11) 2 890 742 A1
- (73) **Saes Getters S.p.A.**
(51) *G01K 5/48* (11) 2 776 803 B1
(51) *H01J 7/18* (11) 2 774 166 B1
- (73) **Sagemcom Documents SAS**
(51) *G06T 7/00* (11) 1 750 227 B1
- (71) **Saint Jean Industries**
(51) *B22D 18/02* (11) 2 891 532 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasifs**
(51) *B24D 5/12* (11) 2 890 522 A1
- (71) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) *B24D 5/12* (11) 2 890 522 A1
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) *C03B 5/00* (11) 2 734 478 B1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) *C03C 17/36* (11) 2 890 655 A1
- (73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) *D06M 15/256* (11) 2 326 758 B1
- (73) **SAINTE LIZAIGNE SA**
(51) *F16L 41/06* (11) 2 735 783 B1
- (71) **Salix Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 9/22* (11) 2 890 367 A1
- (73) **Samec S.p.A.**
(51) *B27D 5/00* (11) 2 653 277 B1
- (73) **Samsung Corning Advanced Glass, LLC**
(51) *H01L 29/66* (11) 2 669 950 B1
- (71;73) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) *B32B 43/00* (11) 2 803 484 A3
(51) *G02B 6/00* (11) 2 124 078 B1
(51) *G02F 1/1362* (11) 1 621 924 B1
(51) *G06F 3/02* (11) 2 477 092 B1
(51) *G06F 3/02* (11) 2 477 093 B1
(51) *G06F 3/041* (11) 2 515 212 B1
(51) *G06F 3/0487* (11) 2 891 965 A1
(51) *G09G 3/00* (11) 2 706 523 A3
(51) *G09G 3/36* (11) 1 884 916 B1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 892 048 A1
(51) *H01R 33/08* (11) 1 995 833 B1
- (71) **Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd.**
(51) *G02B 13/00* (11) 2 891 912 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) *A47L 5/22* (11) 2 891 439 A1
(51) *A47L 9/04* (11) 2 891 442 A2
(51) *A47L 15/50* (11) 2 891 447 A1
(51) *A61B 5/00* (11) 2 700 352 B1
(51) *B65H 3/06* (11) 2 612 831 A3
(51) *F25D 23/02* (11) 2 891 854 A1
(51) *F25D 23/06* (11) 2 891 856 A2
(51) *F25D 29/00* (11) 2 891 858 A1
(51) *G01N 33/574* (11) 2 891 884 A2
(51) *G01T 1/24* (11) 2 891 902 A1
(51) *G02F 1/1335* (11) 2 891 919 A1
(51) *G06F 1/16* (11) 2 891 940 A1
(51) *G06F 1/32* (11) 2 891 945 A1
(51) *G06F 3/01* (11) 2 891 951 A1
(51) *G06F 3/03* (11) 2 891 957 A2
(51) *G06F 3/038* (11) 2 891 959 A2
(51) *G06F 3/0481* (11) 2 891 963 A1
(51) *G06F 3/0487* (11) 2 891 966 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 891 970 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 891 971 A1
(51) *G06F 3/16* (11) 2 891 974 A1
(51) *G06F 13/38* (11) 2 891 988 A1
(51) *G06F 21/32* (11) 2 892 002 A2
(51) *G08C 23/04* (11) 2 892 039 A1
(51) *G09G 3/00* (11) 2 892 047 A2
(51) *G09G 3/38* (11) 2 892 049 A1
(51) *G10L 15/18* (11) 2 892 051 A2
(51) *H01R 12/81* (11) 2 892 111 A1
(51) *H01R 13/24* (11) 2 892 112 A1
(51) *H02M 1/08* (11) 2 892 135 A1
(51) *H04L 27/38* (11) 2 892 193 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 892 208 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 892 210 A1
(51) *H04L 29/12* (11) 2 892 212 A1
(51) *H04N 5/445* (11) 2 892 224 A1
(51) *H04N 13/04* (11) 2 892 234 A1
(51) *H04N 19/119* (11) 2 863 639 A3
(51) *H04N 21/43* (11) 2 892 241 A1
(51) *H05K 9/00* (11) 2 814 311 A3
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) *F25D 21/02* (11) 2 426 443 A3
(51) *G01S 7/52* (11) 2 518 527 B1
(51) *G03G 15/20* (11) 2 573 625 A3
(51) *G05D 1/02* (11) 2 325 714 A3
(51) *G06F 3/01* (11) 2 891 040 A2
(51) *G06F 3/01* (11) 2 891 041 A1
(51) *G06F 3/048* (11) 2 891 047 A1
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 891 125 A1
(51) *G06Q 50/22* (11) 2 892 022 A1
(51) *G06Q 50/24* (11) 2 891 130 A1
(51) *G10L 15/22* (11) 2 610 862 B1
(51) *H04B 7/155* (11) 2 530 850 A3
(51) *H04B 7/155* (11) 2 530 851 A3
(51) *H04L 1/00* (11) 1 276 266 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 1 750 408 B1
(51) *H04L 1/18* (11) 2 891 263 A1
(51) *H04L 12/16* (11) 2 891 270 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 109 291 B1
(51) *H04N 13/00* (11) 2 869 571 A3
(51) *H04N 13/04* (11) 2 472 888 A3
(51) *H04N 21/472* (11) 2 547 118 A3
(51) *H04W 52/02* (11) 2 442 614 B1

- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **B06B 1/06** (11) 2 891 525 A1
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 629 189 A3
(51) **G06T 3/60** (11) 2 892 024 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **H01L 21/67** (11) 2 874 189 A3
(51) **H01L 31/0224** (11) 2 869 351 A3
(51) **H01M 2/12** (11) 2 532 039 B1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 884 575 A3
(51) **H02J 7/00** (11) 2 892 125 A2
- (71) **Samsung Techwin Co., Ltd.**
(51) **B62D 15/02** (11) 2 876 025 A3
- (71) **Samsung Thales Co., Ltd.**
(51) **G01S 7/40** (11) 2 500 745 A3
- (73) **Samyang Biopharmaceuticals Corporation**
(51) **A61K 9/19** (11) 2 381 929 B1
- (73) **San Hwei United Co., Ltd.**
(51) **A62B 23/02** (11) 2 589 413 B1
- (71) **Sanchez Martinez, Constantino**
(51) **B68C 1/16** (11) 2 891 623 A1
- (71) **Sánchez Nieto, Miguel**
(51) **E01H 1/12** (11) 2 891 749 A1
- (71) **Sánchez Torres, Francisco José**
(51) **E01H 1/12** (11) 2 891 749 A1
- (73) **Sanden Corporation**
(51) **F28F 1/32** (11) 2 565 574 B1
- (71) **Sandia Corporation**
(51) **H01L 31/042** (11) 2 891 187 A2
- (73) **SanDisk 3D LLC**
(51) **G11C 8/10** (11) 1 831 891 B1
- (71;73) **SanDisk Technologies Inc.**
(51) **G06F 7/501** (11) 2 891 057 A1
(51) **G11C 7/10** (11) 2 513 907 B1
(51) **G11C 11/56** (11) 2 513 905 B1
- (73) **Sandoz AG**
(51) **C07K 14/435** (11) 2 058 326 B1
- (71;73) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B23B 29/04** (11) 2 703 104 B1
(51) **F16F 15/36** (11) 2 890 915 A1
- (71) **Sandvine Incorporated ULC**
(51) **H04L 12/801** (11) 2 892 189 A1
- (71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) **C12N 5/071** (11) 2 890 780 A2
- (71;73) **SANOFI**
(51) **A61K 31/4409** (11) 2 890 381 A1
(51) **C07C 253/30** (11) 2 513 046 B1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61M 5/142** (11) 2 890 428 A1
(51) **A61M 5/142** (11) 2 890 429 A2
(51) **A61M 5/142** (11) 2 890 430 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 437 813 B1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 890 434 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 890 435 A1
(51) **A61M 5/315** (11) 2 891 503 A1
- (71;73) **SAP SE**
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 891 968 A1
(51) **G06F 9/44** (11) 2 378 415 B1
- (71) **Saturix Ltd.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 890 306 A2
- (71) **Saudi Arabian Oil Company**
(51) **G01N 33/24** (11) 2 890 979 A1
- (73) **Saurer Germany GmbH & Co. KG**
(51) **B65H 67/08** (11) 2 574 580 B1
- (71) **Sca Hygiene Products AB**
(51) **A47K 10/38** (11) 2 890 282 A1
(51) **A61F 13/42** (11) 2 890 344 A1
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 891 116 A1
(51) **G06Q 10/08** (11) 2 891 118 A1
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/496** (11) 2 231 095 B1
- (73) **Scalabros S.r.l.**
(51) **B60J 7/16** (11) 2 692 562 B1
- (71) **Scania CV AB**
(51) **H01M 2/10** (11) 2 891 198 A1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **B60T 11/18** (11) 2 890 595 A1
(51) **B62D 1/16** (11) 2 694 354 B1
(51) **F01L 1/14** (11) 2 739 831 B1
(51) **F01L 1/344** (11) 1 605 141 B1
(51) **F16D 1/08** (11) 2 890 910 A1
(51) **F16D 13/58** (11) 2 890 911 A1
(51) **F16D 13/68** (11) 2 890 912 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 890 913 A1
(51) **F16D 63/00** (11) 2 510 255 B1
(51) **F16H 7/08** (11) 2 718 589 B1
- (73) **Schaltbau GmbH**
(51) **H01H 9/36** (11) 2 596 511 B1
- (73) **Schelling Anlagenbau GmbH**
(51) **B23D 47/04** (11) 2 774 708 B1
- (71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) **B23B 31/26** (11) 2 890 512 A1
- (73) **Schlögl, Hilde**
(51) **H01R 13/00** (11) 2 481 129 B1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 315 914 B1
(51) **E21B 47/14** (11) 2 890 866 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 096 A1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 47/022** (11) 2 315 914 B1
(51) **E21B 47/14** (11) 2 890 866 A1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 096 A1
- (71) **Schlüter-Systems KG**
(51) **E04F 19/04** (11) 2 754 775 A3
(51) **E04F 19/06** (11) 2 754 776 A3
- (71) **Schmitz Cargobull AG**
(51) **B60T 8/32** (11) 2 583 873 A3
- (71;73) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H02G 3/20** (11) 1 961 093 B1
(51) **H03K 17/96** (11) 2 891 246 A1
- (73) **Schoeller Allibert GmbH**
(51) **B65D 21/08** (11) 2 555 991 B1
(51) **B65D 25/00** (11) 2 589 543 B1
- (73) **Schott AG**
(51) **A61K 6/00** (11) 1 720 806 B1
- (73) **Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH**
(51) **F01C 21/08** (11) 2 151 542 B1
- (71) **SCHWIHAG AG**
(51) **E01B 7/24** (11) 2 890 849 A1
- (71) **Scientist of Fortune S.A.**
(51) **C12P 5/02** (11) 2 890 793 A1
- (71) **Scinopharm (Kunshan) Biochemical Technology Co., Ltd.**
(51) **C07H 19/173** (11) 2 891 660 A1
- (73) **Scinopharm Taiwan, Ltd.**
(51) **C07H 9/04** (11) 2 367 836 B1
- (73) **SCOR GROUP**
(51) **A61F 2/38** (11) 2 572 677 B1
- (71) **SCR Engineers Ltd.**
(51) **A61D 17/00** (11) 2 891 470 A1
(51) **A61D 17/00** (11) 2 891 471 A1
- (73) **Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna**
(51) **B25J 9/10** (11) 2 704 881 B1
- (71) **Scuola Superiore S. Anna**
(51) **A61H 1/02** (11) 2 890 352 A2
- (71) **SE Kunststoffverarbeitung GmbH & Co. KG**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 371 622 A3
- (73) **Sea-Bird Electronics, Inc**
(51) **B63B 17/00** (11) 2 634 083 B1
- (71) **Seari Electric Technology Co., Ltd.**
(51) **H01H 3/40** (11) 2 892 068 A1
(51) **H01H 9/24** (11) 2 892 069 A1
- (71) **Sears Brands, LLC**
(51) **H01M 2/02** (11) 2 892 085 A2
- (73) **Seb S.A.**
(51) **A47L 9/00** (11) 2 032 010 B1
(51) **A47L 9/02** (11) 1 925 247 B1
- (73) **SEB S.A.**
(51) **A47J 36/06** (11) 2 526 842 B1
(51) **A47L 9/16** (11) 2 635 169 B1
- (73) **Seba-Dynatronic Mess- und Ortungstechnik GmbH**
(51) **F16L 41/06** (11) 2 735 783 B1
- (71;73) **Seiko Epson Corporation**
(51) **A61B 17/3203** (11) 2 363 084 A3
(51) **B25J 9/16** (11) 2 891 547 A2
(51) **B41J 2/01** (11) 2 890 564 A1
(51) **B41J 2/045** (11) 2 891 557 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 890 565 A1
(51) **B41J 11/06** (11) 2 891 560 A1
(51) **G09G 5/391** (11) 1 998 572 B1
(51) **H01S 5/042** (11) 2 892 116 A2
- (71;73) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **A61B 5/024** (11) 2 727 523 A3
(51) **H01M 2/02** (11) 2 768 042 B1
- (73) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **C03C 27/12** (11) 2 612 843 B1
- (73) **Sekisui Medical Co., Ltd.**
(51) **G01N 33/543** (11) 2 623 982 B1
- (73) **Sekrane, Gérard**
(51) **E04B 5/26** (11) 2 464 798 B1
- (71) **SELEX ES S.p.A.**
(51) **G02B 27/64** (11) 2 891 009 A1
- (71) **Sembawang Shipyard Pte Ltd**
(51) **B63J 4/00** (11) 2 890 610 A1
- (71) **Semiconductor Components Industries, LLC**
(51) **H01L 23/40** (11) 2 892 075 A2
- (71) **Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd.**
(51) **H01L 21/677** (11) 2 891 173 A1
(51) **H01L 21/68** (11) 2 891 174 A1
(51) **H01L 21/683** (11) 2 891 175 A1
- (71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) **H01C 10/10** (11) 2 278 596 A3
- (71) **Senju Metal Industry Co., Ltd**
(51) **B23K 35/26** (11) 2 891 538 A1

- (71) **Sennheiser Communications A/S**
(51) *H04R 1/10* (11) 2 892 246 A1
- (71) **Sensirion AG**
(51) *G01D 3/032* (11) 2 846 135 A3
- (71) **Sensity Systems Inc.**
(51) *H05B 37/02* (11) 2 709 428 A3
- (71) **Sensix**
(51) *B62M 6/45* (11) 2 890 605 A1
- (71) **Sensorlink AS**
(51) *F15B 15/28* (11) 2 890 900 A1
- (73) **Sensus USA Inc.**
(51) *H01M 10/44* (11) 2 705 565 B1
- (73) **Senvion SE**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 136 075 B1
- (71) **SENVION SE**
(51) *B29D 99/00* (11) 2 890 552 A1
- (71) **Seoul National University R&DB Foundation**
(51) *H02M 1/08* (11) 2 892 135 A1
- (71) **Seoul Semiconductor Co., Ltd.**
(51) *B28D 5/04* (11) 2 890 537 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) *E21B 47/022* (11) 2 315 914 B1
(51) *E21B 47/14* (11) 2 890 866 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 891 096 A1
- (71) **SFC Fluidics, LLC**
(51) *A61M 5/14* (11) 2 890 427 A1
- (73) **Shandong Huate Magnet Technology Co., Ltd.**
(51) *B03C 1/033* (11) 2 581 135 B1
- (73) **Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry**
(51) *C07D 333/58* (11) 2 570 409 B1
- (73) **Shanghai Puyi Chemical Technology Co., Ltd.**
(51) *C07D 471/04* (11) 2 679 588 B1
- (71) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 891 960 A1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) *B01D 53/14* (11) 2 747 874 B1
(51) *C10L 1/02* (11) 2 891 699 A1
(51) *G01N 17/00* (11) 2 890 968 A2
(51) *H02P 23/04* (11) 2 891 243 A2
- (71) **Shenzhen Bormsun Industry Limited Company**
(51) *H01L 23/373* (11) 2 887 391 A3
- (71) **Shenzhen Chipscreen Biosciences Ltd.**
(51) *C07D 213/56* (11) 2 860 174 A3
- (71) **Shenzhen First Union Technology Co., Ltd.**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 891 414 A2
(51) *A24F 47/00* (11) 2 891 415 A2
- (71) **Shenzhen Sunmoon Microelectronics Co. Ltd.**
(51) *H04L 29/12* (11) 2 892 211 A1
- (73) **Shenzhen Wind Water Wheel New Energy Technology Co., Ltd**
(51) *F03D 5/00* (11) 2 492 498 B1
- (73) **Shikoku Chemicals Corporation**
(51) *C23C 22/52* (11) 2 714 962 B1
(51) *C23C 22/52* (11) 2 721 195 B1
- (73) **Shilac Japan, Inc.**
(51) *A61F 5/01* (11) 2 399 553 B1
- (73) **Shima Seiki Manufacturing., Ltd.**
(51) *D04B 1/22* (11) 2 418 310 B1
(51) *D04B 1/22* (11) 2 530 196 B1
(51) *D04B 7/14* (11) 2 568 067 B1
- (71) **Shimadzu Corporation**
(51) *A61B 6/03* (11) 2 891 455 A1
- (73) **Shimano Inc.**
(51) *B60B 1/04* (11) 2 583 835 B1
(51) *B62M 3/00* (11) 2 597 023 B1
- (73) **SHIMANO INC.**
(51) *B62K 19/34* (11) 2 248 715 B1
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) *C09D 183/06* (11) 2 740 776 B1
(51) *G02C 7/04* (11) 2 455 798 B1
(51) *G03F 7/00* (11) 2 728 406 A3
(51) *H01F 41/02* (11) 2 892 063 A1
(51) *H01F 41/02* (11) 2 892 064 A1
- (71) **Shinko Denshi Company Limited**
(51) *G01G 21/28* (11) 2 891 868 A1
- (73) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) *H05K 3/10* (11) 2 023 699 B1
- (71) **Shinshu University**
(51) *C30B 29/30* (11) 2 891 731 A1
- (73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) *C09K 3/00* (11) 2 700 445 B1
- (73) **Shiseido Company, Ltd.**
(51) *A61K 31/198* (11) 2 484 355 B1
- (71) **Showa Best Glove, Inc.**
(51) *C08K 5/00* (11) 2 890 737 A1
- (71;73) **Showa Denko K.K.**
(51) *B21D 53/04* (11) 2 260 957 B1
(51) *H01M 10/052* (11) 2 892 103 A1
- (71) **Shure Acquisition Holdings, Inc.**
(51) *H01Q 9/04* (11) 2 891 212 A1
- (71;73) **SICK AG**
(51) *G01N 21/35* (11) 2 803 975 B1
(51) *G01V 8/20* (11) 2 881 762 A3
(51) *H01S 5/42* (11) 2 772 676 B1
- (73) **Sicko, Carlo**
(51) *B25J 15/06* (11) 2 527 100 B1
- (73) **Sicko, Jochen**
(51) *B25J 15/06* (11) 2 527 100 B1
- (71) **Sicpa Holding SA**
(51) *D21H 21/42* (11) 2 890 847 A1
- (73) **SICPA HOLDING SA**
(51) *B41J 11/00* (11) 2 718 109 B1
- (73) **Sidas Central GmbH in Gründung**
(51) *H01M 2/10* (11) 2 571 075 B1
- (73) **SIELAFF GMBH & CO. KG AUTOMATENBAU**
(51) *G07F 9/00* (11) 1 981 006 B1
- (71) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) *B22C 9/00* (11) 2 890 508 A1
(51) *B60T 13/66* (11) 2 890 596 A1
(51) *F01D 25/02* (11) 2 891 770 A1
(51) *F16L 59/18* (11) 2 890 923 A1
(51) *G05B 19/042* (11) 2 891 018 A1
(51) *G06F 21/44* (11) 2 891 102 A1
(51) *G06F 21/55* (11) 2 889 797 A3
(51) *H02B 1/22* (11) 2 891 215 A1
(51) *H02H 7/045* (11) 2 891 216 A1
(51) *H02J 3/24* (11) 2 891 222 A2
(51) *H02K 17/16* (11) 2 891 233 A1
(51) *H02K 17/16* (11) 2 891 234 A1
(51) *H04L 9/08* (11) 2 891 266 A1
- (73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) *H04R 25/00* (11) 1 874 088 B1
- (71) **Siemens Convergence Creators GmbH**
(51) *H04L 29/06* (11) 2 891 289 A1
- (71) **Siemens Healthcare Diagnostics Inc.**
(51) *H05B 6/10* (11) 2 891 381 A1
- (71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) *H02J 3/26* (11) 2 891 223 A2
(51) *H04L 12/28* (11) 2 891 274 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 891 275 A1
- (73) **Siemens Medical Instruments Pte. Ltd.**
(51) *H04R 25/00* (11) 2 070 384 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 471 278 B1
(51) *H04R 25/00* (11) 2 648 423 B1
- (71) **Siemens Schweiz AG**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 892 143 A1
- (71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) *H05K 9/00* (11) 2 891 399 A1
- (73) **Sigma S.r.l.**
(51) *A21C 11/00* (11) 2 701 519 B1
- (73) **Signaux Girod**
(51) *E01F 9/012* (11) 2 740 843 B1
- (71) **Signode International IP Holdings LLC**
(51) *B65B 13/02* (11) 2 890 613 A1
- (73) **Signum Biosciences, Inc.**
(51) *C07C 323/59* (11) 2 362 866 B1
- (73) **Sika Technology AG**
(51) *C08G 18/08* (11) 1 751 202 B1
- (71) **Silevo, Inc.**
(51) *H01L 31/0747* (11) 2 891 189 A1
- (71) **Silicor Materials Inc.**
(51) *C01B 33/037* (11) 2 890 636 A1
- (73) **Siltronic AG**
(51) *B08B 3/12* (11) 2 666 552 B1
- (71) **Silver Spring Networks, Inc.**
(51) *H04L 12/913* (11) 2 891 285 A1
- (71) **Silverlake Mobility Ecosystem Sdn Bhd**
(51) *H04W 12/06* (11) 2 891 354 A1
- (71) **Simon, S.A.U.**
(51) *H02G 3/12* (11) 2 892 119 A1
- (71;73) **Singapore Health Services Pte Ltd**
(51) *A61K 9/127* (11) 2 891 484 A1
(51) *C07K 14/435* (11) 2 277 899 B1
- (73) **Siniat**
(51) *B28B 19/00* (11) 1 480 800 B1
- (73) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) *D04B 9/14* (11) 2 115 192 B1
- (73) **SIR S.p.A.**
(51) *B25J 15/00* (11) 2 031 867 B1
- (73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) *F21V 5/00* (11) 2 532 953 B1
- (71) **Sixpoint Materials Inc.**
(51) *B28D 5/04* (11) 2 890 537 A1
- (73) **Sjöholm, Mika**
(51) *B41M 5/52* (11) 2 646 255 B1
- (71) **SK Telecom Co., Ltd**
(51) *G06Q 30/02* (11) 2 892 016 A1
- (71) **Skeet, Stephen John**
(51) *H01R 13/44* (11) 2 891 213 A1

- (71) Skoda Auto A.S.
(51) **B60J 5/10** (11) 2 890 575 A2
- (73) **sks metaplast Scheffer-Klute GmbH**
(51) **B62J 15/02** (11) 2 070 810 B1
- (71) **Skylotec GmbH**
(51) **A62B 1/14** (11) 2 890 461 A2
(51) **A62B 35/00** (11) 2 890 464 A2
- (71;73) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H01H 47/22** (11) 2 891 168 A1
(51) **H02J 3/38** (11) 1 965 483 B1
- (71) **Smart Power Solutions, Inc.**
(51) **H04B 1/38** (11) 2 891 252 A1
- (71) **Smart Wires Inc.**
(51) **H02J 3/18** (11) 2 891 220 A1
- (71) **SMC System Management Consulting GmbH**
(51) **A24C 5/46** (11) 2 891 410 A1
(51) **A24C 5/46** (11) 2 891 411 A2
- (71) **Smith & Nephew, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 097 A1
- (73) **Smiths Group plc**
(51) **G01N 27/62** (11) 1 882 263 B1
- (73) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **A61M 25/00** (11) 2 752 220 B1
- (73) **Smooth Hip Ltd**
(51) **B65D 41/34** (11) 2 501 623 B1
- (73) **SMS Siemag AG**
(51) **B21B 38/10** (11) 2 718 036 B1
(51) **B22D 11/124** (11) 2 571 641 B1
(51) **B22D 11/16** (11) 2 762 251 B1
- (73) **Snecma**
(51) **F01D 7/00** (11) 2 401 197 B1
(51) **F01D 11/08** (11) 2 060 744 B1
(51) **F04D 29/32** (11) 2 427 658 B1
(51) **F16C 19/16** (11) 2 409 044 B1
(51) **G01N 23/04** (11) 2 577 278 B1
- (71;73) **SNECMA**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 890 541 A1
(51) **F01D 25/16** (11) 2 045 447 B1
(51) **F03H 1/00** (11) 2 715 131 B1
- (71) **Snoj, Zvezdana**
(51) **A61F 5/11** (11) 2 890 339 A1
- (71) **Snow Logic Inc.**
(51) **B05B 1/14** (11) 2 890 499 A2
- (71) **So Spark Ltd.**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 890 277 A2
- (73) **Sociedad Cooperativa Andaluza la Pastora de Taberno**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 707 476 B1
- (73) **Sociedad Cooperativa Andaluza Los Filabres**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 707 476 B1
- (71) **Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E"**
(51) **B29C 49/00** (11) 2 890 544 A1
(51) **C08G 63/18** (11) 2 890 727 A1
- (73) **Société de Technologie MICHELIN**
(51) **B60C 11/01** (11) 2 265 449 B1
- (73) **SOFRADIM PRODUCTION**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 731 547 B1
- (71) **SOFTKINETIC SOFTWARE**
(51) **G06F 3/01** (11) 2 891 950 A1
- (73) **SOL-UV Technologie & Entwicklungs-GmbH**
(51) **C02F 1/78** (11) 2 289 854 B1
- (73) **Solarflare Communications Inc**
(51) **G06F 13/40** (11) 1 866 926 B1
- (73) **Solenis Technologies Cayman, L.P.**
(51) **C08F 265/10** (11) 2 419 462 B1
(51) **C08J 3/05** (11) 1 882 004 B1
(51) **C11B 1/10** (11) 2 688 994 B1
- (73) **SOLVAY SA**
(51) **C01D 7/42** (11) 1 966 087 B1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08G 65/333** (11) 2 739 669 B1
- (71) **Solvay Specialty Polymers USA, LLC.**
(51) **H01M 8/02** (11) 2 891 204 A1
- (71) **SolviCore GmbH & Co KG**
(51) **H01M 4/92** (11) 2 891 200 A1
- (73) **Son, Jae Bong**
(51) **B41M 5/025** (11) 2 420 334 B1
- (71) **Sondermann, Frank**
(51) **E04F 19/06** (11) 2 363 551 A3
- (71) **Sonos, Inc.**
(51) **H04R 1/02** (11) 2 891 325 A1
- (71;73) **Sony Computer Entertainment America LLC**
(51) **G06F 9/54** (11) 2 246 792 B1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 891 145 A1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Ltd.**
(51) **H04N 19/51** (11) 2 892 236 A1
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **B65D 85/00** (11) 2 891 611 A1
(51) **C08L 69/00** (11) 2 891 682 A1
(51) **G02B 21/34** (11) 2 891 916 A1
(51) **G06F 3/00** (11) 2 891 035 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 090 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 891 195 A1
(51) **H01M 2/26** (11) 2 728 648 B1
(51) **H01R 13/629** (11) 2 892 113 A1
(51) **H02J 3/14** (11) 2 506 380 B1
(51) **H03M 3/00** (11) 2 892 155 A1
(51) **H04L 12/911** (11) 2 713 571 B1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 195 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 892 213 A1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 892 222 A1
(51) **H04N 19/50** (11) 2 892 235 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 891 373 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 891 374 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 892 291 A1
(51) **H04W 88/04** (11) 2 892 300 A1
- (73) **Sony Deutschland GmbH**
(51) **H02J 7/00** (11) 1 241 767 B1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **G06T 5/50** (11) 2 705 495 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 662 786 A3
- (73) **Sooft Italia S.p.A.**
(51) **A61K 9/08** (11) 2 770 979 B1
- (73) **Soprano, Massimiliano**
(51) **A47J 37/10** (11) 2 745 756 B1
- (73) **Söring GmbH**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 760 352 B1
(51) **A61B 17/32** (11) 2 768 403 B1
- (71) **Source Production & Equipment Co., Inc.**
(51) **H01J 35/14** (11) 2 891 171 A1
- (73) **SOUTHCO, INC.**
(51) **E05B 83/30** (11) 1 797 259 B1
- (73) **SPECS Surface Nano Analysis GmbH**
(51) **G01R 33/12** (11) 2 641 101 B1
- (71) **Speedomatic AG**
(51) **B29C 45/00** (11) 2 891 551 A1
- (71) **Spekled GmbH**
(51) **G01J 3/02** (11) 2 851 662 A3
- (71) **Spenco Medical Corporation**
(51) **A43B 13/18** (11) 2 890 261 A1
- (73) **Spider Fashion GmbH**
(51) **A43B 13/10** (11) 2 762 026 B1
- (73) **Spig S.P.A.**
(51) **F28F 25/06** (11) 1 621 841 B1
- (73) **Spineway**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 368 528 B1
- (73) **SPRAYING SYSTEMS CO.**
(51) **B05B 1/20** (11) 1 755 789 B1
- (71) **Springthing Limited**
(51) **B65D 83/08** (11) 2 890 622 A2
- (73) **SPX Corporation**
(51) **F16K 5/06** (11) 2 385 281 B1
- (73) **Square, Inc.**
(51) **H04L 25/00** (11) 2 636 195 B1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **B62M 9/1248** (11) 2 891 601 A1
- (71) **Sristy Technologies LLC**
(51) **G06T 11/20** (11) 2 891 136 A2
- (73) **SSI Schäfer Peem GmbH**
(51) **B66F 9/14** (11) 2 802 526 B1
- (73) **ST-Ericsson SA**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 435 953 B1
- (73) **St. Jude Medical AB**
(51) **A61N 1/37** (11) 2 152 362 B1
- (73) **Stampro Metal Industry Co., Ltd.**
(51) **B01D 29/90** (11) 2 450 095 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **H01L 33/58** (11) 2 287 932 A3
- (71) **Star Events Group Limited**
(51) **E04H 3/12** (11) 2 557 255 A3
- (73) **Star Progetti Tecnologie Applicate Srl**
(51) **E04B 2/74** (11) 2 395 167 B1
- (71) **Starway**
(51) **B62M 6/45** (11) 2 890 605 A1
- (73) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) **D03C 1/00** (11) 2 365 116 B1
- (73) **Staudt, Friedrich**
(51) **F03B 13/08** (11) 2 691 636 B1
- (73) **STE s.r.l.**
(51) **H03G 3/30** (11) 2 705 606 B1
- (71) **Steeper Energy ApS**
(51) **C10G 1/00** (11) 2 890 766 A1
(51) **C10G 1/00** (11) 2 890 767 A1
(51) **C10G 1/00** (11) 2 890 768 A1
- (71) **Steffling, Michael**
(51) **A61C 7/12** (11) 2 890 327 A1
- (71) **Stehr Baumaschinen GmbH**
(51) **E02D 3/074** (11) 2 891 750 A1

- (71) **Stella Chemifa Corporation**
(51) **C01B 25/455** (11) 2 891 626 A1
- (73) **STEPAN COMPANY**
(51) **C08F 293/00** (11) 2 274 351 B1
- (71) **STEVANATO GROUP INTERNATIONAL A. S.**
(51) **A61M 5/00** (11) 2 890 423 A1
- (71) **Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek**
(51) **A23K 1/04** (11) 2 890 248 A1
- (71) **STILL GmbH**
(51) **B62D 5/00** (11) 2 801 509 A3
- (71) **Stimline AS**
(51) **B66D 3/00** (11) 2 890 629 A2
- (73) **Stjernfjädrar AB**
(51) **A47C 21/04** (11) 1 261 265 B1
- (73) **Stölting Rail Tec GmbH**
(51) **E01B 26/00** (11) 2 806 064 B1
- (73) **Stora Enso Oyj**
(51) **D21H 27/10** (11) 2 262 950 B1
- (73) **Stork Townsend B.V.**
(51) **A22C 11/00** (11) 2 664 239 B1
- (71) **Strategic Engineering Group LLC**
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 891 127 A1
- (73) **Straumann Holding AG**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 662 052 B1
- (71) **Strothmann Machines & Handling GmbH**
(51) **B66C 7/00** (11) 2 890 625 A1
- (71) **Stryker European Holdings I, LLC**
(51) **A61L 15/42** (11) 2 890 412 A1
- (73) **Stryker Trauma GmbH**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 236 101 B1
- (73) **Stryker Trauma S.A.**
(51) **A61B 17/64** (11) 2 046 214 B1
- (73) **Stryker Trauma SA**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 730 245 B1
- (71) **Studiengesellschaft Kohle mbH**
(51) **D21C 3/20** (11) 2 891 748 A1
- (71) **Sturonas, Joe**
(51) **G06F 21/62** (11) 2 891 108 A2
- (73) **SUD EST EAU PURE**
(51) **C02F 1/32** (11) 2 227 440 B1
- (73) **Süd-Chemie IP GmbH & Co. KG**
(51) **D21H 19/40** (11) 2 370 630 B1
- (71) **SÜDZUCKER AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) **A23G 3/54** (11) 2 890 246 A1
- (71) **Sugliano Olivera, Gustavo**
(51) **B68C 1/16** (11) 2 891 623 A1
- (73) **Sulzer Chemtech AG**
(51) **B01D 7/00** (11) 2 675 539 B1
(51) **C07D 319/12** (11) 2 675 799 B1
- (73) **Sulzer Management AG**
(51) **F04D 29/08** (11) 2 636 905 B1
- (73) **Sulzer Mixpac AG**
(51) **B65D 81/32** (11) 2 718 201 B1
- (73) **SUMCO CORPORATION**
(51) **H01L 27/146** (11) 2 061 082 B1
- (73) **Sumco Techxiv Corporation**
(51) **C30B 15/26** (11) 1 162 291 B1
- (71) **Sumitomo Bakelite Co., Ltd.**
(51) **H01M 4/587** (11) 2 892 094 A1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **A01N 47/12** (11) 2 713 738 B1
(51) **C07C 209/88** (11) 2 891 647 A1
- (71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 891 982 A1
- (71) **Sumitomo Electric Networks, Inc.**
(51) **G06F 11/30** (11) 2 891 982 A1
- (71) **Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd.**
(51) **C04B 41/85** (11) 2 891 642 A1
(51) **H01M 4/58** (11) 2 892 092 A1
- (73) **Sumitomo Riko Company Limited**
(51) **H01M 8/10** (11) 2 415 110 B1
- (73) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B29D 30/30** (11) 2 551 096 B1
(51) **B60C 11/04** (11) 2 537 688 B1
- (73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **C08K 3/00** (11) 2 345 693 B1
- (73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **H01R 13/11** (11) 2 445 057 B1
(51) **H01R 13/66** (11) 2 523 269 B1
- (73) **SUN RACE STURMEY-ARCHER INC.**
(51) **F16H 3/00** (11) 2 256 368 B1
- (73) **Sun Test Systems B.V.**
(51) **F15B 21/04** (11) 2 672 126 B1
- (73) **Sun, Caijun**
(51) **A61N 1/20** (11) 1 188 458 B1
- (71) **Sunam Co., Ltd.**
(51) **H01B 12/02** (11) 2 891 160 A1
- (71) **Sunway Biotech Co., Ltd.**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 891 711 A1
- (73) **Supfina Grieshaber GmbH & Co. KG**
(51) **B24B 35/00** (11) 2 803 445 B1
- (73) **Sure-Lok, Inc.**
(51) **A61G 3/08** (11) 2 042 144 B1
- (73) **Surface Logix, Inc.**
(51) **A61K 31/517** (11) 1 865 958 B1
- (73) **Surface Transforms Plc**
(51) **C04B 35/80** (11) 2 111 382 B1
- (71) **Sussman, Michael**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 890 528 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 890 529 A2
- (71) **Sutro Biopharma, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 890 402 A1
- (71) **Suzuki Motor Corporation**
(51) **B63H 20/12** (11) 2 891 605 A1
- (71) **Suzuki, Kenji**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 890 300 A1
- (73) **Swarovski Lighting, Ltd.**
(51) **F21V 5/06** (11) 2 511 604 B1
- (71) **Swiss Industrial Consulting and Technology SA**
(51) **A47F 7/02** (11) 2 890 276 A2
- (71) **Swiss Reinsurance Company Ltd.**
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 891 115 A1
- (71) **Swisscom AG**
(51) **H04N 5/765** (11) 2 892 225 A1
- (71) **Symantec Corporation**
(51) **G06F 7/04** (11) 2 891 055 A1
- (73) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 438 550 B1
(51) **H04B 1/38** (11) 2 587 681 B1
(51) **H04W 48/08** (11) 1 741 304 B1
- (73) **Synergetics, Inc.**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 114 278 B1
- (71) **Synowiec, Christian**
(51) **H04N 21/41** (11) 2 892 239 A1
- (71) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 890 315 A1
(51) **C22C 23/00** (11) 2 890 824 A1
- (71) **Synthetic Genomics, Inc.**
(51) **C12N 15/04** (11) 2 890 787 A2
- (73) **Syrjälä, Matti**
(51) **B41M 5/52** (11) 2 646 255 B1
- (71) **Systemex Corporation**
(51) **G01N 15/14** (11) 2 211 165 A3
- (73) **SZ DJI Technology Co., Ltd.**
(51) **G01C 21/16** (11) 2 604 974 B1
- (71) **T-Mobile USA, Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 891 072 A1
- (73) **T.B.S. Soest B.V.**
(51) **E02D 29/14** (11) 2 071 084 B1
- (73) **T.RAD Co., Ltd.**
(51) **C01B 3/38** (11) 1 602 627 B1
- (71) **Tactiq Technology AB**
(51) **F16M 11/28** (11) 2 890 924 A1
- (73) **Tagliavini, Leonardo**
(51) **A61M 16/04** (11) 2 101 852 B1
- (71) **Tagsys SAS**
(51) **G06K 7/10** (11) 2 891 111 A1
- (71) **Tai Lore Made, L.L.C.**
(51) **A61F 2/66** (11) 2 890 334 A1
- (73) **TAIHO KOGYO Co., Ltd.**
(51) **F01M 1/08** (11) 2 713 020 B1
- (71) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 891 499 A1
- (73) **Taiwan Paiho Limited**
(51) **B60N 2/58** (11) 2 623 369 B1
- (73) **TAIYO YUDEN CO., LTD.**
(51) **H01L 23/498** (11) 1 536 673 B1
- (73) **Takata Corporation**
(51) **B60R 21/18** (11) 2 666 676 B1
- (73) **Takeuchi, Hirofumi**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 405 001 B1
- (73) **Taller GmbH**
(51) **H01R 13/504** (11) 2 715 874 B1
- (73) **Tamagawa Seiki Co., Ltd.**
(51) **G01D 5/20** (11) 2 541 215 B1
- (73) **Taminco**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 207 432 B1
- (71) **Tampa Bay Recreation, LLC**
(51) **B62J 1/00** (11) 2 890 602 A1
- (73) **Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K.**
(51) **C22C 5/04** (11) 2 248 920 B1
- (71) **Tanasoca, Ruxandra Cristiana Marinescu**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 097 A1
- (71) **Tandus Flooring, Inc.**
(51) **D06N 7/00** (11) 2 891 746 A1

(71) Tanita Corporation	(51) G01N 33/497	(11) 2 891 883 A1	(51) H04L 1/00	(11) 1 982 454 B1	(71) Tesa SE	(51) C09J 7/02	(11) 2 890 752 A1
(71) TAPEMATIC S.p.A.	(51) B41J 3/407	(11) 2 492 104 A3	(51) H04L 12/58	(11) 2 715 990 B1	(51) C09J 7/02	(11) 2 890 753 A1	
(71) TARIS Biomedical LLC	(51) A61K 31/555	(11) 2 890 384 A1	(51) H04L 27/26	(11) 2 715 998 B1	(73) Tesla Motors, Inc.	(51) H04L 12/42	(11) 2 663 028 B1
(51) A61K 31/7068	(11) 2 890 386 A2		(51) H04L 29/06	(11) 2 663 048 B1	(71) Tetraphase Pharmaceuticals, Inc.	(51) C07C 237/26	(11) 2 890 673 A2
(73) TARKETT INC.	(51) A63C 19/00	(11) 2 077 905 B1	(51) H04Q 1/02	(11) 2 891 324 A2	(71) TEXTRON INC.	(51) B60L 11/08	(11) 2 891 574 A2
(73) Tasci S.r.l.	(51) A63C 9/08	(11) 2 707 109 B1	(51) H04W 24/00	(11) 2 071 889 B1	(71) Thai, Cang	(51) A23P 1/08	(11) 2 891 407 A1
(51) A63C 9/08	(11) 2 707 110 B1		(51) H04W 36/00	(11) 2 665 307 B1			
(71) Tata Consultancy Services Limited	(51) G06K 9/00	(11) 2 892 007 A2	(51) H04W 36/04	(11) 2 708 066 B1			
(51) H04L 12/403	(11) 2 891 276 A2		(51) H04W 72/04	(11) 2 892 294 A1			
(51) H04W 16/18	(11) 2 892 267 A1		(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)	(51) H03M 1/66	(11) 2 891 248 A1		
(71) Taxi Club Pty Ltd	(51) G07F 7/08	(11) 2 851 876 A3	(51) H04L 29/08	(11) 2 891 298 A1			
(71;73) TDK Corporation	(51) G01R 33/12	(11) 2 891 894 A2	(71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)				
(51) H03H 9/46	(11) 1 478 091 B1		(51) H04L 5/00	(11) 2 892 174 A1	(71;73) Thales	(51) G06F 3/00	(11) 2 891 947 A1
(73) TE Connectivity AMP España S.L.U.	(51) H01R 24/64	(11) 2 715 881 B1	(51) H04W 4/06	(11) 2 891 344 A1	(51) H01H 1/00	(11) 1 543 535 B1	
(71) Teca Technologies Limited	(51) H04R 5/033	(11) 2 891 330 A2	(51) H04W 36/00	(11) 2 732 659 B1	(51) H01S 5/026	(11) 2 892 115 A1	
(71) Tech 21 Licensing Limited	(51) B29C 63/02	(11) 2 891 552 A1	(51) H04W 36/00	(11) 2 891 360 A1	(51) H04L 29/06	(11) 2 406 929 B1	
(71) Techguard Security LLC	(51) H04L 29/06	(11) 2 892 203 A1	(51) H04W 74/08	(11) 2 556 716 B1	(51) H04L 29/06	(11) 2 605 475 B1	
(73) Technip France	(51) F23D 14/22	(11) 2 665 970 B1	(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)	(51) G06F 9/54	(11) 1 476 809 B1	(51) C09K 3/32	(11) 2 732 002 B1
(73) Technische Universität Darmstadt	(51) B22C 9/06	(11) 2 694 233 B1	(51) H04B 7/005	(11) 2 080 285 B1	(71) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research	(51) H02M 3/335	(11) 2 891 239 A1
(71;73) Technische Universität München	(51) B01D 15/36	(11) 2 569 071 B1	(51) H04L 1/00	(11) 1 882 328 B1	(71) The Bionics Institute of Australia	(51) A61F 9/08	(11) 2 890 342 A1
(51) C07K 16/00	(11) 2 891 664 A1		(51) H04L 5/00	(11) 2 545 670 B1	(71) The Board of Trustees of the University of Arkansas	(51) A61K 39/00	(11) 2 857 038 A3
(71) Technische Universität Wien	(51) B29C 67/00	(11) 2 890 548 A1	(51) H04L 12/18	(11) 2 422 458 B1	(71;73) The Boeing Company	(51) B29C 35/02	(11) 2 671 702 B1
(73) TECHNISCHE UNIVERSITEIT EINDHOVEN	(51) A61B 19/00	(11) 2 020 944 B1	(51) H04L 29/06	(11) 2 204 035 B1	(51) B29C 70/32	(11) 2 452 807 B1	
(73) Technoboost	(51) F16H 63/30	(11) 2 715 193 B1	(51) H04L 29/08	(11) 2 382 751 B1	(51) B29C 70/32	(11) 2 561 976 A3	
(73) Techspace Aero S.A.	(51) F01D 5/28	(11) 2 339 120 B1	(51) H04L 29/12	(11) 2 368 348 B1	(51) B64D 45/00	(11) 2 681 117 B1	
(71) Tecnocarbon ant S.r.l.	(51) D01F 9/133	(11) 2 891 734 A1	(51) H04W 36/12	(11) 2 283 634 B1	(51) B64F 5/00	(11) 2 532 589 B1	
(73) Tecnotac, S.L.	(51) A43B 23/00	(11) 2 220 955 B1	(51) H04W 76/02	(11) 1 738 605 B1	(51) B64G 1/00	(11) 2 772 441 A3	
(73) Tecpharma Licensing AG	(51) A61M 5/315	(11) 2 814 547 B1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ)	(51) G10L 25/78	(51) F42B 12/36	(11) 2 664 945 B1	
(73) Teijin Chemicals, Ltd.	(51) C08L 69/00	(11) 2 149 590 B1	(51) G10L 19/012	(11) 2 891 151 A1	(51) G01B 3/26	(11) 2 047 207 B1	
(71) Teijin Limited	(51) A61M 37/00	(11) 2 891 506 A1	(51) H04W 4/00	(11) 2 823 479 B1	(51) G01C 19/5684	(11) 2 438 399 B1	
(71;73) Tektronix, Inc.	(51) G01R 13/02	(11) 2 253 965 B1	(71;73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)	(51) H04W 10/64	(51) G01S 17/89	(11) 1 482 324 B1	
(51) H04N 17/04	(11) 2 887 662 A3		(51) G10L 25/78	(11) 2 719 218 B1	(51) H01B 1/20	(11) 2 154 689 B1	
(71;73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)	(51) G06Q 30/02	(11) 2 891 124 A1	(51) H01P 1/201	(11) 2 710 664 B1	(73) THE BOEING COMPANY	(51) G05D 1/06	(11) 2 071 423 B1
(51) H02M 3/335	(11) 2 707 942 B1		(51) H01Q 1/24	(11) 2 891 210 A1	(71) The Broad Institute, Inc.	(51) C12Q 1/68	(11) 2 821 505 A3
(51) H04B 10/071	(11) 2 891 256 A1		(51) H04B 10/64	(11) 2 891 257 A1	(51) G06F 19/22	(11) 2 891 099 A1	
			(51) H04W 24/10	(11) 2 719 218 B1	(71) The Chugoku Electric Power Co., Inc.	(51) G01N 3/00	(11) 2 891 875 A1
			(71) Telefonica S.A.	(51) H04W 36/32	(11) 2 891 364 A2	(71;73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION	
			(71) Telesilmukka Oy	(51) H04R 27/02	(11) 2 892 249 A1	(51) A61N 1/36	(11) 2 635 344 B1
			(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited	(51) A61K 39/145	(11) 2 563 389 B1	(51) A61N 1/36	(11) 2 890 448 A1
			(73) TempTime Corporation	(51) G01N 31/22	(11) 2 414 420 B1	(73) The Coca-Cola Company	(51) C07H 1/06
			(73) Tenaxis Medical, Inc.	(51) A61L 24/10	(11) 2 219 555 B1	(51) C07H 1/06	(11) 2 160 395 B1
			(71) Tencate Advanced Armor USA Inc.	(51) B60R 21/01	(11) 2 890 593 A1	(71) The Directv Group, Inc.	(51) H04N 21/2668
			(51) B60R 21/01	(11) 2 890 593 A1		(51) H04N 21/2668	(11) 2 891 314 A1
			(71) Tencent Technology (Shenzhen) Co., Ltd	(51) G06F 17/30	(11) 2 891 083 A1	(73) The European Atomic Energy Community (EURATOM), represented by the European Commission	(51) A61B 19/00
			(51) G06F 21/62	(11) 2 891 109 A1		(51) A61B 19/00	(11) 2 083 737 B1
			(71) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited	(51) G06F 3/0481	(11) 2 891 049 A1	(71) The General Hospital Corporation	(51) A61B 10/02
			(51) G06F 3/0481	(11) 2 891 049 A1		(51) A61B 18/00	(11) 2 890 304 A1
			(51) H04L 29/06	(11) 2 891 296 A1		(51) C07K 19/00	(11) 2 890 317 A1
			(73) Teraview Limited	(51) G01R 31/11	(11) 2 673 650 B1	(51) C12N 15/11	(11) 2 890 720 A1
			(71) Terumo Kabushiki Kaisha	(51) A61B 5/15	(11) 2 891 453 A1	(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION	(51) A01N 63/00
			(51) A61B 5/15	(11) 2 891 453 A1		(51) A01N 63/00	(11) 1 765 085 B1

- (71) **The Gleason Works**
(51) **B23Q 11/10** (11) 2 890 520 A1
- (73) **The Government of the United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services**
(51) **B82Y 30/00** (11) 1 999 277 B1
- (71;73) **The Governors of the University of Alberta**
(51) **C07K 14/65** (11) 2 890 708 A2
(51) **C12N 5/071** (11) 2 890 779 A2
(51) **H01L 21/02** (11) 1 883 949 B1
- (73) **The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 747 292 B1
- (73) **The Johns Hopkins University**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 102 361 B1
- (71;73) **The Lubrizol Corporation**
(51) **C10M 129/66** (11) 2 891 700 A1
(51) **C10M 129/66** (11) 2 891 701 A1
(51) **C10M 133/16** (11) 2 430 133 B1
- (73) **The Mathworks, Inc.**
(51) **G05B 11/32** (11) 2 622 420 B1
- (73) **The Medical College of Wisconsin, Inc.**
(51) **G01R 33/36** (11) 1 999 480 B1
- (71) **The Nielsen Company (US), LLC**
(51) **G06F 17/00** (11) 2 891 074 A1
- (71) **The Nisshin Oilio Group, Ltd.**
(51) **C11B 3/10** (11) 2 891 706 A1
- (73) **The Ohio State University Research Foundation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 487 260 B1
- (73) **The President and Fellows of Harvard College**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 540 013 B1
- (71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 890 343 A1
(51) **A61F 13/515** (11) 1 729 704 B1
(51) **A61K 8/898** (11) 2 694 031 B1
(51) **C11D 1/825** (11) 1 927 651 B1
(51) **C11D 3/14** (11) 2 431 452 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 321 396 B1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 890 773 A1
(51) **C11D 3/37** (11) 2 890 775 A1
(51) **D04H 1/42** (11) 2 084 317 B1
- (73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) **A61K 8/03** (11) 1 617 809 B1
- (71) **THE PRODUCT MAKERS (AUSTRALIA) PTY LOT**
(51) **B01D 11/00** (11) 2 890 467 A1
- (71) **The Provost, Fellows, Foundation Scholars, & the other members of Board, of the College of the Holy & Undiv. Trinity of Queen Elizabeth near Dublin**
(51) **A61B 7/00** (11) 2 890 301 A1
- (71) **The Regents of the University of California**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 890 372 A1
(51) **C12N 15/867** (11) 2 890 792 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 094 A1
(51) **H01L 33/16** (11) 2 891 191 A1
- (71;73) **The Regents of The University of California**
(51) **A61G 15/00** (11) 2 296 602 B1
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 098 A1
- (71) **The Regents of the University of Colorado**
(51) **A61M 5/14** (11) 2 890 427 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 890 815 A2
- (73) **The Regents of the University of Colorado, a body corporate**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 402 741 B1
(51) **A61K 39/395** (11) 1 885 398 B1
- (71) **The Regents of The University of Michigan**
(51) **A61B 6/03** (11) 2 890 299 A1
(51) **H01L 51/52** (11) 2 887 417 A3
(51) **H04W 88/08** (11) 2 891 379 A2
- (71) **The Scripps Research Institute**
(51) **C40B 50/06** (11) 2 890 836 A2
- (71) **The Shisha Company Limited**
(51) **A24F 1/30** (11) 2 890 255 A1
- (71) **The Swatch Group Research and Development Ltd.**
(51) **G04C 3/10** (11) 2 891 930 A2
- (71) **The Texas A&M University System**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 890 374 A1
(51) **A61K 39/00** (11) 2 857 038 A3
- (73) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) **A61K 38/17** (11) 1 750 500 B1
- (73) **The Trustees of the University of Pennsylvania**
(51) **A61K 38/00** (11) 2 155 225 B1
- (71) **The United States of America, as Represented by the Department of Veterans Affairs**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 890 416 A1
- (71) **The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services**
(51) **C12N 15/86** (11) 2 890 791 A2
- (73) **The University Court of the University of St. Andrews**
(51) **G21K 1/00** (11) 1 620 862 B1
- (71) **The University of North Carolina at Chapel Hill**
(51) **C07K 16/28** (11) 2 890 716 A1
- (71) **The University of Tokyo**
(51) **A61K 31/166** (11) 2 891 489 A1
(51) **A61K 31/44** (11) 2 891 492 A1
(51) **A61K 35/74** (11) 2 891 495 A1
(51) **B01J 8/24** (11) 2 891 516 A1
(51) **G01N 35/08** (11) 2 891 886 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Co., Ltd.**
(51) **B64D 11/02** (11) 2 891 607 A1
(51) **C08L 15/00** (11) 2 891 679 A1
- (71) **The Yokohama Rubber Company, Limited**
(51) **E05B 1/00** (11) 2 891 757 A1
- (71) **The Yoshida Dental Mfg. Co., Ltd.**
(51) **A61C 1/08** (11) 2 891 467 A1
- (73) **Theodor Hymmen Verwaltungs GmbH**
(51) **B05D 5/06** (11) 1 645 339 B1
- (73) **Thermax Limited**
(51) **B01J 4/00** (11) 2 711 074 B1
- (71) **thermea. Energiesysteme GmbH**
(51) **F25B 9/08** (11) 2 570 753 A3
- (71) **Thermik Gerätebau GmbH**
(51) **H01H 37/54** (11) 2 843 680 A3
- (73) **ThinxNet GmbH**
(51) **H04B 1/16** (11) 2 413 507 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 887 239 A3
(51) **G06K 19/06** (11) 2 806 378 B1
- (51) **G06T 1/00** (11) 2 892 023 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 667 354 B1
(51) **G09G 3/36** (11) 1 078 352 B1
(51) **H01L 27/12** (11) 1 697 997 B1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 892 177 A1
(51) **H04L 9/30** (11) 2 884 691 A3
(51) **H04N 7/26** (11) 2 192 781 A3
(51) **H04N 13/00** (11) 2 569 950 B1
(51) **H04N 21/845** (11) 2 891 323 A1
- (71) **Thoratec Corporation**
(51) **A61M 1/10** (11) 2 890 417 A1
(51) **A61M 1/10** (11) 2 890 418 A1
(51) **A61M 1/12** (11) 2 890 419 A1
(51) **A61M 1/12** (11) 2 890 420 A1
- (71) **Thrimawithana, Duleepa Jayanath**
(51) **H02M 7/77** (11) 2 891 242 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/16** (11) 2 768 714 B1
- (71) **ThyssenKrupp Steel Europe AG**
(51) **B24B 27/04** (11) 2 890 521 A2
- (71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 890 474 A2
- (73) **TI Automotive (Fuldabrück) GmbH**
(51) **F01N 3/20** (11) 2 666 985 B1
- (71) **TI Square Technology Ltd.**
(51) **H04W 4/16** (11) 2 892 255 A1
- (71) **Tianjin University**
(51) **H03H 9/17** (11) 2 892 153 A2
- (71) **Tidi Securement Products, LLC**
(51) **A61M 25/02** (11) 2 837 401 A3
- (73) **Till GmbH**
(51) **B41J 2/165** (11) 2 669 088 B1
- (73) **TioTec AB**
(51) **A61L 27/06** (11) 1 345 637 B2
- (73) **TMT Tapping-Measuring-Technology GmbH**
(51) **F27B 1/10** (11) 2 526 358 B1
- (71) **Todorov, Krasimir, Chavdarov**
(51) **A63F 9/12** (11) 2 890 466 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **H01J 1/304** (11) 2 892 073 A1
- (73) **Tokai Carbon Company, Ltd.**
(51) **H01M 8/02** (11) 1 826 848 B1
- (73) **TOKAI UNIVERSITY EDUCATIONAL SYSTEM**
(51) **A61K 31/4415** (11) 2 070 535 B1
- (71) **Tokyo Institute of Technology**
(51) **C01F 7/16** (11) 2 891 627 A1
- (71) **Tokyo Metropolitan University**
(51) **H03L 7/26** (11) 2 891 247 A1
- (73) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) **G03F 7/16** (11) 1 574 901 B1
(51) **G03F 7/32** (11) 1 639 412 B1
- (71) **Toll Collect GmbH**
(51) **G07B 15/06** (11) 2 892 030 A1
- (71) **Tomtom International BV**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 890 955 A1
- (71) **Top Industrie S.A.S.**
(51) **A61K 39/008** (11) 2 890 393 A2
- (73) **TOPCON CORPORATION**
(51) **G01C 11/10** (11) 1 906 140 B1
- (71) **Topivert Pharma Limited**
(51) **A61P 29/02** (11) 2 890 460 A1

- (51) **C07D 401/14** (11) 2 890 693 A1
(51) **C07D 403/12** (11) 2 890 695 A2
(51) **C07F 7/08** (11) 2 890 701 A1
- (73) **Topotarget Switzerland SA**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 298 332 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C07K 7/08** (11) 2 433 953 B1
(51) **C08J 3/16** (11) 2 891 676 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 891 721 A1
(51) **D04H 1/435** (11) 2 891 735 A1
(51) **D06M 15/643** (11) 2 891 745 A1
- (73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) **C08J 5/18** (11) 1 002 827 B1
- (73) **TORNIER**
(51) **A61F 2/34** (11) 2 601 911 B1
- (73) **Tornow, Ralf**
(51) **A61B 3/12** (11) 1 692 997 B1
- (71) **Toshiba Lifestyle Products & Services Corporation**
(51) **F25D 23/02** (11) 2 865 972 A3
- (71) **Toshiba Mitsubishi-Electric Industrial Systems Corporation**
(51) **C01B 13/11** (11) 2 891 625 A1
(51) **H02P 27/06** (11) 2 892 149 A1
- (73) **Tosoh Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 351 851 B1
- (73) **Tossy Coffee Cup Lid. UG & Co. KG**
(51) **A47J 43/27** (11) 2 478 809 B1
- (73) **Touch Bionics Limited**
(51) **A61F 2/54** (11) 2 480 172 B1
- (73) **TOYO ALUMINIUM KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C09C 1/62** (11) 1 950 257 B1
- (73) **Toyo Engineering Corporation**
(51) **B01D 1/28** (11) 2 628 516 B1
(51) **B01D 1/28** (11) 2 631 003 B1
- (71) **Toyo Seikan Group Holdings, Ltd.**
(51) **B21D 28/00** (11) 2 891 530 A1
- (71) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **C08L 67/00** (11) 2 891 681 A1
- (71;73) **Toyoda Gosei Co., Ltd.**
(51) **B60R 21/231** (11) 2 636 563 B1
(51) **B60R 21/38** (11) 2 891 583 A1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 7/24** (11) 2 891 573 A1
(51) **B60R 19/12** (11) 2 889 187 A3
(51) **B60T 8/17** (11) 2 891 587 A1
(51) **B62D 25/08** (11) 2 890 601 A1
(51) **B62K 17/00** (11) 2 891 596 A1
(51) **B62K 17/00** (11) 2 891 597 A1
(51) **C30B 29/30** (11) 2 891 731 A1
(51) **C30B 29/36** (11) 2 891 732 A1
(51) **F01M 11/02** (11) 2 890 873 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 891 777 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 891 784 A1
(51) **F02D 41/02** (11) 2 891 786 A2
(51) **F16G 5/16** (11) 2 891 819 A1
(51) **G05B 13/02** (11) 2 891 931 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 892 088 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 892 089 A1
(51) **H01M 8/04** (11) 2 892 099 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B01J 23/52** (11) 2 561 927 B1
(51) **B25J 17/00** (11) 2 689 900 B1
(51) **B60J 10/08** (11) 2 890 576 A2
(51) **B60K 17/35** (11) 2 890 582 A1
(51) **B60L 3/04** (11) 2 890 586 A2
(51) **F01M 1/08** (11) 2 713 020 B1
- (51) **F01N 3/08** (11) 2 891 776 A1
(51) **G06T 7/20** (11) 2 422 320 B1
(51) **G08G 1/16** (11) 1 600 909 B1
(51) **H01F 27/02** (11) 2 891 163 A1
(51) **H01M 8/10** (11) 2 415 110 B1
(51) **H02J 7/14** (11) 2 195 903 B1
- (73) **Toyota Motor Corporation**
(51) **C23C 14/06** (11) 2 734 656 B1
- (73) **TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60N 2/02** (11) 2 444 277 B1
- (73) **TPO Hong Kong Holding Limited**
(51) **H01L 21/336** (11) 1 396 019 B1
- (71) **Transtron, Inc.**
(51) **G05B 9/02** (11) 2 784 609 A3
- (71) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **E06B 1/00** (11) 2 639 394 A3
- (71) **Trewgrip, LLC**
(51) **G06F 3/02** (11) 2 891 042 A2
- (73) **Tridonic AG**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 420 107 B1
- (73) **Tridonic GmbH & Co KG**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 342 947 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 420 107 B1
- (71) **Tridonic GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 891 382 A2
- (73) **Tridonic Jennersdorf GmbH**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 627 942 B1
- (71) **Trimble AB**
(51) **G01S 17/10** (11) 2 890 998 A1
- (71) **Trinean NV**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 890 812 A1
- (71) **Triple S-GmbH**
(51) **E01B 7/24** (11) 2 890 848 A2
- (71) **TripleS-GmbH**
(51) **E01B 7/24** (11) 2 890 849 A1
(51) **F28F 1/02** (11) 2 890 944 A1
- (71) **Trisa Electronics AG**
(51) **A61L 9/12** (11) 2 873 427 A3
- (71) **TrueVision Systems, Inc.**
(51) **G06T 17/00** (11) 2 891 137 A1
- (73) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) **B60L 3/00** (11) 2 722 260 B1
- (73) **Trumpf Laser- und Systemtechnik GmbH**
(51) **G05B 19/408** (11) 2 691 824 B1
- (73) **TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG**
(51) **A61G 13/02** (11) 2 060 248 B1
- (71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH**
(51) **F16L 55/035** (11) 2 891 838 A1
- (73) **TRW Automotive GmbH**
(51) **B60R 22/40** (11) 2 709 878 B1
- (71) **TS Tech Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/68** (11) 2 891 580 A1
- (73) **Tseng, Ching-Chao**
(51) **H04Q 1/06** (11) 2 670 160 B1
- (73) **TSH Tankschutz Tankreinigung Maik Huck GmbH**
(51) **B08B 9/08** (11) 2 635 385 B1
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **B61L 25/00** (11) 2 557 018 A3
(51) **H01J 49/40** (11) 2 492 678 B1
- (71;73) **Tsubakimoto Kogyo Co., Ltd**
(51) **B65B 29/04** (11) 2 301 848 B1
(51) **B65B 63/02** (11) 2 891 608 A1
- (71) **TSUJI OIL MILLS CO., LTD.**
(51) **A23L 1/015** (11) 2 891 406 A1
- (71) **Tsukishima Kikai Co., Ltd.**
(51) **B01J 19/24** (11) 2 891 518 A1
- (73) **TTI Inventions C LLC**
(51) **G06F 21/56** (11) 2 080 312 B1
- (73) **Tufts Medical Center**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 283 163 B1
- (71;73) **Turbomeca**
(51) **B64D 13/08** (11) 2 714 515 B1
(51) **B64D 37/32** (11) 2 890 612 A1
- (71) **Turun yliopisto**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 890 986 A1
- (71) **Tweddle Group**
(51) **H04W 4/00** (11) 2 891 341 A1
- (71) **Twin Disc, Inc.**
(51) **B63H 25/38** (11) 2 890 609 A1
- (73) **Tyco Electronics AMP Italia S.r.l.**
(51) **H01R 13/516** (11) 2 764 584 B1
- (73) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 4/02** (11) 2 122 764 B1
- (71) **Tyco Electronics Subsea Communications LLC**
(51) **H03M 13/25** (11) 2 891 249 A1
- (73) **Tyco Fire & Security GmbH**
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 050 162 B1
- (73) **U-Sea Beheer B.V.**
(51) **F16L 1/18** (11) 2 715 198 B1
- (71) **UCL Business Plc.**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 890 373 A1
(51) **G01N 33/53** (11) 2 890 983 A1
- (73) **Ufi Filters s.p.a.**
(51) **F02M 37/16** (11) 2 732 147 B1
- (73) **Uhde Inventa-Fischer GmbH**
(51) **C08G 63/80** (11) 2 604 640 B1
- (73) **ULIS**
(51) **H04N 5/33** (11) 2 491 711 B1
- (71) **Ulken, Ulf-Dieter**
(51) **B63B 15/00** (11) 2 891 604 A1
- (71) **Ultraflex Spa**
(51) **B63B 1/22** (11) 2 891 603 A1
- (73) **Ultrasion S.L.**
(51) **B29C 31/02** (11) 2 591 901 B1
- (71) **UM:Kogyo Inc.**
(51) **B25G 3/02** (11) 2 891 546 A1
- (71) **Underwater Kinetics, LLP**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 891 840 A1
- (73) **Unhwa Corporation**
(51) **C12N 5/04** (11) 1 951 863 B1
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 080 497 B1
(51) **D04H 1/72** (11) 2 034 067 B1
- (73) **Unical AG S.p.A.**
(51) **F24H 1/28** (11) 2 598 808 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A23K 1/18** (11) 2 890 250 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 891 479 A1

- (73) **Unity GmbH & Co. KG**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 724 507 B1
- (71:73) **Unilever N.V.**
(51) **A23L 1/39** (11) 2 890 253 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 1 490 017 B1
(51) **A61K 8/362** (11) 2 773 315 B1
(51) **C11D 1/52** (11) 2 707 472 B1
- (71:73) **Unilever PLC**
(51) **A23L 1/39** (11) 2 890 253 A1
(51) **A61K 8/34** (11) 1 490 017 B1
(51) **A61K 8/362** (11) 2 773 315 B1
(51) **C11D 1/52** (11) 2 707 472 B1
- (71) **Unimetrik, S.A.**
(51) **G01B 5/008** (11) 2 891 864 A1
- (71) **Unisense FertilTech A/S**
(51) **C12N 5/073** (11) 2 890 781 A1
- (71:73) **United Technologies Corporation**
(51) **B23P 6/00** (11) 1 688 211 B1
(51) **F01D 9/02** (11) 2 890 872 A2
(51) **F02C 7/00** (11) 2 890 878 A1
(51) **F02C 7/00** (11) 2 890 879 A1
(51) **F02C 7/12** (11) 2 890 880 A1
(51) **F02C 7/32** (11) 2 890 881 A2
(51) **F23C 7/00** (11) 2 481 982 B1
(51) **G01B 7/15** (11) 2 890 950 A1
- (71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) **F01D 5/04** (11) 2 890 871 A1
(51) **F01D 25/24** (11) 2 871 331 A3
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) **H04N 5/445** (11) 2 892 223 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 892 229 A1
- (71) **Unitract Syringe Pty Ltd**
(51) **A61M 5/145** (11) 2 890 431 A2
(51) **A61M 5/145** (11) 2 890 432 A2
(51) **A61M 5/145** (11) 2 890 433 A2
- (71) **Univation Technologies, LLC**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 890 724 A1
- (71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) **G01N 35/10** (11) 2 891 887 A1
- (71) **Universal Display Corporation**
(51) **C07F 15/00** (11) 2 891 659 A2
(51) **H01L 51/50** (11) 2 874 192 A3
(51) **H01L 51/52** (11) 2 884 555 A3
(51) **H01L 51/54** (11) 2 874 195 A3
- (73) **Universidad Nacional Autónoma De México**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 506 016 B1
- (73) **Universidad Politécnica de Madrid**
(51) **B01D 25/38** (11) 2 090 348 B1
- (71) **Universidade Federal Do Rio Grande Do Sul - UFRGS**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 891 486 A1
(51) **A61K 9/51** (11) 2 891 487 A1
- (71) **Universität Kassel**
(51) **F24F 11/00** (11) 2 890 936 A1
- (71) **Universität Zürich**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 890 315 A1
(51) **G02B 26/02** (11) 2 891 006 A2
- (71) **Université d'Aix-Marseille**
(51) **C07D 257/10** (11) 2 890 685 A1
- (71:73) **UNIVERSITE D'ANGERS**
(51) **A61K 9/51** (11) 2 413 719 B1
(51) **C07D 333/34** (11) 2 734 514 B1
(51) **C07F 7/22** (11) 2 891 657 A1
- (73) **Université de Bourgogne**
(51) **G01K 7/08** (11) 2 525 200 B1
- (73) **UNIVERSITE DE DROIT ET DE LA SANTE DE LILLE 2**
(51) **A61B 5/0452** (11) 1 804 655 B1
- (71) **Université de Lorraine**
(51) **B01J 20/32** (11) 2 890 492 A1
(51) **B32B 5/18** (11) 2 890 555 A1
- (71) **Universite de Nantes**
(51) **C07D 257/10** (11) 2 890 685 A1
- (71) **UNIVERSITE DE NANTES**
(51) **C07F 7/22** (11) 2 891 657 A1
- (71) **Université du Maine**
(51) **C07F 7/22** (11) 2 891 657 A1
- (71) **Université du Québec à Chicoutimi**
(51) **C07D 311/62** (11) 2 890 689 A1
- (71) **Université François-Rabelais**
(51) **B62M 6/45** (11) 2 890 605 A1
- (73) **Université Joseph Fourier**
(51) **H01L 21/28** (11) 2 487 708 B1
- (73) **Université Laval**
(51) **B64C 25/06** (11) 2 746 155 B1
- (71) **Université Pierre et Marie Curie (Paris 6)**
(51) **A61K 38/22** (11) 2 890 390 A2
- (73) **Universiteit Hasselt**
(51) **C07D 333/28** (11) 2 509 972 B1
- (71) **Universiteit Leiden**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 890 634 A1
- (73) **Universiteit Maastricht**
(51) **C07K 14/52** (11) 2 393 832 B1
- (71) **Universiteit van Gent**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 891 293 A1
- (71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 891 723 A1
- (71) **University College Cork, National University Of Ireland**
(51) **C12N 1/20** (11) 2 890 776 A1
- (73) **University Of California, Riverside**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 538 839 B1
- (71) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 890 416 A1
- (71) **University of Geneva**
(51) **A61K 47/02** (11) 2 890 399 A1
- (73) **University of Iowa Research Foundation**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 164 967 B1
- (73) **UNIVERSITY OF LEEDS**
(51) **H01S 3/063** (11) 2 476 170 B1
- (71) **University of Liverpool**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 890 249 A1
- (73) **University of Maryland**
(51) **B82Y 30/00** (11) 1 999 277 B1
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **G01N 33/53** (11) 2 890 983 A1
- (73) **University of Notre Dame**
(51) **A61K 39/39** (11) 2 109 667 B1
- (73) **University Of South Australia**
(51) **C01D 7/00** (11) 2 361 224 B1
- (71) **University Of Southern California**
(51) **A61K 31/4995** (11) 2 890 382 A1
- (71) **University Of Technology, Sydney**
(51) **A61B 5/0468** (11) 2 890 293 A1
- (71:73) **University of Tsukuba**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 891 495 A1
(51) **B25J 9/00** (11) 2 198 810 B1
- (71) **University of Virginia Patent Foundation, D/B/A University of Virginia**
(51) **H04W 88/08** (11) 2 891 379 A2
- (73) **University of Zürich**
(51) **A61K 39/04** (11) 2 341 928 B1
- (71) **University-Industry Cooperation Group of Kyung Hee University**
(51) **C07K 7/06** (11) 2 891 661 A1
- (71) **Unsinn Fahrzeugtechnik GmbH**
(51) **B60T 7/20** (11) 2 891 586 A2
- (71) **UPM-Kymmene Corporation**
(51) **B29B 7/92** (11) 2 890 538 A1
(51) **B29B 7/92** (11) 2 890 539 A1
(51) **D21H 21/40** (11) 2 890 846 A1
- (71) **UTC Fire & Security Americas Corporation, Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 891 299 A1
- (71) **V-Zug AG**
(51) **F25D 17/06** (11) 2 631 573 A3
- (73) **va-Q-tec AG**
(51) **B32B 3/02** (11) 2 564 108 B1
- (71) **Valentini, Antonio**
(51) **B41J 3/407** (11) 2 891 559 A2
- (71:73) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **F02N 15/04** (11) 2 890 889 A1
(51) **H02K 1/27** (11) 2 622 715 B1
- (71) **Valeo North America, Inc.**
(51) **F28F 9/00** (11) 2 887 000 A3
- (71) **Valeo Systèmes de Contrôle Moteur**
(51) **H01L 25/07** (11) 2 891 178 A1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F24H 1/10** (11) 2 890 937 A2
- (73) **Valeo Thermal Systems Japan Corporation**
(51) **H02K 5/22** (11) 1 737 103 B1
- (73) **VALEO VISION**
(51) **F21V 11/00** (11) 2 169 298 B1
- (73) **Valla, Pierre**
(51) **E04B 5/26** (11) 2 464 798 B1
- (71) **Valmet Power Oy**
(51) **G01N 15/02** (11) 2 264 426 A3
- (73) **Valmet Technologies, Inc.**
(51) **D21F 2/00** (11) 2 072 673 B1
- (73) **van Baar, Jacobus Eldert Maria**
(51) **B62K 11/14** (11) 2 666 705 B1
- (73) **Vanderpool, Julia**
(51) **B21D 28/34** (11) 2 839 897 B1
- (71) **Varela Izarnotegui, Edelmiro Félix**
(51) **A47C 21/02** (11) 2 891 430 A1
- (71) **Vaxinnate Corporation**
(51) **A61K 39/145** (11) 2 890 396 A1
- (71) **Vce Company, Llc**
(51) **G06F 9/445** (11) 2 891 062 A1
- (73) **Vectura Limited**
(51) **A61K 9/12** (11) 2 311 434 B1

- (73) **Verdure Technologies, Inc**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 362 858 B1
- (73) **Verla-Pharm Arzneimittelfabrik Apotheker H.J. von Ehrlich GmbH & Co. KG**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 253 307 B1
- (73) **Versus-Invest**
(51) **B60J 5/06** (11) 2 708 395 B1
- (73) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) **C07D 213/82** (11) 2 569 284 B1
(51) **C07D 405/12** (11) 2 270 005 B1
- (71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) **F03D 1/00** (11) 2 239 459 A3
(51) **F03D 9/02** (11) 2 224 130 A3
- (73) **Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **F16F 1/12** (11) 2 514 991 B1
- (73) **VESTERGAARD COMPANY A/S**
(51) **B66F 11/04** (11) 2 373 543 B1
- (71) **VIB VZW**
(51) **A61K 31/501** (11) 2 890 383 A2
- (73) **Vibraglaz (UK) Limited**
(51) **B24B 31/14** (11) 2 197 626 B1
- (71) **VID SCALE, Inc.**
(51) **H04N 19/00** (11) 2 891 311 A1
- (73) **Videojet Technologies, Inc.**
(51) **C09D 11/30** (11) 2 419 480 B1
- (73) **VIEGA GmbH & Co. KG**
(51) **E03C 1/04** (11) 2 495 371 B1
- (71) **Vinecombe, Barbara Jean**
(51) **B42D 15/02** (11) 2 890 569 A1
- (73) **Virtu Biologics Limited**
(51) **C12N 15/869** (11) 2 016 182 B1
- (73) **VIRUN, INC.**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 548 456 B1
- (71) **Visa International Service Association**
(51) **G06F 21/60** (11) 2 891 107 A1
- (73) **VisionGate, Inc.**
(51) **A61B 5/06** (11) 2 432 389 B1
- (73) **VITO NV**
(51) **H01M 4/88** (11) 2 548 246 B1
- (71) **Vitriflex Inc.**
(51) **F16J 15/02** (11) 2 890 918 A1
- (71) **Vivotek Inc.**
(51) **G03B 15/02** (11) 2 891 920 A1
- (71) **VKR Holding A/S**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 472 027 A3
- (73) **VMWare, Inc.**
(51) **G06F 15/00** (11) 2 294 512 B1
- (73) **Vodafone Omnitel N.V.**
(51) **H04L 9/08** (11) 2 697 930 B1
- (73) **Voith Patent GmbH**
(51) **D21D 5/22** (11) 2 714 988 B1
(51) **D21F 3/10** (11) 2 707 544 B1
- (71) **Volcano Corporation**
(51) **A61B 5/027** (11) 2 890 291 A1
- (71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) **B60K 35/00** (11) 2 891 572 A2
(51) **B60N 2/56** (11) 1 806 258 B1
(51) **B60Q 3/02** (11) 2 890 589 A1
(51) **F02D 41/00** (11) 2 890 882 A1
(51) **G01S 5/10** (11) 2 890 996 A1
(51) **H01F 7/20** (11) 2 891 162 A1
- (73) **Volvo Car Corporation**
(51) **F01M 11/06** (11) 1 990 508 B1
- (73) **Volvo Construction Equipment AB**
(51) **B62D 5/09** (11) 2 334 538 B1
- (71) **Volvo Truck Corporation**
(51) **B60H 1/32** (11) 2 890 574 A1
(51) **F01N 3/20** (11) 2 890 874 A1
(51) **F01N 3/24** (11) 2 890 876 A1
(51) **H04R 3/12** (11) 2 891 329 A1
- (73) **von Görtz & Finger Techn. Entwicklungs Ges.m.b.H.**
(51) **C10J 3/10** (11) 1 447 438 B1
- (73) **W. Blösch AG**
(51) **C23C 30/00** (11) 2 714 964 B1
- (71) **W. L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61L 2/14** (11) 2 890 406 A1
(51) **A61L 2/16** (11) 2 890 407 A1
- (71) **W.L. Gore & Associates, Inc.**
(51) **A61M 29/00** (11) 2 823 848 A3
- (73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) **C07C 69/78** (11) 2 655 313 B1
- (73) **Wagensveld BV**
(51) **B07B 13/00** (11) 1 785 200 B1
- (71) **Wang, Guangliang**
(51) **A61C 7/28** (11) 2 891 468 A1
- (71) **Wang, Je Won**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 891 469 A1
- (71) **Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/38** (11) 2 890 494 A1
- (71) **Wanhua Chemical Group Co., Ltd.**
(51) **B01J 31/38** (11) 2 890 494 A1
- (73) **Wärtsilä Finland Oy**
(51) **B22D 19/00** (11) 2 635 391 B1
- (73) **Washington University**
(51) **A61K 49/00** (11) 0 966 306 B1
- (71) **WaveLight GmbH**
(51) **A61F 9/008** (11) 2 890 340 A1
- (71) **Weatherford/Lamb Inc.**
(51) **E21B 43/04** (11) 2 891 763 A2
- (73) **Weber Maschinenbau GmbH Breidenbach**
(51) **B26D 7/30** (11) 2 679 356 B1
- (73) **Weber-Stephen Products, LLC**
(51) **A47J 37/07** (11) 2 659 809 B1
- (73) **Weinor GmbH & Co. KG**
(51) **E04F 10/06** (11) 2 458 107 B1
- (73) **Welkie, David G.**
(51) **H01J 49/06** (11) 1 759 402 B1
- (73) **Welland Medical Limited**
(51) **A61F 5/445** (11) 2 473 142 B1
- (71) **Wessex International Machinery**
(51) **A01D 34/76** (11) 2 890 234 A1
- (73) **Western Clinical Engineering, Ltd.**
(51) **A61B 17/135** (11) 1 589 882 B1
(51) **A61B 17/135** (11) 2 398 403 B1
- (73) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) **G01V 1/02** (11) 1 563 322 B1
- (71) **Westfälische Wilhelms-Universität Münster**
(51) **C07K 14/11** (11) 2 890 706 A1
- (71) **Wetpaint.com Inc.**
(51) **G06Q 50/30** (11) 2 891 132 A1
- (71) **Whirlpool Corporation**
(51) **A47J 43/046** (11) 2 865 305 A3
(51) **D06F 58/20** (11) 2 362 012 A3
(51) **D06M 23/00** (11) 2 362 011 A3
- (71;73) **Whirlpool S.A.**
(51) **F04B 35/04** (11) 2 686 554 B1
(51) **H02K 1/16** (11) 2 891 227 A2
(51) **H02K 1/16** (11) 2 891 228 A2
(51) **H02K 15/02** (11) 2 891 230 A2
(51) **H02K 15/02** (11) 2 891 231 A2
(51) **H02K 15/02** (11) 2 891 232 A2
- (73) **Whitehall, Stuart Glaister**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 299 799 B1
- (73) **Whitehouse, Craig M.**
(51) **H01J 49/06** (11) 1 759 402 B1
- (73) **Wide Automation S.r.l.**
(51) **F16P 3/14** (11) 2 685 150 B1
- (71;73) **Widex A/S**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 795 922 B1
(51) **H04R 25/00** (11) 2 891 332 A1
- (71) **Wiebe, James Bennett, III**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 097 A1
- (71) **Wieland Electric GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 887 164 A3
- (71) **Wieland-Werke AG**
(51) **B05B 15/04** (11) 2 890 503 A1
- (71) **Wikistat Ltd.**
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 891 121 A2
- (71) **Wilhelm Jockenhöfer GmbH & Co.KG**
(51) **A47C 17/36** (11) 2 891 429 A1
- (71) **Williamson, Matthew M.**
(51) **B25J 9/16** (11) 2 890 528 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 890 529 A2
- (71) **Wilson, Ian, A.**
(51) **C40B 50/06** (11) 2 890 836 A2
- (73) **Windmüller & Holscher KG**
(51) **B05B 15/02** (11) 2 456 569 B1
- (71) **Winebarger, Randy C.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 891 097 A1
- (73) **Wipotec Wiege- und Positioniersysteme GmbH**
(51) **G01G 23/10** (11) 2 202 498 B1
- (73) **Wispry, Inc.**
(51) **H03H 7/46** (11) 1 825 528 B1
- (71) **WISY AG Haustechniksysteme, Filtertechnik**
(51) **F04B 49/02** (11) 2 891 802 A1
- (71) **Wittenstein AG**
(51) **F16H 57/12** (11) 2 891 834 A2
- (73) **Wiwox GmbH Surface Systems**
(51) **B08B 3/04** (11) 2 606 989 B1
- (73) **Wm. Wrigley Jr. Company**
(51) **A23G 4/08** (11) 1 651 059 B1
- (71) **Wobben Properties GmbH**
(51) **F03D 9/00** (11) 2 890 890 A1
- (73) **Wöhner GmbH & Co. KG Elektrotechnische Systeme**
(51) **H01H 85/20** (11) 2 385 540 B1
- (73) **Wonderland Nurserygoods Co., Ltd.**
(51) **B62B 7/06** (11) 1 762 457 B1
- (73) **Woodwelding AG**
(51) **A61B 17/86** (11) 2 236 101 B1

- (71) **Wright Medical Technology, Inc.**
(51) **A61B 17/68** (11) 2 890 312 A2
- (71) **Würkner, Gerald**
(51) **F41A 17/02** (11) 2 890 946 A1
- (73) **Wyeth Holdings LLC**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 371 392 B1
- (71) **Wyeth LLC**
(51) **C09K 5/18** (11) 2 264 118 A3
- (73) **Xanavi Informatics Corporation**
(51) **G01C 21/34** (11) 0 953 824 B1
- (71) **Xella Baustoffe GmbH**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 891 400 A2
- (73) **Xerox Corporation**
(51) **B65H 31/00** (11) 1 970 337 B1
(51) **C09D 167/02** (11) 2 253 681 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 1 722 278 B1
(51) **G06F 1/00** (11) 1 672 556 B1
(51) **G06K 7/10** (11) 1 837 799 B1
- (71) **Xi'an Aolan Science and Technology Co.**
(51) **G01N 30/02** (11) 2 891 881 A1
- (73) **Xovis AG**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 677 460 B1
- (71) **Xuanzhu Pharma Co., Ltd.**
(51) **C07D 309/10** (11) 2 891 654 A1
- (71) **Xyleco, Inc.**
(51) **B01D 15/18** (11) 2 890 470 A1
(51) **B01J 3/00** (11) 2 890 481 A1
(51) **B01J 19/08** (11) 2 890 488 A1
(51) **B01J 19/08** (11) 2 890 489 A1
(51) **C12N 13/00** (11) 2 890 786 A1
(51) **C12P 7/02** (11) 2 890 794 A2
(51) **C12P 7/08** (11) 2 890 795 A1
(51) **C12P 7/08** (11) 2 890 796 A1
(51) **C12P 7/10** (11) 2 890 797 A1
(51) **C12P 7/10** (11) 2 890 798 A1
(51) **C12P 7/44** (11) 2 890 802 A1
(51) **C12P 7/52** (11) 2 890 803 A1
(51) **C12P 13/02** (11) 2 890 804 A2
(51) **C12P 19/02** (11) 2 890 805 A1
(51) **C12P 19/02** (11) 2 890 806 A1
(51) **D06M 10/00** (11) 2 890 844 A1
- (71;73) **Yahoo! Inc.**
(51) **G06F 13/00** (11) 1 340 152 B1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 995 A1
- (73) **Yamagata Promotional Organization for Industrial Technology**
(51) **H01L 51/50** (11) 1 881 543 B1
- (73) **Yamaha Corporation**
(51) **G10H 1/00** (11) 2 442 300 B1
- (71) **YAMAHA Corporation**
(51) **G02B 6/00** (11) 2 891 910 A1
(51) **H04Q 9/00** (11) 2 892 243 A1
- (71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) **G10D 7/00** (11) 1 881 479 A3
(51) **H01L 35/08** (11) 2 629 343 B1
(51) **H04H 60/04** (11) 2 369 766 A3
(51) **H04H 60/04** (11) 2 840 727 A3
- (71;73) **Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha**
(51) **B60L 11/00** (11) 2 562 027 A3
(51) **B60Q 1/00** (11) 2 463 575 B1
(51) **B62J 13/00** (11) 2 583 886 A3
(51) **B62J 35/00** (11) 2 258 938 B1
(51) **B62M 7/02** (11) 2 110 303 B1
(51) **H01M 8/04** (11) 1 845 574 B1
- (73) **YAMAHA MOTOR CO., LTD.**
(51) **B62J 1/14** (11) 2 712 791 B1
- (73) **Yamazaki Mazak Corporation**
(51) **B23K 26/08** (11) 1 600 243 B1
- (71) **Yammer Inc.**
(51) **H04L 29/08** (11) 2 891 300 A2
- (71) **Yang, Yang**
(51) **C07K 14/65** (11) 2 890 708 A2
- (71) **YARA International ASA**
(51) **C05C 1/00** (11) 2 890 661 A2
(51) **C05C 9/00** (11) 2 890 662 A2
(51) **C05G 3/00** (11) 2 890 664 A2
- (71;73) **Yazaki Corporation**
(51) **H01B 7/00** (11) 2 613 973 B1
(51) **H01H 47/32** (11) 2 892 072 A1
(51) **H01M 2/10** (11) 2 892 087 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 892 088 A1
(51) **H01M 2/20** (11) 2 892 089 A1
(51) **H01R 4/18** (11) 2 086 056 B1
(51) **H05K 1/11** (11) 2 749 155 B1
- (73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) **H01H 47/00** (11) 2 638 556 B1
- (71) **Yazaki North America, Inc.**
(51) **H01R 13/422** (11) 2 871 722 A3
- (71) **Yeda Research and Development Co. Ltd.**
(51) **C01G 39/00** (11) 2 890 642 A1
(51) **H01G 9/21** (11) 2 891 165 A2
- (71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd.**
(51) **A01J 5/013** (11) 2 890 240 A1
- (71) **YKK Corporation**
(51) **A44B 19/00** (11) 2 674 055 A3
(51) **A44B 19/26** (11) 2 891 425 A1
- (71) **Yonwoo Co., Ltd.**
(51) **A45D 40/02** (11) 2 891 427 A1
- (71) **Yoo, Jin-Kul**
(51) **A41B 9/02** (11) 2 891 416 A1
- (73) **Yoon, Wook**
(51) **A47C 7/02** (11) 2 559 358 B1
- (71;73) **Yorozu Corporation**
(51) **B60G 7/00** (11) 2 891 565 A1
(51) **B60T 7/04** (11) 2 891 585 A1
(51) **B62D 21/00** (11) 2 520 475 B1
- (71) **Yoshino Gypsum Co., Ltd.**
(51) **C01F 11/46** (11) 2 891 628 A1
- (73) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) **B29L 31/00** (11) 2 347 883 B1
- (71) **YOU.FO Intellectual Property Holding B.V.**
(51) **A63B 59/02** (11) 2 890 465 A2
- (71) **Yulong Computer Telecommunication Technologies (Shenzhen) Co., Ltd.**
(51) **H04M 1/73** (11) 2 892 216 A1
- (71) **Yves Swiss AG**
(51) **G06K 19/07** (11) 2 891 113 A1
- (73) **Zannini, Emanuele**
(51) **G01N 33/574** (11) 2 705 371 B1
- (73) **Zenner International GmbH & Co. KG**
(51) **G01F 15/14** (11) 2 435 802 B1
- (71) **Zeon Corporation**
(51) **C09J 133/18** (11) 2 891 694 A1
- (73) **Zephyros Inc.**
(51) **C08J 9/32** (11) 1 430 093 B1
- (71) **Zeroplus Technology Co., Ltd.**
(51) **G01R 1/067** (11) 2 891 890 A1
- (73) **ZF Friedrichshafen AG**
(51) **B63B 43/02** (11) 2 172 395 B1
(51) **F01M 11/06** (11) 2 304 199 B1
(51) **F16H 45/02** (11) 2 577 107 B1
- (71) **Zhang, Hongkai**
(51) **C40B 50/06** (11) 2 890 836 A2
- (71) **Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd.**
(51) **H01H 3/40** (11) 2 892 068 A1
(51) **H01H 9/24** (11) 2 892 069 A1
- (73) **Zhejiang Dade Pharmaceutical Group Co., Ltd.**
(51) **C07C 43/215** (11) 2 065 358 B1
- (71) **Zhejiang JM Industry Co. Ltd**
(51) **B65D 83/06** (11) 2 890 621 A1
- (71) **Zhejiang Kindly Medical Devices Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/32** (11) 2 891 504 A1
- (71) **Zhongchao Special Security Technology Co., Ltd**
(51) **D21H 21/42** (11) 2 890 847 A1
- (73) **ZIMMER SPINE**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 493 400 B1
- (73) **Zinpro Corporation**
(51) **A23K 1/16** (11) 2 717 713 B1
- (71) **Zodiac Pool Systems, Inc.**
(51) **E04H 4/16** (11) 2 890 855 A1
(51) **H04W 4/00** (11) 2 891 342 A2
- (71) **Zoetis LLC**
(51) **C07D 491/107** (11) 2 890 699 A1
- (73) **Zoetis W LLC**
(51) **A61K 39/205** (11) 2 150 624 B1
(51) **C12N 7/00** (11) 2 316 925 B1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 518 981 B1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 891 962 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 891 977 A1
(51) **G06F 9/48** (11) 2 891 979 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 990 A1
(51) **G06F 17/30** (11) 2 891 991 A1
(51) **G06K 7/10** (11) 2 892 004 A2
(51) **G06K 19/077** (11) 2 892 011 A1
(51) **H01Q 21/30** (11) 2 728 672 B1
(51) **H03H 9/17** (11) 2 892 153 A2
(51) **H04L 1/00** (11) 2 892 172 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 410 692 B1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 437 447 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 892 187 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 892 191 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 892 194 A1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 892 214 A2
(51) **H04M 3/533** (11) 2 892 220 A1
(51) **H04N 7/26** (11) 2 892 231 A1
(51) **H04N 21/25** (11) 2 892 238 A1
(51) **H04N 21/458** (11) 2 892 242 A1
(51) **H04W 4/20** (11) 2 892 256 A1
(51) **H04W 4/22** (11) 2 469 894 B1
(51) **H04W 8/26** (11) 2 892 262 A1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 525 602 B1
(51) **H04W 52/52** (11) 2 892 288 A1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 448 346 B1
(51) **H04W 76/02** (11) 2 892 299 A1
- (73) **Züger Frischkäse AG**
(51) **A01J 25/00** (11) 2 225 934 B1
- (73) **Zuiko Corporation**
(51) **B29C 65/08** (11) 1 719 605 B1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **F21S 4/00** (11) 2 890 926 A1
- (73) **ZymoGenetics, Inc.**
(51) **C07K 14/52** (11) 2 338 910 B1

- III.2**
• Öffentliche Zustellung nach Regel 129 EPÜ
 das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- Public notification under Rule 129 EPC**
 the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- Signification publique, conformément à la règle 129 CBE**
 le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)
- (21) **09775730.6**
 Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPÜ (EPA Form 2015C 08.05.2015)
 Texx AG, Grossmatt 55, 6314 Unterägeri, CH
 EPO Munich
- (21) **10722742.3**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 2021A dated 30/03/2015)
 Cambridge Optronics Limited, 10 Albany Road Bedford, Bedfordshire MK40 3PH, GB
 EPO Munich
- (21) **12744224.2**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.01.15)
 Al Jobory, Fawaz, Saleem, P.O. BOX 8375, Sharjah, AE
 EPO Munich
- (21) **12835472.7**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2015)
 My Line Golf Inc., 265 East 100 South Suite 275, Salt Lake City, UT 84111, US
 EPO The Hague
- (21) **12847530.8**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 15/07/2014)
 Datong Electric Locomotive Co., Ltd of NCR, No.1 Daqing Road Datong, Shanxi 037038, CN
 EPO The Hague
- (21) **12862739.5**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/04/2015)
 Daewoo Shipbuilding & Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR
 EPO Munich
- (21) **12863076.1**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2015)
 Zhu, Guilin, Room 305 Building 20 Hangxi New Village Jinchang District, Suzhou, Jiangsu 215008, CN
 EPO The Hague
- (21) **12864518.1**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 11/09/2014)
- Xue, Shizhong, Room 705 Building 12 Sheng Shi Hua Yuan Torch Hi-Tech Industrial Development Zone, Weihai, Shandong 264200, CN
 EPO The Hague
- (21) **12866660.9**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 30.09.2014)
 Maas, Bernard Karel, 5F Guangming Street Junweixing Industrial Park No. 2 Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 EPO Munich
- (21) **12866721.9**
 Nothing of loss of rights pursuant to rule 112(1) EPC dated 30.09.2014
 Maas, Bernard Karel, 5F Guangming Street Junweixing Industrial Park No. 2 Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 EPO Munich
- (21) **12868686.2**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 22.01.15)
 Testonic Co., Ltd., 112 Sihwa Industrial Complex 2 Na 234 Okgucheon-dong-ro, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-922, KR
 EPO Munich
- (21) **12870352.7**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/03/2015)
 Shenzhen Het Lighting Technology Co., Ltd., H&T Industrial Park Gennyu Road The Moulding Base Gongming Community Guangming New District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 EPO The Hague
- (21) **12870356.8**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/11/2014)
 Zhang, Pei, B-806 Glorious New Century Homeland No 1136 Nanshan Avenue Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518054, CN
 EPO The Hague
- (21) **12870537.3**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/01/2015)
 Guangzhou Iethai Lighting Electronic Technology Co. Ltd., No.7 Guangcong No.2 Road 2/F Baiyun Guangzhou, Guangdong 510000, CN
 EPO The Hague
- (21) **12870728.8**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2015)
 Hu, Bin, No.104m Block 23 Longhua Fengherili Bao'an, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
 EPO The Hague
- (21) **12871814.5**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 18/02/2015)
 Huang, Rujin, Yayuan South Road No.58 Building 3 Yayao Huadu District, Guangzhou, Guangdong 510806, CN
 EPO The Hague
- (21) **12873186.6**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2015)
 BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 EPO Munich
- (21) **12873759.0**
 Noting of loss of rights (EPO Form 1205A dated 10-03-2015)
 Shanghai Institute Of Microsystem And Information Technology Chinese Academy Of Sciences, No.865 Changning Road Changning District, Shanghai 200050, CN
 EPO The Hague
- (21) **12873818.4**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/12/2014)
 Saveliev, Evgeny Vladimirovich, Ul. V. Voloshinoy 30-117, Kemerovo 650024, RU
 EPO The Hague
- (21) **12873998.4**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/12/2014)
 BGI Tech Solutions Co., Ltd., Room 201, Tech Innovation Park Main Building, Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
 EPO The Hague
- (21) **12874025.5**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 19/12/2014)
 Beijing Ryzur Axiom Medical Investment Co., Ltd., West Mapo Jing Mi Road Shun Yi District, Beijing 101300, CN
 EPO The Hague
- (21) **12874174.1**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17.12.2014)
 Kim, Sung Yoon, (Yatap-dong Tapmaeul Gyeong Hyang Apt.) 310-403 272 Yanghyeon-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-929, KR
 EPO Munich
- (21) **12874444.8**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 08/01/2015)
 Jungwonpowercontrols Co. Ltd, 3F, Yeongjin Bldg. 110-14Bangi-dong Songpa-gu, Seoul 138-050, KR
 EPO The Hague
- (21) **12874484.4**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/03/2015)
 BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 EPO The Hague
- (21) **12874561.9**
 Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2015)
 BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
 EPO Munich

- (21) **12874593.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/03/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing Anhui 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12874781.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 23/12/2014)
THREEAAA Co. Ltd, 120 Wanjusandan 8ro Bongdong-eup Wanju-gun, Jeollabuk-do 565-902, KR
EPO The Hague
- (21) **12874886.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.03.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12874963.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2015)
Chen, Shaofan, Jixi Village United One Industrial Zone Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
EPO The Hague
- (21) **12875070.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2015)
Chen, Shaofan, Jixi Village United One Industrial Zone Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
EPO The Hague
- (21) **12875113.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.03.15)
Hirosci Co., Ltd., Songhyeon-dong 305-306 Jungheung-ro 20 Dalseo-gu, Daegu 704-340, KR
EPO Munich
- (21) **12875163.3**
Noting of loss or rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (03.03.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12875228.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2015)
Jo, Dongjin, Chungung-dong 318-6, Hanam, Gyeonggi-do 465-060, KR
EPO The Hague
- (21) **12875317.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2015)
Chen, Shaofan, Jixi Village United One Industrial Zone Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
EPO The Hague
- (21) **12875356.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2015)
- Chen, Shaofan, Jixi Village United One Industrial Zone Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
EPO The Hague
- (21) **12875441.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12875523.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12875670.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12875755.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (03.03.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12875822.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2015)
Shenzhen Meizhigao Industres Development Co. Ltd., 27/F Block B Bao'an Plaza No.1002 Sungang Rd East Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO Munich
- (21) **12875892.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (03.03.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12875900.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/04/2015)
Chen, Shaofan, Jixi Village United One Industrial Zone Xiaolan Town, Zhongshan, Guangdong 528415, CN
EPO The Hague
- (21) **12876013.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02.04.2015)
Shenzhen Meizhigao Industres Development Co. Ltd., 27/F Block B Bao'an Plaza No.1002 Sungang Rd East Luohu, Shenzhen, Guangdong 518020, CN
EPO Munich
- (21) **12876046.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/03/2015)
- Pashhenko, Aleksandr Viktorovich, ul. Markova 327-35, Armavir, Krasnodarskiy Kray 352913, RU
EPO The Hague
- (21) **12876177.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2015)
Ithealth Co., Ltd., 202 Business Incubation Center 80 Sangyeok Buk-gu, Daegu 702-701, KR
EPO The Hague
- (21) **12876470.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Korea Institute Of Ocean Science & Technology, 787, Haean-ro, Sangnok-gu, Ansan-si Kyoungido 426-744, KR
EPO The Hague
- (21) **12876582.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC - Form 1205A (31.03.2015)
Chen, Dongxin, Room 2103 No. 5 Huiwen Street Liwan District, Guangzhou, Guangdong, CN
EPO The Hague
- (21) **12876689.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/04/2015)
Zhou, Wei, Room C4039 Biilding 1 Suzhou Chuangyeyuan No.209 Zhuyuan Road New District, Suzhou, Jiangsu 215011, CN
EPO The Hague
- (21) **12876720.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2015).
Korea Institute of Construction Technology, 2311, Daehwa-dong Ilsan-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 411-807, KR
EPO Munich
- (21) **12876766.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12876834.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12877028.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/03/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12877064.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26.01.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague

- (21) **12877110.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12877129.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12877174.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19/03/2015)
Huizhou Light Engine Ltd., No. 7 Building No. 21 Jiang Bei Yun Shan East Road, Huizhou City Guangdong, CN
EPO The Hague
- (21) **12877208.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12877488.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12877596.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12877634.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12877962.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2015)
KT Corporation, (Jeongja-dong), 90 Buljeong-ro Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **12877970.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/02/2015)
KT Corporation, 206 Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **12878105.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 20.04.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12878194.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12878197.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 06/02/2015)
Sim, Joung Taek, 605 281 Sillim-ro Gwanak-gu, Seoul 151-900, KR
EPO The Hague
- (21) **12878199.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 20/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12878308.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15.04.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **12878468.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12878614.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/04/2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO The Hague
- (21) **12879297.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/02/2015)
KT Corporation, 206, Jeongja-dong Bundang-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO The Hague
- (21) **12879994.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/03/2015)
Societe Aranatha, 1655 des Voiliers, Québec, Québec G1T 2T3, CA
EPO The Hague
- (21) **12880151.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/04/2015)
- AU Optronics Corp., No. 1, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
EPO The Hague
- (21) **12881013.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 24/04/2015)
KT Corporation, 206, Jungja-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-711, KR
EPO Berlin
- (21) **13708976.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/02/2015)
Friddell, Joel, 4413 Charleston Place Circle, Nashville, TN 37215, US
EPO Munich
- (21) **13716134.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 30/03/2015)
Smule, Inc., 577 College Avenue, Palo Alto, California 94306, US
EPO The Hague
- (21) **13717301.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.03.15)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **13717302.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 06.03.15)
Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US
EPO Munich
- (21) **13724853.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.03.2015)
Nordichug Oy, Finnooniitynkujä 4, 02270 Espoo, FI
EPO Munich
- (21) **13726833.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/04/2015)
Sigassure UK Limited, Unit 16 Gerald House Sherwood Network Centre Sherwood Energy Village, Newton Hill, Ollerton NG22 9FD, GB
EPO Munich
- (21) **13729477.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01/04/2015)
Mocciaro, Salvatore, Via C. Alberto n.87/i, 27023 Cassolnovo (PV), IT
EPO The Hague
- (21) **13732601.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/04/2015).
Jaleno (Asia) Limited, 21st Floor Catic Plaza 8 Causeway Road Causeway Bay, Hong Kong, CN
EPO Munich
- (21) **13733148.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC

- CBI Polymers Inc., 1946 Young Street Suite 480, Honolulu, Hawaii 96826, US
EPO Munich
- (21) **13733968.5**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 112(1) CBE (OEB Form 1205A en date du 02/04/2015)
Verimatrix France SAS, 24/26 rue Louis Armand, 75015 Paris, FR
EPO Munich
- (21) **13735049.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/05/2015)
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
EPO Munich
- (21) **13741845.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30/03/2015)
De Oliva Novo, Pedro José, Avenida Principal N.º 53 Soito de Golfar, 3560-116 Romãs, PT
EPO Munich
- (21) **13742390.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)
Technical University of Denmark, Building 101A Anker Engelundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
EPO The Hague
- (21) **13749353.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO Form 1205A dated 10.02.2015
Tomorrowline Co. Ltd., 4 Floor Garden 5 Works Munjeong-dong 406-S 52 Chungmin-ro Songpa-gu, Seoul 138-961, KR
EPO The Hague
- (21) **13749859.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2015)
D.H.S. Medical Ltd., Industrial Park, 16000 Nazareth, IL
EPO The Hague
- (21) **13755806.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 05/11/2014)
Wang, Zuyang, Gold City Road Room 301 No.25 Lane 99 Changning District, Shanghai 200336, CN
EPO The Hague
- (21) **13760585.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26-02-2015) Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26-02-2015)
Metabomics, Inc., Floor 2 No. 1 Guotai North Rd., Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
EPO The Hague
- (21) **13760938.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 21/11/2014)
Quinspread Technologies Limited, 24 Ngaiwi Street Orakei, Auckland 1071, NZ
EPO The Hague
- (21) **13764994.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.02.2015)
Secure NFC Pty. Ltd., 450 St Kilda Road, Melbourne Victoria 3004, AU
EPO Munich
- (21) **13765053.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13767444.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13767628.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/02/2015)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13768421.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 14/12/2014)
Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Room 403 East 2 Block SEG Park Zhenxing Rd. Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13769059.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/02/2015)
Tencent Technology Shenzhen Company Limited, Room 403, East Block 2 SEG Park, Zhenxing Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518044, CN
EPO The Hague
- (21) **13769949.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05.12.2014)
Kim, Chul Woo, 103-205 8 Hangang-daero 43-gil, Yongsan-gu, Seoul 140-753, KR
EPO Munich
- (21) **13769982.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 26-02-2015)
Wuhan Shengyun Biopharma Co., Ltd., 666 Gao Xin Road East Lake Hight-tech Zone, Wuhan, Hubei 430079, CN
EPO The Hague
- (21) **13775128.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 10/03/2015)
Zhang, Jiayan, Room 705 No.7 Jinsheng Street Haizhu District Guangzhou City, Guangdong 510288, CN
EPO Munich
- (21) **13776252.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/02/2015)
Violin Memory Inc., 685 Clyde Avenue, Mountain View, CA 94043, US
EPO The Hague
- (21) **13777717.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23/02/2015)
Inland Pipe Rehabilitation, LLC, 9400 Grogan's Mill Road Suite 205, The Woodlands, TX 77380, US
EPO The Hague
- (21) **13778452.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/03/2015)
Lee, Chang Hun, 807 Cheogwon Lakeville 2-cha Janghang-dong Ilsandong-gu, Goyang-si, Gyeonggi-do 410-380, KR
EPO The Hague
- (21) **13780805.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2015)
ASGKorea Co. Ltd., 3rd Floor 40 Gangnam-daero 95-gil Seocho-gu, Seoul 137-903, KR
EPO The Hague
- (21) **13781243.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 12/01/2015)
ASGKorea Co. Ltd., 3rd Floor 40 Gangnam-daero 95-gil Seocho-gu, Seoul 137-903, KR
EPO The Hague
- (21) **13781569.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/03/2015)
Jo, Hyuncheol, 318-6 Chungung-dong, Hanam, Gyeonggi-do 465-060, KR
EPO The Hague
- (21) **13781667.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 02/04/2015).
Korea Institute of Construction Technology, 2311-1, Daehwa-dong Ilsanseo-gu, Goyang-si Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO Munich
- (21) **13781825.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 07/04/2015)
Adrra Co., Ltd., 124-24 Samsung-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-875, KR
EPO The Hague
- (21) **13782298.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12/01/2015)
Park, Jeong Yong, 207-204 47 Gamgol 2-ro Sangnok-gu Ansan-si, Gyeonggi-do 426-749, KR
EPO The Hague
- (21) **13784395.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/12/2014)
Chelmakin, Oleg Vasilievich, ul. Novatorov 3, Yartsevo, Smolenskaya obl. 215805, RU
EPO The Hague

- (21) **13790710.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 30.03.2015)
ENC Technology Co., Ltd., 404 Seongshin Techno Park 38 Yeongtong-ro 323beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, KR
EPO Munich
- (21) **13790792.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 31/03/2015).
ENC Technology Co., Ltd., 404 Seongshin Techno Park 38 Yeongtong-ro 323beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-803, KR
EPO Munich
- (21) **13793225.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
Qwiki, Inc., 113 Spring Street 3rd Floor, New York, NY 10012, US
EPO The Hague
- (21) **13794570.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A dd 01/04/2015)
Yoon, Il Shik, Deogi-dong 58 Deogi-ro 172beon-gil Ilsanseong-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-809, KR
EPO The Hague
- (21) **13796239.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.04.2015)
Samsung Sds Co., Ltd., 707-19 Yeok-samdong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO Munich
- (21) **13796812.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.04.2015)
Jung, Gyeong Deog, 29 Geoyeol-ro 7-gil Geochang-eup, Geochang-gun, Gyeong-sangnam-do 670-807, KR
EPO The Hague
- (21) **13796932.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24.04.2015)
BOE Technology Group Co., Ltd., No. 10 Jiuxiangqiao Rd. Chaoyang District, Beijing 100015, CN
EPO Munich
- (21) **13797136.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08-04-2015)
Martinez, José Simón, C/Alcalá No.289 1a Planta Oficina No.5, 28027 Madrid, ES
EPO Munich
- (21) **13797173.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 05/02/2015)
Lumos Labs, Inc., 153 Kearny Street 6th Floor, San Francisco, CA 94108, US
EPO The Hague
- (21) **13797494.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 03/02/2015)
- Boyd, Ian A. R., 1114 Cliffbrook Hedge Avenue, North Las Vegas, NV 89081, US
EPO The Hague
- (21) **13797829.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 14.04.15)
Samsung Sds Co., Ltd., 707-19 Yeok-samdong Gangnam-gu, Seoul 135-918, KR
EPO Munich
- (21) **13799834.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26.03.2015)
China Unionpay Co., Ltd, Cup Tower 36 Hanxiao Rd. Pudong New Area, Shanghai 200135, CN
EPO Munich
- (21) **13800494.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13.04.2015)
Correlated Solutions Inc., 120 Kaminer Way Parkway Suite A, Columbia, South Carolina 29203, US
EPO Munich
- (21) **13800713.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 28.11.2014)
Duke University, Office of Science and Technology, Durham, North Carolina 27710, US
EPO The Hague
- (21) **13800903.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 13/04/2015)
Nusola, Inc., 1133 Douglas Avenue Suite 301, Burlingame, CA 94010, US
EPO The Hague
- (21) **13801020.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 15.04.2015)
Gwak, Byengjae, 147 Susan-ri Seolsung-mjen, Icheon-si, Gyeonggi-do 467-882, KR
EPO The Hague
- (21) **13803648.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 17/02/2015)
Han, Sang Dae, 5-104 HyundaiGugi-Villa 130 Gugi-dong Jongno-gu, Seoul 110-804, KR
EPO The Hague
- (21) **13804227.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 17/02/2015)
Mindsinsync (Hong Kong) Limited, Suite 2304, 23/F Sun Life Tower Harbour City 15 Canton Road Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong, CN
EPO The Hague
- (21) **13805028.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 29/04/2015)
Viceroy Chemical Inc, 421 Currant Road, Fall River, Massachusetts 02720, US
EPO Munich
- (21) **13805193.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 13/04/2015)
Cohen, David, Rechov Hachalutz 27/2, 4679529 Herzeliya, IL
EPO The Hague
- (21) **13806169.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 25/02/2015)
Pyrogen Manufacturing Sdn Bhd, No.17 Jalan Pemberita U1/49 Temasya Industrial Park Seksyen U1 40150 Shah Alam, Selangor, MY
EPO The Hague
- (21) **13806449.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dd 17/04/2015)
Lee, Jae Young, 207-904 Hillstate 789 Siheung 1-dong Geumcheon-gu, Seoul 153-853, KR
EPO The Hague
- (21) **13807017.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 27/02/2015)
Design Centro Private Limited, 83 Clemenceau Avenue 01-32 UE Square, Singapore 239920, SG
EPO The Hague
- (21) **13817262.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/03/2015)
AQ Co. Ltd., Gab-eul Great Valley Gasan-dong B-405-406 32 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu, Seoul 153-801, KR
EPO The Hague
- (21) **13817273.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 28/04/2015)
Siliconfile Technologies Inc., 20F, Bundang Square No 263, Seohyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
EPO The Hague
- (21) **13819923.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04/05/2015)
Rocketowl Inc., 1427 Ogilvie Road Suites B4&B5, Ottawa, Ontario K1J 8M7, CA
EPO The Hague
- (21) **13820627.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 31/03/2015)
Siliconfile Technologies Inc., 20F, Bundang Square No 263, Seohyeon-dong Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
EPO The Hague
- (21) **13822089.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/05/2015)
Fan, Youyu, Room 701 4 Building De Xing Garden Xi Huan Rd Bu Ji Town Longgang, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO Munich
- (21) **13822723.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 02/04/2015)

Samsung SDS Co. Ltd., Irok Bldg. 707-19
Yeoksam 2-dong Gangnam-gu, Seoul 135-
918, KR
EPO The Hague

(21) **14462009.3**

Noting of loss of rights pursuant to Rule
112(1) EPC (EPO Form 1090 dated
30/03/2015)
Levente, Csorba, Endre ulca 39, 2049 Diosd,
HU
EPO Munich

III.3

- Neudrucke aufgrund von Korrekturen
- Reprints after corrections
- Réimpressions en raison de corrections

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Re-
marques générales

(11) **1 696 725** (51) **A01N 63/02**
(48) 08.07.2015 (13) B8
(45) 03.06.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 128 426** (51) **F02N 11/08**
(48) 08.07.2015 (13) B8
(45) 13.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 132 526** (51) **G01B 21/08**
(48) 08.07.2015 (13) B8
(45) 13.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 438 480** (51) **G03H 1/08**
(48) 08.07.2015 (13) B8
(45) 06.05.2015
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 455 445** (51) **C11B 1/00**
(48) 08.07.2015 (13) B8
(45) 04.06.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 524 202** (51) **G01N 3/04**
(48) 08.07.2015 (13) B8
(45) 18.03.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 553 316** (51) **F21S 2/00**
(48) 08.07.2015 (13) B8
(45) 06.05.2015

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 559 068** (51) **H01L 27/24**
(48) 08.07.2015 (13) B8
(45) 20.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 576 558** (51) **C07D 487/04**
(48) 08.07.2015 (13) B9
(45) 24.12.2014
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(15) W1B1
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications
EN

(11) **2 660 755** (51) **G06K 19/07**
(48) 08.07.2015 (13) B8
(45) 03.06.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 853 777** (51) **F16H 37/02**
(48) 08.07.2015 (13) A8
(43) 01.04.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **2 871 002** (51) **B05B 15/12**
(48) 08.07.2015 (13) A8
(43) 13.05.2015
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie